

PHẦN I. VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

BỘ GIÁO DỤC VÀ
ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số 15/2009/TT-BGDĐT

Hà Nội, ngày 16 tháng 7 năm 2009

THÔNG TƯ

ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học

Căn cứ Nghị định số 178/2007/NĐ-CP ngày 03 tháng 12 năm 2007 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ, cơ quan ngang Bộ;

Căn cứ Nghị định số 32/2008/NĐ-CP ngày 19 tháng 3 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 16/2006/QĐ-BGDĐT ngày 05 tháng 5 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Chương trình Giáo dục phổ thông;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Cơ sở vật chất và Thiết bị trường học, đồ chơi trẻ em; Vụ trưởng Vụ Giáo dục Tiểu học; Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường, Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quyết định ban hành Thông tư như sau:

Điều 1. Ban hành kèm theo Thông tư này Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học.

Điều 2. Căn cứ vào Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học ban hành kèm theo Thông tư này, các Sở Giáo dục và Đào tạo có trách nhiệm chỉ đạo việc mua sắm, tự làm, sưu tầm, bảo quản và sử dụng thiết bị phục vụ dạy học tại các trường Tiểu học.

Thông tư này thay thế cho các quyết định:

- Quyết định số 09/2002/QĐ-BGD&ĐT ngày 21/3/2002 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 1 theo Chương trình tiểu học;

- Quyết định số 12/2003/QĐ-BGD&ĐT ngày 24/3/2003 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 2;

- Quyết định số 23/2003/QĐ-BGD&ĐT ngày 09/6/2003 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc điều chỉnh, bổ sung Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 2 ban hành kèm theo Quyết định số 12/2003/QĐ-BGD&ĐT ngày 24/3/2003;

- Quyết định số 03/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 23/02/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 3;

- Quyết định số 20/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 20/7/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc sửa đổi, bổ sung Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 3, lớp 8 ban hành kèm theo Quyết định số 03/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 23/02/2004; Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Phê duyệt Bộ mẫu thiết bị dạy học tối thiểu lớp 3, lớp 8;

- Quyết định số 15/2005/QĐ-BGD&ĐT ngày 16/5/2005 của Bộ trưởng Bộ Giáo

dục và Đào tạo về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 4;

- Quyết định số 38/2006/QĐ-BGDĐT ngày 07/9/2006 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 5.

Các quy định trước đây, trái với quy định tại Thông tư này đều bị bãi bỏ.

Điều 3. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 30 tháng 8 năm 2009.

Điều 4. Chánh Văn phòng; Cục trưởng Cục Cơ sở vật chất và Thiết bị trường học, đồ chơi trẻ em; Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính; Vụ trưởng Vụ Giáo dục Tiểu học; Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường; Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo và Giám đốc các Sở Giáo dục và Đào tạo chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này./.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiển

