

Số: 4451/QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2022

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt danh sách các sản phẩm đạt giải tại vòng Chung Khảo**  
**Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số**

**BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ, cơ quan ngang Bộ; Nghị định số 101/2020/NĐ-CP ngày 28/8/2020 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 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 86/2022/NĐ-CP ngày 24/10/2022 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 1338/QĐ-BGDĐT ngày 17/9/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Thể lệ Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số lần thứ I, năm 2022;

Căn cứ Quyết định số 3109/QĐ-BGDĐT ngày 21/10/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc thành lập Hội đồng đánh giá Vòng Chung khảo Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số lần thứ I, năm 2022

Theo đề nghị của Hội đồng đánh giá vòng Chung khảo Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số và Vụ trưởng Vụ Cơ sở vật chất.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh sách các sản phẩm đạt giải tại vòng Chung khảo Cuộc thi Xây dựng thiết bị dạy học số (phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giải thưởng thực hiện theo quy định tại Thể lệ Cuộc thi.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Cơ sở vật chất, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các tác giả có sản phẩm trong danh sách tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Các Thứ trưởng;
- Lưu: VT, CSVC (4b).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Phạm Ngọc Thương**

## BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

### DANH SÁCH SẢN PHẨM ĐẠT GIẢI TẠI VÒNG CHUNG KHẢO CUỘC THI XÂY DỰNG THIẾT BỊ DẠY HỌC SỐ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 4451/QĐ-BGDĐT ngày 22/12/2022  
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

#### I. Giải Nhất:

STT	Mã SP	Tên sản phẩm dự thi	Tỉnh/TP	Môn học	Lớp
1	291	Phần mềm dạy học môn Tiếng Việt lớp 1	Nam Định	Tiếng Việt	1
2	312	Khoa học 4 trao đổi chất ở người	Lạng Sơn	Khoa học	4
3	329	Thiết bị dạy học số: Mô hình Ngôi nhà thông minh	Nam Định	Công nghệ	6
4	738	Tư liệu điện tử về sinh sản hữu tính ở thực vật	Bắc Ninh	Khoa học tự nhiên	7
5	085	Bộ thiết bị dạy học số Mô tả hình ảnh 3D các đường Conic Toán 10	Nghệ An	Toán	10

#### II. Giải Nhì:

STT	Mã SP	Tên sản phẩm dự thi	Tỉnh/TP	Môn học	Lớp
1	869	Bộ tranh ảnh dạy từ vựng Tiếng anh theo chủ đề.	Bắc Giang	Ngoại ngữ	3
2	062	Sử dụng thiết bị công nghệ	An Giang	Tin học và Công nghệ	3
3	174	Phân loại động vật theo lớp bao phủ cơ thể và cách di chuyển	Nam Định	Tự nhiên và xã hội	3
4	072	Tư liệu dạy học số môn Lịch sử lớp 4	Nam Định	Lịch sử và Địa lí	4
5	600	Bộ thí nghiệm số ứng dụng mặt phẳng nghiêng Đo tốc độ và hệ số ma sát	Hà Nội	Vật lí	8
6	858	Bộ từ vựng và câu đố điện tử dùng để dạy và học Tiếng Anh 10, Sách tiếng Anh 10 Bright	Kon Tum	Ngoại ngữ	10
7	368	Bộ thiết bị dạy học thẻ loại thần thoại	Lạng Sơn	Ngữ văn	10
8	167	Thiết bị dạy học ba đường conic	Nam Định	Toán	10
9	004	Cấu tạo của súng tiểu liên AK	Hà Tĩnh	Giáo dục quốc phòng an ninh	11
10	028	Sơ đồ: Thiên nhiên phân hoá theo đai cao	Nam Định	Địa lí	12

