Phụ lục III

TRƯỜNG: TH&THCS ĐIỀN XÁ

TỔ: THCS- Tự Nhiên

Họ và tên nhóm giáo viên KHTN:

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 6

(Năm học 2025 - 2026) – **Bộ Kết nối tri thức với cuộc sống**

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình:

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
1	1,2,3	Bài 1. Giới thiệu về khoa học tự nhiên	03	Tuần 1. Tuần 1,2	- Giá đỡ - Nam châm thẳng - Đèn cồn - Bình thủy tinh - Cốc - Đũa thủy tinh	Phòng học	
2	4,5	Bài 2. An toàn trong phòng thực hành	02	Tuần 2,3	Tranh ảnh một số ký hiệu cảnh báo trong phòng thực hành (H2.1) Tranh ảnh một số ký hiệu cảnh báo trong phòng thực hành (H2.1)	Phòng học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
3	6	Bài 3. Sử dụng kính lúp	01	Tuần 4	Kính lúp	Phòng học	
4	7,8	Bài 4. Sử dụng kính hiển vi, quang học	01	Tuần 5,6	Kính hiển vi	Phòng học	
5	9,10	Bài 5. Đo chiều dài	03	Tuần 3,4	Bộ thước đo độ dài	Phòng học	
6	11,12	Bài 6. Đo khối lượng	02	Tuần 5,6	Cân đồng hồ, cân bỏ túi, cân điện tử,... Một số vật cần cân	Phòng học	
7	13, 14	Bài 7. Đo Thời gian	01	Tuần 7,8	Đồng hồ bấm giây, đồng hồ đeo tay, điện thoại,...	Phòng học	
8	15,16	Bài 8. Đo nhiệt độ	02	Tuần 9,10	Các loại nhiệt kế (Nhiệt kế điện tử, nhiệt kế màu, nhiệt kế y tế, nhiệt kế phòng thí nghiệm,...), giá đỡ, cốc chịu nhiệt.	Phòng học	
CHƯƠNG II – CHẤT QUANH TA							
9	17	Bài 9: Sự đa dạng của chất	01	Tuần 7	- Dụng cụ: Nhiệt kế (1), cốc thuỷ tinh (2), bát sứ (2), đèn cồn (1). - Hoá chất: muối ăn, đường, nước	Phòng học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
10	18,19	Ôn tập giữa học kì I	02	Tuần 8,9	- Máy chiếu https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học	
11	20,21	Kiểm tra giữa học kì 1	02	Tuần 9	- Đề kiểm tra	Phòng học	
12	22,23,24	Bài 10: Các thể của chất và sự chuyển thể	03	Tuần 10,11,12	- Dụng cụ: Miếng gỗ (1), xilanh (2), ống nghiệm (1), cốc thuỷ tinh (1), nhiệt kế (1), đèn cồn (1), giá sắt (1) - Hoá chất: nước pha màu (1 cốc), nước đá viên (1 cốc), nước nóng (1), nước cất (1)	Phòng học, phòng bộ môn	
13	25,26,27	Bài 11: Oxygen. Không khí	03	Tuần 13,14,15	- Dụng cụ: Ống nghiệm có nút cao su (2), cốc thuỷ tinh hình trụ có vạch chia (1), nến (1), diêm (1), chậu thuỷ tinh (1). - Hoá chất: nước pha màu (1 cốc), nước vôi trong (1 chậu thuỷ tinh), nước đá (1 cốc) https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học, phòng bộ môn	
CHƯƠNG III – MỘT SỐ VẬT LIỆU, NGUYÊN LIỆU, NHIÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG							
14	28,29	Bài 12: Một số vật liệu	02	Tuần 16,17	- Máy chiếu - Dụng cụ: + Bộ thí nghiệm xđ khả năng	Phòng học, phòng bộ môn	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
					dẫn điện của vật liệu (1) + Các đồ vật bằng kim loại, nhựa, gỗ, cao su, thuỷ tinh, gốm… + Bát sứ (2), thìa bằng kim loại (2), thìa bằng sứ (2), thìa bằng gỗ (2), thìa bằng nhựa (2) - Hoá chất: nước đá, nước nóng (mỗi loại 1 cốc)		