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Toán

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
1	THTH2001	Bộ hình vuông, hình tròn, hình tam giác	Gồm: - 10 hình vuông kích thước (40 x 40)mm, có màu tươi sáng. - 8 hình tròn $\Phi 40$ mm, có màu tươi sáng. - 8 hình tam giác đều cạnh 40mm, có màu tươi sáng. - 2 hình tam giác vuông cân có cạnh góc vuông 50mm, có màu tươi sáng. - 2 hình tam giác vuông có 2 cạnh góc vuông 40mm; 60mm, có màu tươi sáng.	x		1	
2	THTH2002	Bộ hình vuông, hình tròn, hình tam giác	Gồm: - 10 hình vuông kích thước (160 x 160)mm, có màu tươi sáng. - 8 hình tròn $\Phi 160$ mm, có màu tươi sáng. - 8 hình tam giác đều cạnh 160mm, có màu tươi sáng.		x	1	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			<ul style="list-style-type: none"> - 2 hình tam giác vuông cân có cạnh góc vuông 200mm, có màu tươi sáng. - 2 hình tam giác vuông có 2 cạnh góc vuông 160mm; 240mm, có màu tươi sáng. 				
3	THTH2003	Bộ chữ số, dấu phép tính, dấu so sánh	<p>Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chữ số từ 0 đến 9 (mỗi chữ số có 4 thẻ chữ) có kích thước (30 x 50)mm, in chữ màu và gắn được lên bảng. - Các dấu phép tính, dấu so sánh (mỗi dấu 02 thẻ) có kích thước (30 x 50)mm, in chữ màu và gắn được lên bảng. 	x		1, 2	
4	THTH2004	Bộ chữ số, dấu phép tính, dấu so sánh	<p>Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chữ số từ 0 đến 9 (mỗi chữ số có 4 thẻ chữ) có kích thước (40 x 75)mm, in chữ màu và gắn được lên bảng. - Các dấu phép tính, dấu so sánh (mỗi dấu 02 thẻ) có kích thước (40 x 75)mm, in chữ màu và gắn được lên bảng. 		x	1, 2	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
5	THTH2005	Bộ thiết bị dạy phép cộng, phép trừ	Loại 20 que tính có chiều dài 100mm và 10 mô hình bó chục in trên giấy couché (theo mô hình SGK), có màu tươi sáng.	x		1, 2	
6	THTH2006	Bộ thiết bị dạy phép cộng, phép trừ	Loại 20 que tính có chiều dài 200mm và 10 mô hình bó chục in trên giấy couché (theo mô hình SGK), có màu tươi sáng.		x	1, 2	
7	THTH2007	Mô hình đồng hồ	Quay được cả kim giờ, kim phút.		x	1, 2	
8	THTH2008	Bộ hình vuông, hình tròn	Gồm 40 hình vuông, mỗi hình có kích thước (40 x 40)mm một mặt trắng một mặt in từ 2 đến 5 hình tròn màu xanh hoặc đỏ.	x		2	
9	THTH2009	Bộ chai và ca 1 lít	Gồm 1 chai và 1 ca, tiêu chuẩn TCVN.		x	2	
10	THTH2010	Bộ hình chữ nhật, hình tứ giác và hình tam giác	Gồm: - 2 hình chữ nhật có kích thước (40 x 80)mm, có màu tươi sáng. - 2 hình tứ giác kích thước cạnh ngắn nhất 30mm, cạnh dài nhất 70mm, có màu tươi sáng.	x		2, 3	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			- 8 hình tam giác vuông cân có cạnh góc vuông 40mm, có màu tươi sáng.				
11	THTH2011	Bộ hình chữ nhật, hình tứ giác và ghép hình	Gồm: - 2 hình chữ nhật có kích thước (80 x 160)mm, có màu tươi sáng. - 2 hình tứ giác kích thước cạnh ngắn nhất 60mm, cạnh dài nhất 140mm, có màu tươi sáng. - 8 hình vuông cân có cạnh 80mm để ghép hình, có màu tươi sáng.		x	2, 3	
12	THTH2012	Cân đĩa kèm hộp quả cân	Gồm: - Cân loại 5kg. - Quả cân loại: 10g; 20g; 50g; 100g; 200g; 500g; 1kg; 2kg (mỗi loại 2 quả). (Có thể thay thế bằng cân đồng hồ).		x	2, 3	
13	THTH2013	Bộ thiết bị dạy học số có 3 chữ số	Gồm: - 10 bảng trăm (hình vuông có 100 ô vuông cạnh 10mm). - 10 thẻ 10 ô vuông. - 10 ô vuông lẻ cạnh 10mm có kẻ vạch màu.	x	x	2, 3	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
14	THTH2014	Lưới ô vuông	Tấm phẳng trong suốt, kẻ ô vuông một chiều 10 ô, một chiều 20 ô. Ô vuông có kích thước (10 x 10)mm.		x	3	
15	THTH2015	Bộ thẻ ghi số: 1; 10; 100; 1000; 10000; 100000	Gồm: - 9 tấm phẳng hình chữ nhật ghi số 1000, 10000, 100000 có kích thước (60 x 90)mm, có màu tươi sáng. - 9 tấm phẳng hình elíp ghi số 1; 10; 100, nằm trong hình chữ nhật, có kích thước (60 x 40)mm, có màu tươi sáng. - 9 tấm phẳng hình chữ nhật ghi số 1000, 10000 có kích thước (60 x 40)mm, có màu tươi sáng.	x		3, 4	
16	THTH2016	Ê ke	Kích thước các cạnh (300 x 400 x 500)mm.		x	3, 4, 5	
17	THTH2017	Com pa	Kích thước từ 300mm đến 400mm, 1 chân gắn phần, 1 chân có kim và bộ phận bảo vệ không làm hỏng mặt bảng.		x	3, 4, 5	
18	THTH2018	Bộ hình bình hành	Gồm 2 hình có cạnh dài 80mm, cao 50mm, góc nhọn 60°, chiều dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm (trong đó 1 hình nguyên, 1 hình cắt làm hai theo đường cao h = 50mm).	x		4	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
19	THTH2019	Bộ hình bình hành	Gồm 2 hình màu xanh cô ban có kích thước cạnh dài 240mm, đường cao 160mm, chiều dày của vật liệu tối thiểu là 1,5mm, góc nhọn 60° (trong đó 1 hình giữ nguyên, 1 hình cắt làm 2 phần theo đường cao $h = 160\text{mm}$).		x	4	
20	THTH2020	Bộ hình thoi	Gồm 2 hình có hai đường chéo 80mm và 60mm, chiều dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm (trong đó 1 hình giữ nguyên và 1 hình cắt làm 3 hình tam giác theo đường chéo dài và nửa đường chéo ngắn).	x		4	
21	THTH2021	Bộ hình thoi	Gồm 2 hình màu đỏ có kích thước 2 đường chéo là 300mm và 160mm, chiều dày của vật liệu tối thiểu là 1,5mm (1 hình giữ nguyên, 1 hình cắt làm 3 hình tam giác theo đường chéo dài và nửa đường chéo ngắn).		x	4	
22	THTH2022	Bộ hình tròn (dạy phân số)	Gồm 9 hình tròn $\Phi 160\text{mm}$, chiều dày của vật liệu tối thiểu là 1,5mm màu sáng (trong đó có 5 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; sơn màu đỏ 1/4 hình; 1 hình được		x	4	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, đường viền theo chu vi và đường kẻ chia (không tiếp xúc với phần sơn) là nét kẻ đứt rộng 1mm, sơn đỏ 1/4; 1 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm toàn bộ hình tròn sơn màu đỏ; 1 hình được chia thành 2 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; sơn đỏ 1/2 hình; 1 hình được chia thành 6 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, sơn đỏ 5/6 hình tròn).				
23	THTH2023	Bộ hình tròn (dạy phân số)	Gồm 9 hình tròn $\Phi 40\text{mm}$, độ dày vật liệu tối thiểu là 1,2mm màu sáng (trong đó có 5 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; sơn màu đỏ 1/4 hình; 1 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, đường viền theo chu vi và đường kẻ chia (không tiếp xúc với phần sơn) là nét kẻ đứt rộng 1mm, sơn đỏ 1/4; 1 hình được chia thành 4 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm toàn bộ hình tròn	x		4	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			son màu đỏ; 1 hình được chia thành 2 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm; son đỏ 1/2 hình; 1 hình được chia thành 6 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ rộng 1mm, son đỏ 5/6 hình tròn).				
24	THTH2024	Bộ hình tròn động (dạy phân số)	Gồm 2 hình tròn $\Phi 160\text{mm}$, độ dày vật liệu tối thiểu là 1,5mm, chuyển động quay tương đối với nhau thông qua trục nối tâm có vòng đệm ở giữa; một hình trong suốt, một hình màu tối (mỗi hình: được chia thành 8 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ, son màu đỏ 1/2 hình tròn. Các đường bao, đường nối tâm, có chiều rộng 1mm).		x	4, 5	
25	THTH2025	Bộ hình tròn động (dạy phân số)	Gồm 2 hình tròn $\Phi 40\text{mm}$, độ dày vật liệu tối thiểu là 1,2mm, chuyển động quay tương đối với nhau thông qua trục nối tâm có vòng đệm ở giữa; một hình trong suốt, một hình màu tối (mỗi hình: được chia thành 8 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ, son màu đỏ 1/2 hình tròn. Các đường bao, đường nối tâm, có chiều rộng 1mm).	x		4	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
26	THTH2026	Bộ hình vuông (dạy phân số)	Gồm 4 hình vuông có kích thước (160 x 160)mm, màu trắng (trong đó có 3 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, 1/4 hình có màu xanh cô ban và 1 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, riêng phần không màu là nét kẻ đứt, 3/4 hình có màu xanh cô ban).		x	4	
27	THTH2027	Bộ hình vuông (dạy phân số)	Gồm 4 hình vuông có kích thước (40 x 40)mm, màu trắng (trong đó có 3 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, 1/4 hình có màu xanh cô ban và 1 hình chia thành 4 hình vuông nhỏ đều nhau qua tâm, bằng nét kẻ rộng 1mm, riêng phần không màu là nét kẻ đứt, 3/4 hình có màu xanh cô ban).	x		4	
28	THTH2028	Mét vuông	Kích thước (1250 x 1030)mm; bảng được kẻ thành các ô có kích thước (100 x 100)mm, nét kẻ rộng 1,5mm màu trắng.		x	4	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
29	THTH2029	Bộ hình tròn (dạy số thập phân)	Gồm: - 9 hình tròn $\Phi 40\text{mm}$, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm. - 5 hình tròn $\Phi 200\text{mm}$, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm có màu trắng, viền đen rộng 1 mm (trong đó 2 hình, mỗi hình có một mặt màu đỏ; một mặt màu trắng kẻ đường chia làm 8 phần bằng nhau; 1 hình có 2 vạch chia làm 4 phần bằng nhau, màu đỏ 3/4; 1 hình có 1 vạch chia làm 2 phần bằng nhau, màu đỏ 1/2; 1 hình có 2 vạch chia làm 4 phần bằng nhau, màu đỏ 1/4. Tất cả các chi tiết gắn được trên bảng từ).		x	5	
30	THTH2030	Bộ hình tròn (dạy số thập phân)	Gồm 4 hình tròn đường kính 40mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm, có viền đen rộng 0,5mm (trong đó có 2 hình, một mặt màu đỏ, 1 hình có 2 vạch chia làm 4 phần bằng nhau, màu đỏ 3/4, 1 hình có một vạch chia làm 2 phần bằng nhau, màu đỏ 1/2).	x		5	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
31	THTH2031	Bộ hình tròn động (dạy số thập phân)	Gồm 2 hình tròn có kích thước $\Phi 160\text{mm}$, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,5mm. Các hình chuyên động quay tương đối với nhau thông qua trục nối tâm có vòng đệm ở giữa (một hình trong suốt, một hình màu tối. Mỗi hình được chia thành 8 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ, màu đỏ 1/2 hình tròn. Các đường bao, đường nối tâm, có chiều rộng 1mm).		x	4,5	
32	THTH2032	Bộ hình tròn động (dạy số thập phân)	Gồm 2 hình tròn $\Phi 40\text{mm}$, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm. Các hình chuyên động quay tương đối với nhau thông qua trục nối tâm có vòng đệm ở giữa (một hình trong suốt, một hình màu tối. Mỗi hình được chia thành 8 phần đều nhau qua tâm bằng nét kẻ, màu đỏ 1/2 hình tròn. Các đường bao, đường nối tâm, có chiều rộng 1mm).	x		4	
33	THTH2033	Bộ hình vuông (dạy số thập phân)	Gồm 4 hình vuông cạnh 40mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm, màu trắng có viền đen 0,5mm (trong đó 2 hình được một mặt màu xanh, 1 mặt màu trắng có vạch chia qua tâm làm 8 phần bằng	x		5	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			nhau; 1 hình có 2 vạch chia làm 4 phần, màu xanh coban 1/4; 1 hình có vạch chia làm 8 phần, màu xanh coban 5/8).				
34	THTH2034	Hình thang	Gồm 2 hình thang bằng nhau, kích thước đáy lớn 280mm, đáy nhỏ 200mm, chiều cao 150mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm, màu đỏ, đường cao màu trắng (trong đó có 1 hình giữ nguyên; 1 hình cắt ra 2 phần ghép lại được hình tam giác).		x	5	
35	THTH2035	Hình thang	Gồm 2 hình thang bằng nhau, kích thước 2 đáy 80mm và 50mm, chiều cao 40mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm, màu đỏ, kẻ đường cao (trong đó có 1 hình thang nguyên; 1 hình thang cắt ra 2 phần ghép lại được hình tam giác).	x		5	
36	THTH2036	Bộ hình tam giác	Gồm 2 hình tam giác bằng nhau, kích thước cạnh đáy 250mm, cạnh xiên 220mm, cao 150mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm, màu xanh coban (trong đó có 1 hình tam giác giữ nguyên, có đường cao màu đen; 1 hình cắt thành 2 tam giác theo đường cao để ghép với hình trên được hình chữ nhật).		x	5	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
37	THTH2037	Bộ hình tam giác	Gồm: 2 hình tam giác bằng nhau, kích thước đáy 80mm, cao 40mm, 1 góc 60°, độ dày của vật liệu tối thiểu là 1,2mm, màu xanh coban (trong đó có 1 hình tam giác nguyên, có kẻ đường cao; 1 hình tam giác cắt theo đường cao thành 2 tam giác để ghép với hình trên được hình chữ nhật (80 x 40)mm).	x		5	
38	THTH2038	Bộ hình hộp chữ nhật	Gồm: - 1 hình hộp chữ nhật kích thước (200 x 160 x 100)mm, 4 mặt xung quanh màu trắng, 2 đáy màu đỏ, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm, các mặt liên kết với nhau bằng màng PET 0,05mm, có thể mở ra thành hình khai triển của hình hộp chữ nhật (gắn được trên bảng từ). - 1 hình hộp chữ nhật biểu diễn cách tính thể tích, kích thước trong hộp (200 x 160 x 100)mm, trong suốt, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm. Bên trong chứa 1 tấm đáy (200 x 160 x 10)mm và 1 cột (10 x 10 x 90)mm, sơn ô vuông (10 x 10)mm bằng hai màu trắng, đỏ.		x	5	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
39	THTH2039	Bộ hình lập phương	<p>Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 hình lập phương cạnh 200mm, 4 mặt xung quanh màu trắng, 2 mặt đáy màu đỏ, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm, các mặt liên kết với nhau bằng màng PET 0,05mm, có thể mở ra thành hình khai triển của hình lập phương (gắn được trên bảng từ). - 1 hình lập phương cạnh 100mm biểu diễn thể tích 1dm³, trong suốt, bên trong chứa 1 tấm đáy có kích thước bằng (100 x 100 x 10)mm và 1 cột (10 x 10 x 90)mm, ô vuông (10 x 10)mm có hai màu xanh, trắng; - 12 hình lập phương cạnh 40mm (trong đó có 6 hình màu xanh coban, 6 hình màu trắng). 		x	5	
40	THTH2040	Hình trụ	Vật liệu trong suốt, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm, đáy có Φ 100mm, chiều cao 150mm.		x	5	
41	THTH2041	Hình cầu	Vật liệu màu đỏ trong suốt, độ dày của vật liệu tối thiểu là 3mm, đường kính 200mm; Giá đỡ có Φ 90mm, chiều cao 20mm, độ dày của vật liệu tối thiểu là 2mm.		x	5	

STT	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
42	THTH2042	Thước đo độ dài	Chiều dài 20cm, chia vạch đến mm, cm, dm.	x		1, 2, 3, 4, 5	
43	THTH2043	Thước đo độ dài	Chiều dài 50cm, chia vạch đến mm, cm, dm.		x	1, 2, 3, 4, 5	
44	THTH2044	Thước đo độ dài	Chiều dài 1m có tay cầm ở giữa, chia vạch đến cm, dm.		x	1, 2, 3, 4, 5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Tiếng Việt