III. Giải Ba:

STT	Mã SP	Tên sản phẩm dự thi	Tỉnh/TP	Môn học	Lớp
1	525	Bộ trò chơi học tập củng cố kiến thức chủ đề cộng trừ trong phạm vi 10	Hà Nội	Toán	1
2	381	Bộ trò chơi củng cố kiến thức Hình học và đo lường môn Toán lớp 1	Hải Phòng	Toán	1
3	782	Mô hình Vườn Bách Thú	Đà Nẵng	Ngoại ngữ	3
4	191	Cơ quan tuần hoàn	Hà Nội	Tự nhiên và xã hội	3
5	714	Bộ học liệu môn tnxh lớp 3 chủ đề: trái đất và bầu trời	Hà Nội	Tự nhiên và xã hội	3
6	724	Sách điện tử - lớp 3	Hà Nội	Tiếng Việt	3
7	204	Hỏi và trả lời về vị trí của vật - Ask and answer about the position of things	Nam Định	Ngoại ngữ	3
8	278	Bộ thẻ từ thông minh	Bắc Ninh	Toán	4
9	127	Học liệu môn khoa học lớp 4,5 chủ đề nấm, vi khuẩn	Đà Nẵng	Khoa học	4
10	762	Subjects at school	Sơn La	Ngoại ngữ	4
11	243	Mô phỏng một số thí nghiệm về sự biến đổi hoá học	Đà Nẵng	Khoa học	5
12	723	Tiện ích tạo trắc nghiệm powerpoint tự động từ excel	Khánh Hòa	Tin học và Công nghệ	5
13	304	The best destinations in Viet Nam for summer holiday	Lạng Sơn	Ngoại ngữ	5
14	774	Bản đồ các nước Đông Nam Á	Nam Định	Lịch sử và Địa lí	5
15	596	Thiết bị dạy và học một số nội dung hình học lớp 5	Thái Nguyên	Toán	5
16	655	Nhà văn của chúng em	Bắc Giang	Ngữ văn	6
17	802	Tài liệu về nhà nước Văn Lang - Âu Lạc	Bắc Giang	Lịch sử và Địa lí	6
18	689	Tư liệu về truyền thuyết và cổ tích việt nam	Bình Định	Ngữ văn	6
19	648	Sổ tay khám phá động vật hoang dã	Đà Nẵng	Khoa học tự nhiên	6
20	159	Bộ tranh động dạy môn khtn 6 - ctst	Đồng Nai	Khoa học tự nhiên	6
21	779	Lược đồ di chỉ đồ đá ở Việt Nam	Hà Nội	Lịch sử và Địa lí	6

22	624	Tư liệu về các giới sinh vật	Kon Tum	Khoa học tự nhiên	6
23	303	Phần mềm mô phỏng - mã hóa thông tin trong máy tính	Nam Định	Tin học	6
24	354	Tư liệu đọc hiểu mở rộng văn bản theo đặc trưng thể loại	Nam Định	Ngữ văn	6
25	177	Thiết bị- Đồ dùng dạy học số: Phần mềm hỗ trợ Dạy - Học âm nhạc COLLECTION MUSIC EDU 2.0	Nam Định	Nghệ Thuật	6
26	504	Kho học liệu điện tử môn gdcđ6	Ninh Bình	Giáo dục công dân	6
27	721	Bộ thí nghiệm Chương Âm Thanh	Đà Nẵng	Khoa học tự nhiên	7
28	675	English- speaking countries fun facts	Nghệ An	Ngoại ngữ	7
29	818	Giới thiệu công chiêng, đàn t'rung của tây nguyên	Nghệ An	Nghệ thuật	7
30	217	Mô phỏng mô hình cấu tạo nửa trên cơ thể người	Hà Tĩnh	Khoa học tự nhiên	8
31	676	Hubosy- hệ cơ quan trong cơ thể người	Nam Định	Sinh học	8
32	022	Lược đồ khoáng sản việt nam	Thái Nguyên	Địa lí	8
33	162	Bản đồ vùng đồng bằng sông Cửu Long	Hà Nội	Địa lí	9
34	010	E-book Sổ tay học tập Tiếng Anh	Lạng Sơn	Ngoại ngữ	9
35	381	Bản đồ tự nhiên vùng trung du và miền núi bắc bộ địa lí lớp 9	Sơn La	Địa lí	9
36	736	Kho học liệu số về Anh hùng dân tộc, danh nhân văn hoá, quân sự và các tác giả văn học Việt Nam	Thái Nguyên	Lịch sử	9
37	291	Bộ thí nghiệm vật lý - cơ học	Bình Định	Vật lí	10
38	247	Bộ video hướng dẫn vẽ các hình đồ họa trong sách giáo khoa Tin học 10 Chủ đề 4 - Ứng dụng tin học	Bình Dương	Tin học	10
39	142	Một số kĩ thuật cơ bản môn đá cầu - bộ sách cánh diều	Đồng Tháp	Giáo dục thể chất	10
40	352	Bản đồ khái niệm tích hợp đa phương tiện chủ đề "Sinh sản ở cấp độ tế bào".	Hà Nam	Sinh học	10
41	018	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học thông minh	Hà Nội	Hóa học	10
42	534	Ứng dụng học tập và giảng dạy Danh pháp	Hồ Chí	Hóa học	10