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
1	THTV1001	Bộ mẫu chữ viết trong trường Tiểu học	Gồm 8 tờ, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1, 2, 3	
2	THTV1002	Bộ chữ dạy tập viết	Gồm 40 tờ, kích thước (210 x 290)mm dung sai 10mm, in từng chữ cái, chữ số trên giấy couché, định lượng 200g/m ² .	x	x	1, 2, 3	
Tranh Kể chuyện lớp 1 (23 tờ)							
3	THTV1003	Mèo dạy Hồ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
4	THTV1004	Anh nông dân và con cò	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
5	THTV1005	Thỏ và Sư tử	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
6	THTV1006	Thánh Gióng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
7	THTV1007	Khi và Rùa	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
8	THTV1008	Cây khế	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
9	THTV1009	Sói và Cừu	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
10	THTV1010	Chia phần	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
11	THTV1011	Quạ và Công	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
12	THTV1012	Đi tìm bạn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
13	THTV1013	Chuột nhà và Chuột đồng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
14	THTV1014	Anh chàng ngốc và con ngỗng vàng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
15	THTV1015	Chú Gà Trống khôn ngoan	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
16	THTV1016	Truyện kể mãi không hết	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
17	THTV1017	Rùa và Thỏ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
18	THTV1018	Trí khôn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
19	THTV1019	Bông hoa cúc trắng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
20	THTV1020	Niềm vui bất ngờ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
21	THTV1021	Sói và Sóc	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
22	THTV1022	Đê con nghe lời mẹ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
23	THTV1023	Con Rồng cháu Tiên	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
24	THTV1024	Cô chủ không biết quý tình bạn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
25	THTV1025	Hai tiếng kì lạ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
Tranh Kể chuyện lớp 2 (21 tờ)							
26	THTV1026	Có công mài sắt, có ngày nên kim	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
27	THTV1027	Bạn của Nai Nhỏ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
28	THTV1028	Bím tóc đuôi sam	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
29	THTV1029	Chiếc bút mực	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
30	THTV1030	Mẫu giấy vụn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
31	THTV1031	Người mẹ hiền	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
32	THTV1032	Bà cháu	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
33	THTV1033	Bông hoa Niềm Vui	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
34	THTV1034	Câu chuyện bó đũa	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
35	THTV1035	Con chó nhà hàng xóm	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
36	THTV1036	Tìm ngọc	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
37	THTV1037	Chuyện bốn mùa	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
38	THTV1038	Ông Mạnh thắng Thần Gió	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
39	THTV1039	Bác sĩ Sói	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
40	THTV1040	Quả tim khi	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
41	THTV1041	Sơn Tinh, Thủy Tinh	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
42	THTV1042	Tôm Càng và Cá Con	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
43	THTV1043	Ai ngoan sẽ được thưởng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
44	THTV1044	Chiếc rế đa tròn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
45	THTV1045	Chuyện quả bầu	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
46	THTV1046	Bóp nát quả cam	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
Tranh Kể chuyện lớp 3 (17 tờ)							
47	THTV1047	Cậu bé thông minh	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
48	THTV1048	Ai có lỗi ?	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
49	THTV1049	Người lính dũng cảm	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
50	THTV1050	Bài tập làm văn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
51	THTV1051	Giọng quê hương	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
52	THTV1052	Đất quý, đất yêu	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
53	THTV1053	Người liên lạc nhỏ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
54	THTV1054	Hũ bạc của người cha	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
55	THTV1055	Mồ Côi xử kiện	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
56	THTV1056	Hai Bà Trưng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
57	THTV1057	Nhà ảo thuật	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
58	THTV1058	Đổi đáp với vua	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
59	THTV1059	Sự tích lễ hội Chữ Đồng Tử	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
60	THTV1060	Cuộc chạy đua trong rừng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
61	THTV1061	Bác sĩ Y-éc-xanh	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
62	THTV1062	Người đi săn và con vượn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
63	THTV1063	Cóc kiện Trời	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
Tranh Kể chuyện lớp 4 (11 tờ)							
64	THTV1064	Sự tích hồ Ba Bể	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
65	THTV1065	Một nhà thơ chân chính	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
66	THTV1066	Lời ước dưới trăng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
67	THTV1067	Bàn chân kì diệu	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
68	THTV1068	Búp bê của ai?	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
69	THTV1069	Một phát minh nho nhỏ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
70	THTV1070	Bác đánh cá và gã hung thần	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
71	THTV1071	Con vịt xấu xí	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
72	THTV1072	Những chú bé không chết	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
73	THTV1073	Đôi cánh của Ngựa trắng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
74	THTV1074	Khát vọng sống	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
Bộ tranh Tập làm văn lớp 4							
Tranh đồ vật (7 tờ)							
75	THTV1075	Trống trường	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
76	THTV1076	Nón	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
77	THTV1077	Xe đạp	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
78	THTV1078	Cặp sách	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
79	THTV1079	Gấu bông	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
80	THTV1080	Cối xay lúa	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
81	THTV1081	Cái điều	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
Tranh con vật (9 tờ)							
82	THTV1082	Con công	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
83	THTV1083	Con ngựa	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
84	THTV1084	Con tê tê	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
85	THTV1085	Con ngan	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
86	THTV1086	Con vẹt	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
87	THTV1087	Con gà trống	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
88	THTV1088	Con chim gáy	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
89	THTV1089	Con mèo	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
90	THTV1090	Con đại bàng	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
Tranh cây cối (10 tờ)							
91	THTV1091	Cây cà chua	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
92	THTV1092	Cây sầu riêng	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
93	THTV1093	Cây hoa mai	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
94	THTV1094	Cây bàng	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
95	THTV1095	Cây xoan	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
96	THTV1096	Cây ngô	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
97	THTV1097	Cây vải	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
98	THTV1098	Cây hoa đào	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
99	THTV1099	Cây phượng	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
100	THTV1100	Cây gạo	Kích thước (420 x 290)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
Tranh Kể chuyện lớp 5 (10 tờ)							
101	THTV1101	Lý Tự Trọng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
102	THTV1102	Tiếng vĩ cầm ở Mỹ Lai	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
103	THTV1103	Cây cỏ nước Nam	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
104	THTV1104	Người đi săn và con nai	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
105	THTV1105	Pa-xto và em bé	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
106	THTV1106	Chiếc đồng hồ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
107	THTV1107	Ông Nguyễn Khoa Đăng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
108	THTV1108	Vì muôn dân	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
109	THTV1109	Lớp trưởng lớp tôi	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
110	THTV1110	Nhà vô địch	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
B	Dụng cụ						
111	THTV2111	Bộ chữ Học vắn thực hành	Gồm 80 thẻ chữ, kích thước (20 x 60)mm, in 29 chữ cái tiếng Việt (Font chữ Vnavant, cỡ 72, in đậm): d, đ, k, p, q, r, s, v, x, y (mỗi chữ cái có 2 thẻ); a, ă, â, b, c, e, ê, g, i, l, n, o, ô, ơ, u, w (mỗi chữ cái có 3 thẻ); h, m, t (mỗi chữ cái có 4 thẻ). Dấu ghi thanh in trên 12 mảnh nhựa trong, dùng để cài lên quân chữ: hỏi, ngã, nặng (mỗi dấu có 2 mảnh), huyền, sắc (mỗi dấu có 3 mảnh).	x		1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
112	THTV2112	Bộ chữ Học vần biểu diễn	Gồm 97 thẻ chữ, kích thước (60 x 90)mm, in 29 chữ cái tiếng Việt (Font chữ Vnavant, cỡ 150, in đậm): b, d, đ, e, l, o, r, s, v, x (mỗi chữ cái có 2 thẻ); ă, â, q (mỗi chữ cái có 3 thẻ); a, c, ê, g, i, k, m, o, ô, p, u, u, y (mỗi chữ cái có 4 thẻ), n, t (mỗi chữ cái có 5 thẻ); h (6 thẻ). Dấu ghi thanh (huyền, sắc, hỏi, ngã, nặng), dấu câu (dấu chấm, dấu phẩy, dấu chấm hỏi) in trên mảnh nhựa trong (mỗi dấu có 2 mảnh). Các thẻ được in 2 mặt (chữ màu đỏ), một mặt in chữ cái thường, mặt sau in chữ cái hoa tương ứng - Bảng phụ có 6 thanh nẹp gắn chữ (6 dòng), kích thước (1000 x 900)mm.	x	x	1	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Tự nhiên và Xã hội, môn Khoa học

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
1	THTK1001	Bộ xương	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. 10 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
2	THTK1002	Hệ cơ	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. 7 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
3	THTK1003	Cơ quan tiêu hóa	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
			10 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
4	THTK1004	Sự tiêu hóa thức ăn ở khoang miệng, dạ dày, ruột non, ruột già	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
5	THTK1005	Cơ quan hô hấp	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
			5 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
6	THTK1006	Cơ quan tuần hoàn	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
			2 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
7	THTK1007	Cơ quan bài tiết nước tiểu	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
			5 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
8	THTK1008	Cơ quan thần kinh	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu và 7 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
			7 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
9	THTK1009	Sơ đồ vòng tuần hoàn	Tranh câm, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
			7 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
10	THTK1010	Một số cơ quan trực tiếp tham gia quá trình trao đổi chất của cơ thể người với môi trường	Tranh câm, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
			14 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
11	THTK1011	Tháp dinh dưỡng cân đối	Tranh câm, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
			14 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			38 thẻ cài tranh, kích thước (50 x 50)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.				
12	THTK1012	Sơ đồ “Vòng tuần hoàn của nước trong tự nhiên”	Tranh câm, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. 3 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
13	THTK1013	Sơ đồ “Sự trao đổi chất ở cây xanh”	Tranh câm, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu; 6 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, 2 thẻ cài tranh kích thước (50 x 50)mm, in 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. 6 thẻ cài tranh, kích thước (30 x 80)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ. 2 thẻ cài tranh, kích thước (50 x 50)mm, in một màu, trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3,4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
14	THTK1014	Bộ tranh về những việc nên làm và không nên làm để đảm bảo an toàn về điện	Gồm 9 tranh, kích thước (130 x 190)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
15	THTK1015	Cơ quan sinh sản của thực vật có hoa	Tranh câm, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm; in offset 4 màu trên vật liệu viết, xóa được nhiều lần.	x	x	5	
B	Dụng cụ						
16	THTK2016	Mô hình trái đất quay quanh mặt trời và mặt trăng quay quanh trái đất	Chuyển động bằng quay tay, điện hoặc dùng pin theo quy luật tự nhiên, vật liệu đảm bảo độ bền cơ học.	x	x	3	
17	THTK2017	Hộp đổi lưu	Đảm bảo độ kín, mặt trước cần trong suốt, chất liệu không bị nóng chảy khi làm thí nghiệm có đốt cháy.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
18	THTK2018	Hộp thí nghiệm "Vai trò của ánh sáng"	Kích thước (350 x 200 x 67)mm, độ dày vật liệu là 3mm, nắp có kích thước (350 x 200 x 3)mm có gờ tháo lắp được, mặt trong nhám có hộp để đựng 2 pin tiểu 1,5v; Kích thước đầu hộp (200 x 67)mm có kích thước khe nhìn (10 x 50)mm; có rãnh để cài 2 miếng kính (một trong, một mờ) kích thước (35 x 59)mm; kèm theo đèn pin dùng 2 pin tiểu 1,5v.	x	x	4	
19	THTK2019	Bộ thí nghiệm không khí cần cho sự cháy	Gồm: - Ống trụ 1: gồm 2 ống trong suốt, có kích thước $\Phi 80$ mm dài 200mm, một đầu kín, một đầu hở. Đầu kín có một lỗ tròn được đậy bằng nắp $\Phi 30$ mm. Thân ống chia vạch 10mm (2 màu đen và trắng). - Ống trụ 2: 1 ống trong suốt, có kích thước $\Phi 80$ mm dài 120mm, một đầu kín, một đầu hở. Đầu kín có một lỗ tròn được đậy bằng nắp $\Phi 30$ mm. Thân ống chia vạch 10mm (2 màu đen và trắng). - Khay: Kích thước miệng khoảng (173 x 134)mm, đáy (150 x 110)mm, cao 68mm. - Đĩa đèn: Kích thước miệng khoảng $\Phi 57$ mm, đáy $\Phi 59$ mm, cao 9mm.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
20	THTK2020	Bộ thí nghiệm sự giãn nở vì nhiệt của chất lỏng	Gồm: - Bình tam giác bằng thủy tinh trung tính, dung tích 50ml, nút cao su giữa có lỗ $\Phi 6\text{mm}$ để cắm ống thủy tinh. - Ống thủy tinh bằng thủy tinh trong, thẳng, hở hai đầu, đường kính ngoài 6mm, đường kính trong 3mm, dài 200mm. - Bảng chia vạch chữ U bằng nhựa PVC, có độ dày tối thiểu 0,8mm, được chia vạch từ 0 đến 150mm.	x	x	4	
21	THTK2021	Nhiệt kế	Thang đo 0°C - 100°C , độ chia nhỏ nhất 1°C .	x	x	4	
22	THTK2022	Nhiệt kế y tế	Loại thông dụng	x	x	4	
23	THTK2023	Bộ thí nghiệm phân loại tơ sợi	Gồm: - Các loại sợi thiên nhiên (lanh, tơ tằm, bông, gai, đay). - Các loại sợi nhân tạo (5 cuộn sợi chất liệu khác nhau). - Panh gấp loại thông dụng, có độ dài tối thiểu 60mm.	x	x	5	
24	THTK2024	Bộ lắp mạch điện đơn giản	Gồm: - Pin 1,5V.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			<ul style="list-style-type: none"> - Bóng đèn 1,5V - 2,5V. - 2 đoạn dây. - Một số mảnh vật liệu dẫn điện, cách điện. 				
25	THTK2025	Mô hình “bánh xe nước” (3 chi tiết)	<p>Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phễu có kích thước miệng $\Phi 80\text{mm}$, cuống $\Phi 10\text{mm}$, dài 50mm. - Tua-bin và hệ thống phát điện: Buồng tua-bin kích thước 200mm, phía trên có ống đỡ phễu cao 45mm, dưới có lỗ thoát nước; Tua-bin nước có 8 cánh, một bánh răng kích thước $\Phi 48\text{mm}$, một trục kích thước $\Phi 4\text{mm}$ và một bánh đai kích thước $\Phi 70\text{mm}$; Đế có gá đỡ buồng tua-bin, trên đế có gắn máy phát điện và đèn LED; Máy phát điện đủ làm sáng 1 đèn LED, bánh đai kích thước $\Phi 10\text{mm}$; Đai truyền bằng cao su nối 2 bánh đai. - Khay chứa nước có dung tích 1,5 lít, đỡ vừa đế tua-bin. 	x	x	5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Lịch sử và Địa lý

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
Phần Lịch sử							
A	Tranh, ảnh						
1	THLS1001	Một số di vật và hình khắc của văn hóa Đông Sơn	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
2	THLS1002	Một số hình ảnh về văn hóa thời Nguyễn	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
3	THLS1003	Cách mạng Tháng 8 năm 1945 (ở Hà Nội, Huế, Sài Gòn)	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
4	THLS1004	Quân Pháp bị bắt ở Điện Biên Phủ tháng 5 năm 1954	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
5	THLS1005	Quân giải phóng tiến vào Sài Gòn tháng 4 năm 1975	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
B	Lược đồ						
6	THLS2006	Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 1.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
7	THLS2007	Cuộc kháng chiến chống Tống lần thứ nhất (năm 981)	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 400.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
8	THLS2008	Phòng tuyến sông Như Nguyệt (sông Cầu)	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 1.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
9	THLS2009	Chiến thắng Chi Lăng	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 400.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
10	THLS2010	Quang Trung đại phá quân Thanh	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 1.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
11	THLS2011	Chiến dịch Việt Bắc Thu - Đông 1947	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 250.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
12	THLS2012	Chiến dịch Biên Giới Thu - Đông 1950	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 40.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
13	THLS2013	Chiến dịch Điện Biên Phủ	Kích thước (720 x 1020)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 16.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
Phần Địa lí							
A	Tranh, ảnh						
14	THDL1001	Đề sông Hồng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
15	THDL1002	Đồi chè vùng Trung du Bắc bộ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
16	THDL1003	Làng chài ven biển	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
17	THDL1004	Chợ nổi trên sông	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
18	THDL1005	Rừng lá kim ôn đới và rừng lá rộng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
19	THDL1006	Xa-van ở châu Phi	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
20	THDL1007	Ba chủng tộc chính trên thế giới	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
21	THDL1008	Rừng rậm A- ma- dôn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
B	Bản đồ						
22	THDL2009	Hành chính Việt Nam (CHXH CN Việt Nam)	Kích thước (840 x 1160)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.200.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
23	THDL2010	Việt Nam - Địa lí tự nhiên	Bản đồ trống có kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 4 màu trên vật liệu viết, xóa nhiều lần.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
24	THDL2011	Việt Nam - Địa lí tự nhiên	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
25	THDL2012	Việt Nam	Bản đồ trống có kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 1 màu trên vật liệu viết, xóa nhiều lần.	x	x	5	
26	THDL2013	Việt Nam - Địa lí kinh tế	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
27	THDL2014	Việt Nam- Địa lí tự nhiên	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
28	THDL2015	Tự nhiên thế giới	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 32.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
29	THDL2016	Các nước trên thế giới	Kích thước (790 x 1090)mm dung sai 10mm, tỷ lệ 1: 2.000.000 in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Kỹ thuật