		hóa học	Minh		
43	283	Mô hình geogebra Toán 10 chủ đề Hệ thức lượng trong tam giác	Kiên Giang	Toán	10
44	252	Thiết kế tư liệu số sử dụng trong quá trình dạy - học chủ đề: Một số nền văn minh thế giới thời kì cổ - trung đại (Mục: Một số nền văn minh phương Đông thời kì cổ - trung đại), Môn Lịch sử 10 - chương trình PT 2018	Nam Định	Lịch sử	10
45	278	Phần mềm mô phỏng bảo tàng ảo hỗ trợ hoạt động luyện tập và vận dụng trong chủ đề: “Một số nền văn minh thế giới thời kì cổ-trung đại”.	Nam Định	Lịch sử	10
46	872	Bộ thiết bị dạy học số củng cố kiến thức bài học hàm số bậc hai Toán 10	Nghệ An	Toán	10
47	849	Video quay chậm vật rơi tự do	Nghệ An	Vật lí	10
48	027	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học dạng số	Quảng Bình	Hóa học	10
49	227	Một số học liệu điện tử minh họa các bài giảng Sinh học 11	Bình Dương	Sinh học	11
50	312	Mo phong_con lac lo xo nam ngang	Vĩnh Long	Vật lí	12

#### IV. Giải Khuyến Khích:

STT	Mã SP	Tên sản phẩm dự thi	Tỉnh/TP	Môn học	Lớp
1	280	Bộ tranh từ ngữ về động vật	Nghệ An	Ngoại ngữ	1
2	582	Learn english vocabulary for grade 1	Hải Dương	Ngoại ngữ	1
3	476	Bộ sa bàn giao thông đường bộ (Dành cho học sinh tiểu học)	Phú Thọ	Hoạt động trải nghiệm	1
4	861	Thiết bị dạy học các chủ đề Tiếng Anh bằng phương tiện trực quan.	Quảng Bình	Ngoại ngữ	1
5	855	Sự thay đổi kỳ diệu của bầu trời trong ngày <sup>1</sup>	Thái Nguyên	Nghệ Thuật	1
6	701	Màu sắc	Gia Lai	Ngoại ngữ	1
7	644	Thết bị dạy học số dành cho khối lớp 1	Đắk Lắk	Toán	1
8	9	Con vật quanh em	Nam Định	Tự nhiên và xã hội	1
9	326	Từ vựng theo chủ đề - Tiếng Việt lớp 2	Vĩnh Phúc	Tiếng Việt	2

<sup>1</sup> Được đăng ký trên hệ thống với tên sản phẩm là: “Cuộc thi xây dựng thiết bị dạy học số lần thứ nhất, năm 2022”