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Dụng cụ, vật liệu cắt, khâu, thêu (Dùng cho học sinh)						
1	THKT2001	Kéo cắt vải	Bằng thép, tay cầm bao bằng nhựa, dài khoảng 170mm, đầu không nhọn.	x		4, 5	
2	THKT2002	Kéo gấp	Bằng thép, chiều dài khoảng 80mm, tay cầm xếp lại được.	x		4, 5	
3	THKT2003	Vải phin	Gồm: - 1 mảnh màu trắng, sợi cotton, kích thước tối thiểu (800 x 500)mm. - 1 mảnh màu, sợi cotton, kích thước tối thiểu (800 x 500)mm.	x		4, 5	
4	THKT2004	Kim khâu	Gồm 10 cái cỡ nhỏ đựng trong ống nhựa (trong đó có 3 cái số 10).	x		4, 5	
5	THKT2005	Chỉ trắng	Màu trắng, loại thông dụng, dài khoảng 250m.	x		4, 5	
6	THKT2006	Chỉ đen	Màu đen, loại thông dụng, dài khoảng 250m.	x		4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
7	THKT2007	Chi thêu	Gồm 5 cuộn bằng sợi cotton có các màu: xanh lam, xanh lá cây, vàng, đỏ, hồng. Chiều dài mỗi cuộn khoảng 25 m.	x		4, 5	
8	THKT2008	Thước dây	Bằng vải dài 1.500mm có vạch chia đến 1mm.	x		4, 5	
9	THKT2009	Thước	Dài 200mm, có vạch chia đến 1mm.	x		4, 5	
10	THKT2010	Viên phấn vạch	Gồm 2 viên, 1 viên màu xanh và 1 viên màu đỏ.	x		4, 5	
11	THKT2011	Khung thêu	Bằng thanh nhựa PP bọc Polyeste kích thước (10 x 5)mm uốn thành 2 vòng tròn sát nhau: vòng trong có Φ 120mm, vòng ngoài có Φ 130mm. Có vít hãm tăng giảm khi lắp vải vào khung.	x		4, 5	
12	THKT2012	Giấy than	Loại thông dụng, khổ A4.	x		4, 5	
13	THKT2013	Dụng cụ xỏ chỉ	Bằng thép không gỉ, loại thông dụng.	x		4, 5	
14	THKT2014	Hộp đựng	Kích thước khoảng (235 x 185 x 30)mm; nắp sâu khoảng 6mm, đậy khít vào hộp; đáy và nắp có khóa cài.	x		4, 5	
B	Dụng cụ, vật liệu cắt, khâu, thêu (Dùng cho giáo viên)						
15	THKT2015	Kéo cắt vải	Bằng thép, tay cầm bao bằng nhựa, dài khoảng 242mm.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
16	THKT2016	Vải phin	Gồm: - 1 mảnh màu trắng, bằng sợi cotton, kích thước tối thiểu (800 x 500)mm. - 1 mảnh màu, bằng sợi cotton, kích thước tối thiểu (800 x 500)mm.		x	4, 5	
17	THKT2017	Kim khâu	Gồm 5 cái loại thông dụng đựng trong ống nhựa (trong đó có 3 cái số 10).		x	4, 5	
18	THKT2018	Kim khâu len	Gồm 3 cái loại thông dụng đựng trong ống nhựa.		x	4, 5	
19	THKT2019	Chỉ trắng	Màu trắng, loại thông dụng, dài khoảng 50m.		x	4, 5	
20	THKT2020	Chỉ đen	Màu đen, loại thông dụng, dài khoảng 50m.		x	4, 5	
21	THKT2021	Chỉ thêu	Gồm 5 cuộn bằng sợi cotton có các màu: xanh lam, xanh lá cây, vàng, đỏ, hồng. Chiều dài mỗi cuộn khoảng 25m.		x	4, 5	
22	THKT2022	Sợi len	Gồm 2 cuộn, 1 cuộn màu xanh và 1 cuộn màu đỏ, chiều dài mỗi cuộn khoảng 25m.		x	4, 5	
23	THKT2023	Khuy hai lỗ	Gồm 4 cái, Φ 800mm, có 2 lỗ giữa mặt khuy.		x	4, 5	
24	THKT2024	Thước thợ may	Chiều dài 500mm, có 1 cạnh cong, 1 cạnh thẳng, có chia vạch đến 1mm.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
25	THKT2025	Thước dây	Bảng vải dài 1.500mm có vạch chia đến 1mm.		x	4, 5	
26	THKT2026	Viên phân vạch	Gồm 2 viên, 1 viên màu xanh và 1 viên màu đỏ.		x	4, 5	
27	THKT2027	Khung thép	Bảng thanh nhựa PP bọc Polyeste kích thước (10 x 5)mm uốn thành 2 vòng tròn sát nhau: vòng trong có Φ 188mm, vòng ngoài có Φ 200. Có vít hãm tăng giảm khi lắp vải vào khung.		x	4, 5	
28	THKT2028	Đê bao ngón tay	Làm bằng inox, loại thông dụng.		x	4, 5	
29	THKT2029	Giấy than	Loại thông dụng, khổ A4.		x	4, 5	
30	THKT2030	Dụng cụ xò chỉ	Bằng thép không gỉ, loại thông dụng.		x	4, 5	
31	THKT2031	Kim gài đầu có mũ nhựa	Bằng thép có mũ nhựa.		x	4, 5	
32	THKT2032	Hộp đựng	Kích thước khoảng (335 x 260 x 30)mm; nắp sâu khoảng 6mm, đậy khít vào hộp; đáy và nắp có khóa cài.		x	4, 5	
C	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật		Tiểu học (Dùng cho giáo viên)				
33	THKT2033	Tấm lớn	Bảng nhựa ABS màu xanh lá cây sẫm kích thước (242 x 132 x 37)mm, dày 3mm, có 55 lỗ cách đều nhau.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
34	THKT2034	Tấm nhỏ	Bằng nhựa ABS màu xanh lá cây kích thước (132 x 110 x 37) mm, dày 3mm, có 25 lỗ cách đều nhau.		x	4, 5	
35	THKT2035	Tấm 25 lỗ	Gồm 2 tấm, bằng nhựa ABS màu đỏ kích thước (242 x 66 x 30)mm, dày 3 mm, có 25 lỗ cách đều nhau.		x	4, 5	
36	THKT2036	Tấm chữ L	Bằng nhựa ABS màu da cam kích thước (138 x 154 x 30)mm, dày 3 mm.		x	4, 5	
37	THKT2037	Tấm mặt cabin	Mặt bằng nhựa ABS màu xanh da trời kích thước (138 x 110 x 56)mm, dày 3 mm; tấm kính bằng nhựa PS kính trong, kích thước (131,5 x 86 x 3)mm; đèn xe bằng nhựa ABS màu vàng, đường kính 22 mm, dày 3mm, có 1 trục $\Phi 6$ mm, dài 10 mm.		x	4, 5	
38	THKT2038	Tấm bên cabin xe (trái, phải)	Gồm 2 tấm, bằng nhựa ABS màu đỏ kích thước (110 x 110 x 3)mm. Trên được gắn miếng nhựa ABS màu trắng hình cửa sổ kích thước (60 x 60 x 1)mm.		x	4, 5	
39	THKT2039	Tấm sau cabin xe	Bằng nhựa ABS màu đỏ kích thước (144 x 110 x 3)mm.		x	4, 5	
40	THKT2040	Tấm 3 lỗ	Bằng nhựa ABS màu xanh lá cây, kích thước (132 x 64 x 3)mm, có 3 lỗ.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
41	THKT2041	Tấm 2 lỗ	Bảng nhựa ABS màu đỏ, kích thước (114 x 56 x 16)mm, dày 3mm, có 2 lỗ.		x	4, 5	
42	THKT2042	Thanh thẳng 11 lỗ	Gồm 6 thanh, bằng nhựa ABS màu đỏ kích thước (242 x 22 x 4) mm, có 11 lỗ.		x	4, 5	
43	THKT2043	Thanh thẳng 9 lỗ	Gồm 4 thanh, bằng nhựa ABS màu đỏ kích thước (198 x 22 x 3)mm, có 9 lỗ.		x	4, 5	
44	THKT2044	Thanh thẳng 7 lỗ	Gồm 4 thanh, bằng nhựa ABS màu xanh dương, kích thước (154 x 22 x 3)mm, có 7 lỗ.		x	4, 5	
45	THKT2045	Thanh thẳng 6 lỗ	Gồm 2 thanh, bằng nhựa ABS màu vàng, kích thước (132 x 22 x 3)mm, có 6 lỗ.		x	4, 5	
46	THKT2046	Thanh thẳng 5 lỗ	Gồm 4 thanh, bằng nhựa ABS màu xanh lá cây, kích thước (110 x 22 x 3)mm, có 5 lỗ.		x	4, 5	
47	THKT2047	Thanh thẳng 3 lỗ	Gồm 2 thanh, bằng nhựa ABS màu xanh lá cây, kích thước (66 x 22 x 3)mm, có 3 lỗ.		x	4, 5	
48	THKT2048	Thanh thẳng 2 lỗ	Bảng nhựa ABS màu đỏ, kích thước (44 x 22 x 3)mm, có 2 lỗ.		x	4, 5	
49	THKT2049	Thanh móc	Bảng nhựa ABS màu đỏ, kích thước (19,5 x 12 x 3) mm, có lỗ Φ 2mm.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
50	THKT2050	Thanh chữ U dài	Gồm 6 thanh, bằng nhựa ABS màu vàng, kích thước (138 x 22 x 33)mm, dày 3 mm, chữ U: 33mm, có 7 lỗ.		x	4, 5	
51	THKT2051	Thanh chữ U ngắn	Gồm 6 thanh, bằng nhựa ABS màu vàng, kích thước (94 x 22 x 33)mm, dày 3 mm, chữ U: 33mm, có 5 lỗ.		x	4, 5	
52	THKT2052	Thanh chữ L dài	Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI màu xanh lá cây, kích thước thân (47 x 22 x 33)mm, dày 3mm, có 3 lỗ.		x	4, 5	
53	THKT2053	Thanh chữ L ngắn	Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước thân (33 x 22 x 33)mm, dày 3mm, có 2 lỗ.		x	4, 5	
54	THKT2054	Bánh xe	Gồm 7 cái, vỏ bánh xe bằng nhựa PVC dẻo, màu đen bóng, đường kính ngoài 75mm, đường kính trong 55mm, dày 22mm. Trên đường chu vi ngoài cùng chia đều 24 răng R3mm/mặt; răng bố trí so le theo hai mặt bên của lớp. 7 cái tang trông (mayơ) bằng nhựa ABS màu trắng, đường kính ngoài 55mm, dày 20mm, có 3 thanh giằng.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
55	THKT2055	Bánh đai (ròng rọc)	Gồm 5 cái, bằng nhựa ABS màu đỏ, đường kính ngoài 55mm, dày 10mm, có 3 thanh giăng cách nhau 120°.		x	4, 5	
56	THKT2056	Trục thẳng ngắn 1	Vật liệu CT3, Φ6mm, dài 160mm, mạ Nicrom, hai đầu được vê tròn.		x	4, 5	
57	THKT2057	Trục thẳng ngắn 2	Gồm 2 cái, vật liệu thép CT3, Φ6mm, dài 120mm, mạ Nicrom, hai đầu được vê tròn.		x	4, 5	
58	THKT2058	Trục thẳng dài	Gồm 3 cái, vật liệu thép CT3, Φ6mm, dài 200mm, mạ Nicrom, hai đầu được vê tròn.		x	4, 5	
59	THKT2059	Trục quay	Vật liệu thép CT3, Φ6mm, dài 240mm, mạ Nicrom, hai đầu được vê tròn.		x	4, 5	
60	THKT2060	Dây sợi	600mm.		x	4, 5	
61	THKT2061	Đai truyền	Gồm 2 cái, vật liệu bằng cao su.		x	4, 5	
62	THKT2062	Vít dài	Gồm 2 cái, vật liệu thép CT3, mạ Nicrom M6, dài 26mm		x	4, 5	
63	THKT2063	Vít nhỏ	Gồm 14 cái, vật liệu thép CT3, mạ Nicrom M6, dài 14mm.		x	4, 5	
64	THKT2064	Vít ngắn	Gồm 34 cái, vật liệu thép CT3, mạ Nicrom M6, dài 10mm		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
65	THKT2065	Đai ốc	Gồm 44 cái, vật liệu thép CT3, mạ Nicrom M6		x	4, 5	
66	THKT2066	Vòng hãm	Gồm 20 cái, vật liệu cao su màu xanh da trời, đường kính ngoài 10 mm, dày 4mm, lỗ trong $\Phi 4$ mm.		x	4, 5	
67	THKT2067	Tua - vít	Bằng thép C45, độ cứng 40 HRC, mạ Nicrom, dài 110mm, cán bọc nhựa PS, sử dụng được 2 đầu.		x	4, 5	
68	THKT2068	Cờ lê (8 - 10)	Bằng thép C45, mạ Nicrom, dài 90mm,		x	4, 5	
69	THKT2069	Hộp đựng ốc vít	Bằng nhựa PEHD màu trắng, kích thước (174 x 64 x 42)mm, nắp và đáy đúc liền có 2 bản lề và khóa cài.		x	4, 5	
70	THKT2070	Tấm tam giác	Gồm 6 cái, bằng nhựa ABS 7 lỗ, hình tam giác đều cạnh 65mm (4 tấm màu vàng, 2 tấm màu xanh lá cây).		x	5	
71	THKT2071	Tấm nhỏ	Bằng nhựa ABS màu vàng kích thước (132 x 110 x 37)mm, dày 3mm, có 25 lỗ cách đều nhau.		x	5	
72	THKT2072	Tấm sau ca bin máy bay	Bằng nhựa ABS màu đỏ tươi, kích thước (từ 130 đến 145 x 117 x 2,5)mm.		x	5	
73	THKT2073	Thanh thẳng 7 lỗ	Gồm 2 cái, bằng nhựa ABS màu xanh lá cây, kích thước (110 x 22 x 3)mm, dày 3mm, có 5 lỗ.		x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
74	THKT2074	Thanh thẳng 5 lỗ	Gồm 4 cái, bằng nhựa ABS màu đỏ, kích thước (110 x 22 x 3)mm, dày 3mm, có 5 lỗ.		x	5	
75	THKT2075	Thanh thẳng 3 lỗ	Gồm 8 cái, bằng nhựa ABS, kích thước (66 x 22 x 3)mm, dày 3mm, có 3 lỗ (4 thanh màu vàng và 4 thanh màu đỏ).		x	5	
76	THKT2076	Thanh thẳng 2 lỗ	Bằng nhựa ABS màu đỏ, kích thước (44 x 22 x 3)mm, dày 3mm, có 2 lỗ.		x	5	
77	THKT2077	Thanh chữ U dài	Gồm 4 cái, bằng nhựa ABS màu vàng, kích thước (138 x 22 x 33)mm, dày 3mm, chữ U: 33mm, có 7 lỗ.		x	5	
78	THKT2078	Thanh chữ L dài	Gồm 4 cái, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước thân (47 x 22 x 33)mm, dày 3mm, có 3 lỗ.		x	5	
79	THKT2079	Băng tải	Bằng sợi tổng hợp pha cao su kích thước (130 x 50)mm.		x	5	
80	THKT2080	Hộp đựng	Bằng nhựa ABS màu trắng, kích thước (332 x 274 x 68)mm, dày 3 mm, có nắp đậy, trong chia làm 6 ngăn, nắp và đáy đúc liền có 2 bản lề và khóa cài.		x	4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
D	Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật		Tiểu học (dành cho HS lớp 4 và 5)				
81	THKT2081	Tấm lớn	Bảng nhựa PS-HI màu xanh lá cây sẫm, kích thước (110 x 60 x 2,2)mm, có 55 lỗ cách đều nhau.	x		4, 5	
82	THKT2082	Tấm nhỏ	Bảng nhựa PS-HI màu xanh lá cây tươi, kích thước (50 x 60 x 2,2)mm, có 25 lỗ cách đều nhau.	x		4, 5	
83	THKT2083	Tấm 25 lỗ	Gồm 2 tấm, bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (110 x 30 x 2,2)mm, có 25 lỗ cách đều nhau.	x		4, 5	
84	THKT2084	Tấm bên cabin (trái, phải)	Bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50 x 40 x 2,2) mm, có tấm cửa sổ cabin màu trắng, kích thước (25 x 18 x 2,2)mm.	x		4, 5	
85	THKT2085	Tấm sau cabin	Bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (68,4 x 40 x 2,2)mm.	x		4, 5	
86	THKT2086	Tấm mặt cabin	Bảng nhựa PS-HI màu xanh Côban, kích thước (64,4 x 40 x 2,2)mm có tấm kính bằng nhựa PS trong suốt, kích thước (60 x 27 x 1,2)mm; gắn đèn bằng nhựa PE-LD màu trắng, đường kính 12 mm, chỏm cầu R8 mm.	x		4, 5	
87	THKT2087	Tấm chữ L	Bảng nhựa PS-HI màu da cam, kích thước (64 x 64,4 x 2,2)mm.	x		4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
88	THKT2088	Tấm 3 lỗ	Bảng nhựa PS-HI màu xanh lá cây, kích thước (60 x 30 x 2,2)mm, có 3 lỗ.	x		4, 5	
89	THKT2089	Tấm 2 lỗ	Bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50 x 25 x 2,2)mm, có 2 lỗ.	x		4, 5	
90	THKT2090	Thanh thẳng 11 lỗ	Gồm 6 thanh bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (110 x 10 x 2,2)mm, có 11 lỗ.	x		4, 5	
91	THKT2091	Thanh thẳng 9 lỗ	Gồm 4 thanh, bảng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (90 x 10 x 2,2)mm, có 9 lỗ.	x		4, 5	
92	THKT2092	Thanh thẳng 7 lỗ	Gồm 4 thanh, bảng nhựa PS-HI màu xanh dương, kích thước (70 x 10 x 2,2)mm; có 7 lỗ.	x		4, 5	
93	THKT2093	Thanh thẳng 6 lỗ	Gồm 2 thanh, bảng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (60 x 10 x 2,2)mm; có 6 lỗ.	x		4, 5	
94	THKT2094	Thanh thẳng 5 lỗ	Gồm 4 thanh, bảng nhựa PS-HI, màu xanh lá cây, kích thước (50 x 10 x 2,2)mm; có 5 lỗ.	x		4, 5	
95	THKT2095	Thanh thẳng 3 lỗ	Gồm 2 thanh, bảng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (30 x 10 x 2,2)mm; có 3 lỗ.	x		4, 5	
96	THKT2096	Thanh thẳng 2 lỗ	Bảng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (20 x 10 x 2,2)mm; có 2 lỗ.	x		4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
97	THKT2097	Thanh móc	Bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước (24 x 15 x 2,2)mm; có lỗ Φ 2mm.	x		4, 5	
98	THKT2098	Thanh chữ U dài	Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (64,4 x 15 x 2,2)mm; chữ U: 15mm, có 7 lỗ.	x		4, 5	
99	THKT2099	Thanh chữ U ngắn	Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu vàng, kích thước (44,4 x 15 x 2,2)mm, chữ U: 15mm; có 5 lỗ.	x		4, 5	
100	THKT2100	Thanh chữ L dài	Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu xanh lá cây, kích thước thân (25 x 10 x 2,2)mm, kích thước đế (15 x 10 x 2,2)mm, có 3 lỗ.	x		4, 5	
101	THKT2101	Thanh chữ L ngắn	Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI, màu đỏ, kích thước thân (15 x 10 x 2,2)mm, kích thước đế (10 x 10 x 2,2)mm, có 2 lỗ.	x		4, 5	
102	THKT2102	Bánh xe	Gồm 7 cái, bằng nhựa LD dẻo, màu đen bóng, đường kính 34mm, trên đường chu vi ngoài cùng chia đều 22 răng/mặt; răng bố trí so le theo 2 mặt bên của lớp. Tang trống (mayơ) bằng nhựa PP màu trắng, đường kính ngoài 25mm, dày 10mm, có 3 thanh giăng.	x		4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
103	THKT2103	Bánh đai (ròng rọc)	Gồm 5 cái, bằng nhựa PP màu đỏ, đường kính ngoài 27mm, dày 6mm.	x		4, 5	
104	THKT2104	Trục thẳng ngắn 1	Bằng thép CT3, Φ 4mm, dài 80mm mạ Nicrom 2 đầu được vê tròn.	x		4, 5	
105	THKT2105	Trục thẳng ngắn 2	Gồm 2 cái, bằng thép CT3, Φ 4mm, dài 60mm mạ Nicrom 2 đầu được vê tròn.	x		4, 5	
106	THKT2106	Trục thẳng dài	Gồm 3 cái, bằng thép CT3, Φ 4mm, dài 100mm mạ Nicrom, 2 đầu được vê tròn.	x		4, 5	
107	THKT2107	Trục quay	Bằng thép CT3, Φ 4mm, dài 110mm mạ Nicrom, 2 đầu được vê tròn.	x		4, 5	
108	THKT2108	Dây sợi	Dài 500mm.	x		4, 5	
109	THKT2109	Đai truyền	Gồm 2 cái, bằng cao su.	x		4, 5	
110	THKT2110	Vít dài	Gồm 2 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom M4, dài 26mm.	x		4, 5	
111	THKT2111	Vít nhỏ	Gồm 14 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4, dài 10mm.	x		4, 5	
112	THKT2112	Vít ngắn	Gồm 34 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4, dài 8 mm.	x		4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
113	THKT2113	Đai ốc	Gồm 44 cái, bằng thép CT3, mạ Nicrom, M4.	x		4, 5	
114	THKT2114	Vòng hãm	Gồm 20 cái, bằng nhựa LD màu xanh da trời, đường kính ngoài 8,5 mm, dày 3mm	x		4, 5	
115	THKT2115	Tua - vít	Bằng thép C45, độ cứng 40 HRC, mạ Nicrom, dài 75mm, cán bọc nhựa PS.	x		4, 5	
116	THKT2116	Cờ - lê	Bằng thép C45, mạ Nicrom, dài 75mm.	x		4, 5	
117	THKT2117	Hộp đựng ốc vít	Bằng nhựa PP màu trắng, kích thước (88 x 35 x 15)mm, nắp và đáy đúc liền có 2 bản lề và khóa cài.	x		4, 5	
118	THKT2118	Tấm tam giác	Gồm 6 tấm, bằng nhựa ABS, có 6 lỗ, hình tam giác đều cạnh 30 mm (4 tấm màu vàng, 2 tấm màu xanh lá cây).	x		5	
119	THKT2119	Tấm nhỏ	Bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (50 x 60 x 2,2)mm, có 25 lỗ.	x		5	
120	THKT2120	Tấm sau cabin	Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (68,4 x 40 x 2,2)mm	x		5	
121	THKT2121	Thanh thẳng 7 lỗ	Gồm 2 thanh, bằng nhựa PS-HI màu xanh dương, kích thước (70 x 10 x 2,2)mm; có 7 lỗ.	x		5	
122	THKT2122	Thanh thẳng 5 lỗ	Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (50 x 10 x 2,2)mm.	x		5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
123	THKT2123	Thanh thẳng 3 lỗ	Gồm 6 thanh, bằng nhựa PS-HI, kích thước (30 x 10 x 2,2)mm (4 thanh màu đỏ, 4 thanh màu vàng).	x		5	
124	THKT2124	Thanh thẳng 2 lỗ	Bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước (20 x 10 x 2,2)mm.	x		5	
125	THKT2125	Thanh chữ U dài	Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu vàng, kích thước (64,4 x 15 x 2,2)mm; chữ U: 15mm, có 7 lỗ.	x		5	
126	THKT2126	Thanh chữ L dài	Gồm 4 thanh, bằng nhựa PS-HI màu đỏ, kích thước thân (25 x 10 x 2,2)mm kích thước đế (15 x 10 x 2,2)mm, có 3 lỗ.	x		5	
127	THKT2127	Băng tải	Băng sợi tổng hợp pha cao su, kích thước (200 x 30)mm.	x		5	
128	THKT2128	Hộp đựng	Bằng nhựa PP, kích thước (241 x 142 x 35)mm, trong chia làm 6 ngăn, có nắp đậy, có 2 bản lề và khóa cài.	x		4, 5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Thủ công