10	837	Thiết bị dạy học số: Giới thiệu nhạc cụ Maracas	Quảng Bình	Nghệ Thuật	2
11	839	Trò chơi học từ vựng Tiếng Anh lớp 2	Bình Định	Ngoại ngữ	2
12	518	Album ảnh về công việc, nghề nghiệp dạy liên môn Tiếng Việt lớp 2;4, Đạo đức lớp 4, Hoạt động trải nghiệm lớp 2;3;5	Nam Định	Tiếng Việt	2
13	759	Bộ tranh giáo dục địa phương thành phố đà nẵng	Đà Nẵng	Hoạt động trải nghiệm	3
14	332	Hệ thống ngân hàng câu hỏi và bài tập củng cố môn Tin học 3 (CTST)	Bình Thuận	Tin học và Công nghệ	3
15	452	Các cơ quan trong cơ thể người	An Giang	Tự nhiên và xã hội	3
16	217	Một số sản phẩm công nghệ trong gia đình	Vĩnh Phúc	Tin học và Công nghệ	3
17	63	Thiết bị dạy học số về cơ quan tiêu hóa của người	Phú Thọ	Tự nhiên và xã hội	3
18	209	Bài học về chủ đề màu sắc	Thái Nguyên	Ngoại ngữ	3
19	653	Thiết bị dạy học số mô phỏng các bộ phận của thực vật	Hà Nội	Tự nhiên và xã hội	3
20	412	Thiết bị dạy học số Môn Tự nhiên và Xã hội lớp 3 – Bài 20: Phương hướng – Bộ sách Cánh diều.	Hà Nội	Tự nhiên và xã hội	3
21	158	Sử dụng đèn học - quạt - máy thu thanh(radio) - máy thu hình(tivi) môn công nghệ lớp 3	Nam Định	Tin học và Công nghệ	3
22	104	Hình ảnh trực quan các loại máy tính, mô hình mô phỏng các bước bật, tắt máy tính.	Nam Định	Tin học và Công nghệ	3
23	255	Mô phỏng quá trình phát triển của cây đu đủ	Nam Định	Tự nhiên và xã hội	3
24	130	Bộ tranh Tiếng Anh 3 - Chủ đề: Home	Nam Định	Ngoại ngữ	3
25	778	Bản đồ số một số vùng miền Việt Nam	Hải Phòng	Lịch sử và Địa lí	4
26	5	Hệ thống tư liệu phục vụ dạy học Địa lí lớp 4	Thừa Thiên Huế	Lịch sử và Địa lí	4
27	808	Sổ tay lịch sử	Đồng Nai	Lịch sử và Địa lí	4
28	358	Một số lược đồ địa lý Việt Nam	Phú Thọ	Lịch sử và	4

				Địa lí	
29	555	Từ vựng chủ đề School	Phú Thọ	Ngoại ngữ	4
30	682	Tư liệu bài dạy Thủ đô Hà Nội	Hà Nội	Lịch sử và Địa lí	4
31	552	Mô tả trực quan hướng tới hình thành các khái niệm toán học lớp 4 và lớp 5	Nam Định	Toán	4
32	89	Tư liệu dạy về địa lí các vùng miền của nước ta	Nam Định	Lịch sử và Địa lí	4
33	866	Các chất dinh dưỡng có trong thức ăn	Nam Định	Khoa học	4
34	767	Thư viện đồ dùng học tập các môn học lớp 5	Hải Phòng	Toán	5
35	149	Thiết bị mô phỏng tương tác về phân số, hỗn số	Thái Nguyên	Toán	5
36	551	Ứng dụng sơ đồ tư duy vào dạy học từ mới môn Tiếng Anh	Lạng Sơn	Ngoại ngữ	5
37	865	Diện tích hình tam giác	Nam Định	Toán	5
38	47	Bản đồ hành chính Việt Nam	Nam Định	Lịch sử và Địa lí	5
39	43	Mô phỏng nguyên lý hoạt động của nhà máy thủy điện	Nam Định	Khoa học	5
40	107	Tư liệu về nghệ thuật Ai Cập cổ đại	Tuyên Quang	Nghệ Thuật	6
41	387	Tư liệu về Ngô Quyền và chiến thắng Bạch Đằng năm 938	Bắc Ninh	Lịch sử và Địa lí	6
42	8	Đọc hiểu văn bản văn học tương tác	Yên Bái	Ngữ văn	6
43	26	Mô phỏng các tình huống nguy hiểm cho trẻ em và kĩ năng ứng phó	Bình Phước	Giáo dục công dân	6
44	61	Tham quan bảo tàng văn hóa cổ đại phương đông	Phú Thọ	Lịch sử và Địa lí	6
45	231	Vai trò của oxygen	Điện Biên	Khoa học tự nhiên	6
46	561	Thư viện một số đặc trưng cơ bản của thể loại truyền thuyết	Đồng Nai	Ngữ văn	6
47	198	Hỗ trợ giáo viên dạy từ vựng qua hình ảnh môn Tiếng Anh 6 (Global Success)	Hà Tĩnh	Ngoại ngữ	6
48	565	Tư liệu về chiến thắng Bạch Đằng 938	Quảng Bình	Lịch sử và Địa lí	6
49	157	Bộ thẻ từ vựng theo chủ đề môn tiếng anh 6 - phần 1	Đắk Lắk	Ngoại ngữ	6



50	206	Bộ tranh ảnh - vi deo về phân loại thực vật và động vật	Gia Lai	Khoa học tự nhiên	6
51	427	Nhà nước Văn Lang - Âu Lạc tương tác.	Hà Nội	Lịch sử và Địa lí	6
52	153	Tri thức về thể loại truyện trong dạy và học Ngữ văn 6	Hà Nội	Ngữ văn	6
53	249	Bộ thẻ về thiên tai và biến đổi khí hậu	Nam Định	Hoạt động trải nghiệm – Hướng nghiệp	6
54	618	Khám phá làng nghề truyền thống quê hương em	Nam Định	Hoạt động trải nghiệm – Hướng nghiệp	6
55	520	Tích hợp thiết bị dạy học số vào bài chất tinh khiết và hỗn hợp	Ninh Bình	Khoa học tự nhiên	6
56	253	Sự đa dạng của thực vật	Quảng Ngãi	Khoa học tự nhiên	6
57	533	Bộ câu hỏi ôn tập các phép tu từ-Tiếng Việt 7-Sách Kết nối tri thức với cuộc sống	Đà Nẵng	Ngữ văn	7
58	517	Thiết bị vào - ra	Bắc Ninh	Tin học	7
59	812	Bộ hình ảnh để học sinh tương tác, dùng để dạy Bài 1: Thiết bị vào ra (Tin học 7)	Nghệ An	Tin học	7
60	795	Du lịch di tích lịch sử qua tem thư	Phú Thọ	Nghệ thuật	7
61	873	Sắp xếp chọn	Sơn La	Tin học	7
62	876	Bộ công cụ và tư liệu dạy học trên nền web offline	Thái Nguyên	Hóa học	8
63	686	Bộ tranh ảnh và video về các hệ cơ quan trong cơ thể người	Hà Tĩnh	Sinh học	8
64	190	Sơ đồ các cơ quan trong hệ tiêu hóa ở người	Quảng Ngãi	Sinh học	8
65	143	Thiết bị dạy học số: trò chơi nâng cao kỹ năng lập công thức hóa học	Thừa Thiên Huế	Hóa học	8
66	452	Bảo tàng ảo: những thắng lợi tiêu biểu trên mặt trận quân sự trong cuộc kháng chiến chống pháp (1946-1954)	Vĩnh Phúc	Lịch sử	9
67	511	Bản đồ số về Biển đảo Việt Nam	Thái Nguyên	Địa lí	9
68	38	Thí nghiệm ảo - điện học	Thừa Thiên	Vật lí	9