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
Tranh quy trình gấp hình lớp 2							
1	THTC1001	Gấp tên lửa	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
2	THTC1002	Gấp máy bay phản lực	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
3	THTC1003	Gấp máy bay đuôi rời	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
4	THTC1004	Gấp thuyền phẳng đáy không mũi	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
5	THTC1005	Gấp thuyền phẳng đáy có mũi	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
Tranh quy trình phối hợp gấp, cắt, dán hình lớp 2							
6	THTC1006	Gấp, cắt, dán hình tròn	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
7	THTC1007	Gấp, cắt, dán biển báo giao thông cấm xe đi ngược chiều	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
8	THTC1008	Gấp, cắt, dán biển báo giao	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán		x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
		thông cảm đỗ xe	láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.				
9	THTC1009	Làm đồng hồ đeo tay	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
10	THTC1010	Làm vòng đeo tay	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
11	THTC1011	Làm con bướm	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	2	
Tranh quy trình làm đồ chơi đơn giản lớp 3							
12	THTC1012	Gấp, cắt, dán ngôi sao 5 cánh và lá cờ đỏ sao vàng	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
13	THTC1013	Làm đồng hồ để bàn	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	3	
Tranh quy trình đan nan lớp 3							
14	THTC1014	Đan nong một	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	3	
15	THTC1015	Đan nong đôi	Kích thước (1090 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ. Có đủ hình theo quy trình bài học trong sách GV.		x	3	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Thể dục