			Huế		
69	495	Phân tích chuyển động bằng phần mềm Coach 7	Đà Nẵng	Vật lí	10
70	70	Thiết bị dạy học về cấu trúc của trái đất - thuyết kiến tạo mảng	Quảng Bình	Địa lí	10
71	418	Bộ trò chơi trong dạy học môn Công nghệ 10 - Thiết kế và Công nghệ	Vĩnh Phúc	Công nghệ	10
72	739	Mô phỏng dao động thủy triều trên trái đất	Nghệ An	Địa lí	10
73	357	Câu chuyện của một photon ánh sáng <sup>2</sup>	Hung Yên	Sinh học	10
74	188	Cộng đồng các dân tộc Việt Nam - bức tranh đa dạng trong thống nhất	Vĩnh Phúc	Lịch sử	10
75	285	Những thành tựu cơ bản của một số nền văn minh phương Đông thời kì cổ - trung đại	Hải Dương	Lịch sử	10
76	709	Sự tạo thành ba đường conic	Hải Dương	Toán	10
77	48	Thước côsin	Quảng Bình	Toán	10
78	657	Bài tập phần nội dung thạch quyển, thuyết kiến tạo mảng	Bắc Giang	Địa lí	10
79	833	Bộ công cụ dạy học thực nghiệm nội dung định lý sin trong tam giác, mối liên hệ về giá trị lượng giác giữa các cung có liên quan đặc biệt xây dựng trên phần mềm Geogebra.	Bình Phước	Toán	10
80	36	Mô hình dạy học bài “Giá trị lượng giác của một góc từ 0 độ đến 180 độ trên nền tảng phần mềm Geogebra	Thái Nguyên	Toán	10
81	842	Đến với nghệ thuật chèo	Bắc Giang	Ngữ văn	10
82	382	Thiết bị thí nghiệm thực hành “nhận biết một số phân tử sinh học” (Môn Sinh học 10 – Bộ sách Cánh diều)	Hà Nội	Sinh học	10
83	724	Trang web bảng tuần hoàn tương tác	Hà Nội	Hóa học	10
84	146	Bộ tư liệu nền văn minh Ai Cập	Lạng Sơn	Lịch sử	10
85	448	Tư liệu số “Hướng dẫn học sinh sử dụng một số module cảm biến ứng dụng thực hành trong môn Công nghệ, Hóa học, Sinh học”	Nam Định	Công nghệ	10
86	25	Ứng dụng của vật lí trong một số ngành	Nam Định	Vật lí	10

<sup>2</sup> Được đăng ký trên hệ thống với tên sản phẩm là: “Cuộc thi xây dựng thiết bị dạy học lần thứ i, năm 2022”

		nghề			
87	742	Sử dụng imindmap 10 và thinglink tạo ra sơ đồ tư duy có tính tương tác cao của các bài 2-7 chương 1 và 2 hóa 10 sách chân trời sáng tạo-nxb giáo dục	Quảng Trị	Hóa học	10
88	585	Sản phẩm mô tả sự hình thành đồ thị các hàm lượng giác.	Lạng Sơn	Toán	11
89	372	Đường tròn lượng giác	Nam Định	Toán	11

### V. Giải Bình chọn:

STT	Tỉnh	Tên bài dự thi	Lớp	Môn
1	Bắc Giang	Bài giảng trực tuyến bài học: Khái quát văn học Việt Nam từ Cách mạng tháng Tám 1945 đến hết thế kỉ XX (tiết 1)	12	Ngữ văn
2	Lâm Đồng	Robot giáo dục với mạch tự thiết kế	10	Tin học
3	Bình Định	Thí nghiệm cây con mọc lên từ hạt	5	Khoa học
4	Thanh Hóa	Một số động tác kĩ thuật tập hợp hàng ngang và tập hợp hàng dọc trong môn Giáo dục thể chất lớp 5	5	Giáo dục thể chất
5	Bắc Giang	Sử dụng bộ tư liệu hỗ trợ các hoạt động dạy học bài 12 – Chuyển động ném Vật lí 10.	10	Vật lí
6	Bắc Giang	Sử dụng nền tảng công nghệ số nhằm hỗ trợ học sinh các cấp học thực hành phát triển kỹ năng nghe tiếng Anh theo năng lực tương đương.	10	Ngoại ngữ
7	Bắc Giang	Một số di tích Lịch sử tiêu biểu cuộc khởi nghĩa Yên Thế trên địa bàn huyện Yên Thế	10	Lịch sử
8	Hà Nội	Thiết bị dạy học số phân môn Lịch sử 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống	6	Lịch sử và Địa lí
9	Nghệ An	Câu chuyện Aladdin và cây tre trăm đốt	11	Toán
10	Hà Nội	Sự sinh sản và nuôi con của chim	5	Khoa học