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
1	THTD1001	Bài thể dục phát triển chung lớp 1 (vươn thở, tay, chân, vặn mình, bụng, phối hợp toàn thân, điều hòa)	Gồm 7 tờ chụp ảnh thật các động tác (mỗi tờ có tối thiểu 5 hình thể hiện động tác), kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
2	THTD1002	Bài thể dục phát triển chung lớp 2 (vươn thở, tay, chân, lườn, bụng, toàn thân, nhảy, điều hòa)	Gồm 8 tờ chụp ảnh thật các động tác (mỗi tờ có tối thiểu 5 hình thể hiện động tác), kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2	
3	THTD1003	Bài thể dục phát triển chung lớp 3 (vươn thở, tay, chân, lườn, bụng, toàn thân, nhảy, điều hòa)	Gồm 8 tờ chụp ảnh thật các động tác (mỗi tờ có tối thiểu 5 hình thể hiện động tác), kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
4	THTD1004	Bài thể dục phát triển chung lớp 4 (vươn thở, tay, chân, lưng - bụng, toàn thân, thăng bằng, nhảy và điều hòa)	Gồm 8 tờ chụp ảnh thật các động tác (mỗi tờ có tối thiểu 5 hình thể hiện động tác), kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
5	THTD1005	Bài thể dục phát triển chung lớp 5 (vươn thở, tay, chân, vặn mình, toàn thân, thăng bằng, nhảy, điều hòa)	Gồm 8 tờ chụp ảnh thật các động tác (mỗi tờ có tối thiểu 5 hình thể hiện động tác), kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
6	THTD1006	Tập hợp hàng dọc, dóng hàng	Chụp ảnh thật các động tác, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
7	THTD1007	Tập hợp hàng ngang, dóng hàng	Chụp ảnh thật các động tác, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
8	THTD1008	Nhảy dây kiểu chân trước, chân sau	Chụp ảnh thật các động tác, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
9	THTD1009	Nhảy dây kiểu chụm hai chân	Chụp ảnh thật các động tác, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
10	THTD1010	Bật xa	Chụp ảnh thật các động tác, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
B	Dụng cụ						
11	THTD2011	Đệm nhảy	Bằng cao su tổng hợp, dày 0,025m, khổ (1000 x 1000)mm, có thể gắn vào nhau khi cần, không ngấm nước.	x		1, 2, 3, 4, 5	
12	THTD2012	Bóng đá	Bóng số 4, theo tiêu chuẩn của Tổng cục TDTT.	x		2, 3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
13	THTD2013	Bóng rổ	Bóng số 5, theo tiêu chuẩn của Tổng cục TDTT.	x		3, 4, 5	
14	THTD2014	Đồng hồ bấm giây	Loại điện tử hiện số, 2 LAP trở lên, độ chính xác 0,001 giây, không bị ngâm nước.		x	1. 2. 3. 4. 5	
15	THTD2015	Ghế băng thể dục	Mặt ghế rộng 300mm, dài 2200mm. Ghế có độ cao 300mm, đảm bảo chắc chắn và an toàn khi sử dụng.	x		2, 3, 4, 5	
16	THTD2016	Cờ đuôi nheo	Bằng vải màu đỏ (vát một bên) cán cao 400mm.	x	x	2, 3, 4, 5	
17	THTD2017	Dây nhảy tập thể	Bằng sợi tổng hợp, độ dài tối thiểu 5m.	x		3, 4, 5	
18	THTD2018	Dây nhảy cá nhân	Bằng sợi tổng hợp, có tay cầm, độ dài khoảng 2,5m.	x		3, 4, 5	
19	THTD2019	Quả cầu đá	Theo tiêu chuẩn của Tổng cục TDTT.	x		4, 5	
20	THTD2020	Bóng ném	Loại 150g, theo tiêu chuẩn của Tổng cục TDTT.	x		4, 5	
21	THTD2021	Cột bóng rổ	Mẫu và kích thước của cột, bảng, lưới theo tiêu chuẩn của Tổng cục TDTT.	x		3, 4, 5	
22	THTD2022	Bóng chuyền hơi	Chu vi 700mm - 750mm, trọng lượng 150gram.	x		1, 2, 3, 4, 5	
23	THTD2023	Còi	Loại thông dụng	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
24	THTD2024	Thước dây	Thước có độ dài tối thiểu từ 10m.		x	3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
C	Băng, đĩa						
25	THTD3025	Nhạc tập bài thể dục phát triển chung	Ghi nhạc đếm 2 x 8 nhịp của các động tác thể dục. CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh sách các bài hát (có thể thay bằng băng castsete).	x	x	1, 2, 3, 4, 5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Mỹ thuật

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
1	THMT1001	Bộ tranh hướng dẫn cách vẽ	Gồm 12 tờ, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	1	
2	THMT1002	Bộ tranh thiếu nhi	Gồm 20 tờ, kích thước (270 x 420)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	2, 3, 4, 5	
3	THMT1003	Bộ tranh hướng dẫn cách vẽ: Vẽ theo mẫu, vẽ trang trí, vẽ tranh đề tài (lớp 2)	Gồm 7 tờ, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	2	
4	THMT1004	Bộ tranh hướng dẫn cách vẽ: Vẽ theo mẫu, vẽ trang trí, vẽ tranh đề tài (lớp 3)	Gồm 7 tờ, kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	3	
5	THMT1005	Bộ tranh của Hoạ sĩ Việt Nam	Gồm 20 tờ, kích thước (270 x 420)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
6	THMT1006	Bộ tranh hướng dẫn cách vẽ: Vẽ theo mẫu, vẽ trang trí, vẽ tranh đề tài, nặn (lớp 4)	Gồm 7 tờ, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
7	THMT1007	Bộ tranh Dân gian Việt Nam	Gồm 20 tờ, kích thước (270 x 420)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 150g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
8	THMT1008	Bộ tranh hướng dẫn cách vẽ: Vẽ theo mẫu, vẽ trang trí, vẽ tranh đề tài, nặn (lớp 5)	Gồm 4 tờ, kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
B	Dụng cụ						
9	THMT2009	Cặp vẽ	Gồm 02 tấm, kích thước (450 x 600)mm, vật liệu cứng, bọc vải nhựa không thấm nước, gáy cặp bằng vải có chiều rộng 15mm và 2 kẹp giấy.		x	5	
10	THMT2010	Hộp đựng màu	Chắc chắn có chia ngăn (đựng 12 lọ màu, bộ bút vẽ, dao, keo và bảng pha màu) có quai xách, móc cài.		x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
11	THMT2011	Bút vẽ bột màu	Loại bút bột, 12 cái (từ số 1 đến số 12)		x	5	
12	THMT2012	Màu bột	12 màu (đen, trắng, xanh cô ban, xanh lam, xanh lá mạ, xanh lá cây, nâu, đỏ cờ, tím, vàng thừ, vàng chanh, vàng đất). Mỗi loại màu đựng trong hộp nhựa PP hình trụ, có nắp, đường kính lọ màu khoảng 60mm, cao khoảng 50mm.		x	5	
13	THMT2013	Dao nghiền màu	Cán gỗ, lưỡi nghiền bằng thép đàn hồi không gỉ, kích thước khoảng (80 x 20)mm.		x	5	
14	THMT2014	Keo pha màu bột	Đựng trong chai nhựa 100ml, có nắp đậy kín.		x	5	
15	THMT2015	Bảng pha màu bột	Nhựa AS màu trắng sứ, kích thước tối thiểu (340 x 200 x 2,5)mm.		x	5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC
thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Đạo đức

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
1	THDD1001	Em là học sinh lớp một	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
2	THDD1002	Gia đình em	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
3	THDD1003	Lễ phép với anh chị, nhường nhịn em nhỏ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
4	THDD1004	Đi học đều và đúng giờ	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
5	THDD1005	Trật tự trong trường học	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
6	THDD1006	Lễ phép vâng lời thầy, cô giáo	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
7	THDD1007	Em và các bạn	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
8	THDD1008	Đi bộ đúng quy định	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
9	THDD1009	Chào hỏi và tạm biệt	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
10	THDD1010	Bảo vệ hoa và cây nơi công cộng	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	1	
11	THDD1011	Bác Hồ đọc bản Tuyên ngôn độc lập	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
12	THDD1012	Bác Hồ đang đón các cháu thiếu nhi vào thăm Phủ Chủ tịch	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
13	THDD1013	Tranh tình huống dùng cho hoạt động 1, tiết 1, bài 6	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
14	THDD1014	Tranh tình huống dùng cho hoạt động 1, tiết 1, bài 12	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
15	THDD1015	Tranh minh họa chuyện “Bó hoa đẹp nhất”.	Kích thước (540 x 790)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	3	
16	THDD1016	Minh họa hành vi, việc làm thể hiện lòng hiếu thảo của con, cháu đối với ông bà, cha mẹ	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
17	THDD1017	Một số người lao động tiêu biểu	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
18	THDD1018	Một số hành vi văn minh lịch sự với mọi người	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
19	THDD1019	Một số hoạt động từ thiện	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
20	THDD1020	Một số hành vi bảo vệ môi trường	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	4	
21	THDD1021	Hình ảnh một học sinh khuyết tật ngồi trên xe lăn cùng các bạn đi học	Kích thước (420 x 600)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.	x	x	5	
B	Băng, đĩa						
22	THDD3022	Các bài hát phục vụ dạy học môn Đạo đức lớp 1	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete).	x	x	1	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
23	THDD3023	Các bài hát sử dụng để dạy học môn Đạo đức lớp 5.	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete).	x	x	5	
24	THDD3024	Hoạt cảnh theo nội dung các bài đạo đức lớp 1	VCD âm thanh stereo, hình ảnh đẹp, chất lượng tốt, công nghệ dập, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các đoạn Video.	x	x	1	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC**thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - Thiết bị dùng chung***(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)*

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
1	THDC2001	Bảng nhóm	Kích thước (400 x 600 x 0,5)mm, một mặt màu trắng in dòng kẻ li dùng để viết bút dạ xóa được; một mặt màu xanh, dòng kẻ ô vuông trắng dùng để viết phấn.	x		1, 2, 3, 4, 5	
2	THDC2002	Tủ đựng thiết bị	Kích thước (1760 x 1060 x 400)mm; ngăn đựng có thể thay đổi được chiều cao; cửa có khóa; chắc chắn, bền vững, đảm bảo an toàn khi sử dụng.		x	1, 2, 3, 4, 5	
3	THDC2003	Bảng phô	Kích thước (700 x 900 x 0,5)mm, một mặt màu trắng in dòng kẻ li dùng để viết bút dạ xóa được; một mặt màu xanh, dòng kẻ ô vuông trắng dùng để viết phấn.		x	1, 2, 3, 4, 5	
4	THDC2004	Ti vi	Hệ màu: Đa hệ Màn hình tối thiểu 29 inch. Hệ thống FVS; có hai đường tiếng (Stereo); công suất tối thiểu đường ra 2 x 10 W; Có chức năng tự điều chỉnh âm lượng; dò kênh tự động và bằng tay.		x	1, 2, 3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			Ngôn ngữ hiển thị có Tiếng Việt Có đường tín hiệu vào dưới dạng (AV, S - Video, DVD, HDMI). Nguồn tự động 90 V - 240 V/50 Hz				
5	THDC2005	Đầu DVD	Đọc đĩa DVD, VCD/CD, CD - RW, MP3, JPEG. Hệ màu: Đa hệ. Tín hiệu ra dưới dạng AV, Video Component, S - video, HDMI. Phát lặp từng bài, từng đoạn tùy chọn hoặc cả đĩa. Nguồn tự động từ 90 V - 240 V/50 Hz.		x	1, 2, 3, 4, 5	
6	THDC2006	Radio - Castsete	Loại thông dụng dùng được băng và đĩa Nguồn tự động 90 V - 240 V/50 Hz		x	1, 2, 3, 4, 5	
7	THDC2007	Quả địa cầu	Đường kính tối thiểu 350mm, loại thông dụng.		x	1, 2, 3, 4, 5	
8	THDC2008	Nam châm	Loại thông dụng.		x	1, 2, 3, 4, 5	
9	THDC2009	Nẹp treo tranh	Khuôn nẹp ống dạng dẹt; kích cỡ dày 6mm, rộng 13mm, dài (1090mm, 1020mm, 790mm, 720mm, 540mm, 290mm), bằng nhựa PVC, có 2 móc để treo.		x	1, 2, 3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
10	THDC2010	Giá treo tranh	Loại thông dụng.		x	1, 2, 3, 4, 5	
11	THDC2011	Máy vi tính	Loại thông dụng, tối thiểu phải cài đặt được các phần mềm phục vụ dạy học chương trình môn Tin học cấp Tiểu học.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
12	THDC2012	Máy chiếu	Loại thông dụng, cường độ sáng tối thiểu 3000 Ansi Lumens.		x	1, 2, 3, 4, 5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền

DANH MỤC

thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học - môn Âm nhạc

(kèm theo Thông tư số 15/2009/TT-BGDĐT ngày 16/7/2009 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
A	Tranh, ảnh						
Bộ tranh lớp 3							
1	THAM1001	Tranh vẽ (khuông nhạc, khóa Son, nốt nhạc và hình nốt)	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	3	
Bộ tranh lớp 4 (8 tờ)							
2	THAM1002	Tập đọc nhạc số 1: Son la son	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
3	THAM1003	Tập đọc nhạc số 2: Nắng vàng	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
4	THAM1004	Tập đọc nhạc số 3: Cùng bước đều	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
5	THAM1005	Tập đọc nhạc số 4: Con chim ri	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
6	THAM1006	Tập đọc nhạc số 5: Hoa bé ngoan	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
7	THAM1007	Tập đọc nhạc số 6: Múa vui	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
8	THAM1008	Tập đọc nhạc số 7: Đòng lúa bên sông	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
9	THAM1009	Tập đọc nhạc số 8: Bầu trời xanh	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	4	
Bộ tranh lớp 5 (8 tờ)							
10	THAM10	Tập đọc nhạc số 1: Cùng vui chơi	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
11	THAM1011	Tập đọc nhạc số 2: Mặt trời lên	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
12	THAM1012	Tập đọc nhạc số 3: Tôi hát son la son	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
13	THAM1013	Tập đọc nhạc số 4: Nhớ ơn Bác	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
14	THAM1014	Tập đọc nhạc số 5: Năm cánh sao vui	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
15	THAM1015	Tập đọc nhạc số 6: Chú bộ đội	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
16	THAM1016	Tập đọc nhạc số 7: Em tập lái ô tô	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
17	THAM1017	Tập đọc nhạc số 8: Mây chiều	Kích thước (790 x 540)mm dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ.		x	5	
B	Dụng cụ						
18	THAM2018	Song loan	Theo mẫu của nhạc cụ dân tộc hiện hành.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
19	THAM2019	Mõ	Theo mẫu của nhạc cụ dân tộc hiện hành.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
20	THAM2020	Thanh phách	Theo mẫu của nhạc cụ dân tộc hiện hành.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
21	THAM2021	Trống nhỏ	Đường kính 150mm, chiều cao 50mm.	x	x	1, 2, 3, 4, 5	
22	THAM2022	Kèn Melodion	Kích thước khoảng (120 x 400)mm, sử dụng hơi thổi có bàn phím.		x	1, 2, 3, 4, 5	
23	THAM2023	Đàn phím điện tử	Loại đàn thông dụng tối thiểu 61 phím phát sáng, 255 âm sắc, 120 tiết điệu, được cài đặt 100 bài hát và bản nhạc, trong đó có khoảng 50 bài hát trong chương trình phổ thông, có micro cắm		x	1, 2, 3, 4, 5	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			trực tiếp vào đàn. Dùng điện hoặc pin; có bộ nhớ để thu, ghi; có hệ thống tự học, tự kiểm tra đánh giá theo bài nhạc, có lỗ cắm tai nghe và đường ra để nối với bộ tăng âm, có đường kết nối với máy tính hoặc thiết bị khác.				
C	Băng, đĩa						
24	THAM3024	Các bài hát lớp 1	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete). Ghi 12 bài theo sách Tập bài hát lớp 1. Hát rõ lời ca, đúng giai điệu, người thể hiện là các cháu thiếu nhi.		x	1	
25	THAM3025	Các bài hát lớp 2	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát		x	2	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
			(có thể thay bằng băng castsete). Ghi 12 bài theo sách Tập bài hát lớp 2. Hát rõ lời ca, đúng giai điệu, người thể hiện là các cháu thiếu nhi.				
26	THAM3026	Các bài hát lớp 3	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete). Ghi 11 bài theo sách Tập bài hát lớp 3. Hát rõ lời ca, đúng giai điệu, người thể hiện là các cháu thiếu nhi.		x	3	
27	THAM3027	Các bài hát lớp 4	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete). Ghi 10 bài hát theo nội dung chương trình SGK môn Âm nhạc lớp 4 và một vài bài dân ca, trích đoạn không lời. Hát rõ lời ca, đúng giai điệu, người thể hiện là các cháu thiếu nhi.		x	4	

Số thứ tự	Mã thiết bị	Tên thiết bị	Mô tả chi tiết	Đối tượng sử dụng		Dùng cho lớp	Ghi chú
				Học sinh	Giáo viên		
28	THAM3028	Các bài hát lớp 5	CD âm thanh stereo, chất lượng tốt, công nghệ đúc, in màu trực tiếp trên mặt đĩa, vỏ đựng bằng nhựa cứng, trong. Nhãn bìa mặt trước và mặt sau bằng giấy in màu có ghi danh mục các bài hát (có thể thay bằng băng castsete). Ghi 10 bài hát theo nội dung chương trình SGK môn Âm nhạc lớp 5 và một vài bài dân ca, trích đoạn không lời. Hát rõ lời ca, đúng giai điệu, người thể hiện là các cháu thiếu nhi.		x	5	

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Nguyễn Vinh Hiền