15	30,31	Bài học STEM: "Sản phẩm tái chế từ các đồ dùng trong gia đình"	02	Tuần 18,19	- Sử dụng các vật dụng trong gia đình bỏ đi hoặc dư thừa do HS sưu tầm. - Các dụng cụ cần thiết trong quá trình thực hiện. https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng đa năng	- 3.1TC1a: Phát triển nội dung số: Tạo và chỉnh sửa nội dung ở nhiều định dạng: Báo cáo các kết quả các Sản phẩm tái chế từ các đồ dùng trong gia đình. - 3.1TC1b: Phát triển nội dung số: Thể hiện bản thân qua sản phẩm số: Trình bày kết quả sản phẩm.
16	32,33	Bài 13: Một số nguyên liệu	02	Tuần 20,21	- Dụng cụ: ống hút (1), đĩa thuỷ tinh (1). - Hoá chất: đá vôi (1 viên), axit HCl (1 lọ), đinh sắt (1 chiếc)	Phòng học, phòng bộ môn	
17	34,35	Bài 14: Một số nhiên liệu	02	Tuần 22,23	Máy chiếu	Phòng học	
18	36,37	Bài 15: Một số lương thực – thực	02	Tuần 24,25	Máy chiếu	Phòng học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
		phẩm					
CHƯƠNG IV – HỖN HỢP. TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP							
19	38,39	Bài 16: Hỗn hợp các chất	02	Tuần 26,27	- Dụng cụ: Cốc thuỷ tinh (3), thìa thuỷ tinh (1), đũa thuỷ tinh (1), ống nghiệm (3) - Hoá chất: Đường hoặc muối ăn (3-5 thìa nhỏ), nước (20ml), bột sắn dây, bột đá vôi (1 thìa), nước (1 cốc)	Ở nhà trước bài học, phòng học bộ môn	
20	40, 41	Bài 17: Tách chất khỏi hỗn hợp	02	Tuần 28,29	- Dụng cụ: Cốc thuỷ tinh (2), phễu lọc (1), giấy lọc (1), chai nhựa 500ml (1), phễu chiết (1), giá sắt (1). - Hoá chất: đất (1 thìa), dầu ăn (250ml), nước (125ml)	Phòng học bộ môn	
CHƯƠNG V. TẾ BÀO							
21	42, 43	Bài 18. Tế bào. Đơn vị chức năng của sự sống	02	Tuần 1,2	Máy tính, máy chiếu, phiếu học tập	Lớp học	
22	44,45	Bài.19. Cấu tạo và chức năng của thành tế bào	02	Tuần 3,4	Máy tính, máy chiếu	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
23	46,47	Bài 20. Sự lớn lên và sinh sản của tế bào	02	Tuần 5,6	Máy tính, máy chiếu, phiếu học tập	Lớp học	
24	48,49	Bài 21. Thực hành. Quan sát và phân biệt một số loại tế bào	01	Tuần 7,8	Mẫu vật, thí nghiệm https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học bộ môn	
CHƯƠNG 6. TỪ TẾ BÀO TỚI CƠ THỂ							
25	50,51	Bài 22. Cơ thể sinh vật	02	Tuần 9,10	Máy tính, máy chiếu, phiếu học tập	Lớp học	
26	52,53	Bài 23. Tổ chức cơ thể đa bào	02	Tuần 11	Máy tính, máy chiếu, phiếu học tập	Lớp học	
27	54,55	Bài 24. Thực hành. Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào và đa bào	02	Tuần 12	Mẫu vật, thí nghiệm, dụng cụ, máy chiếu, máy tinh https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học bộ môn	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
CHƯƠNG 7: ĐA DẠNG THẾ GIỚI SỐNG							
28	56,57	Bài 25. Hệ thống phân loại sinh vật	02	Tuần 13	Máy tính, máy chiếu	Lớp học	
29	58,59	Bài 26. Khóa lưỡng phân	02	Tuần 14	Máy tính, máy chiếu, phiếu học tập	Lớp học	
30	60,61	Bài 27. Vi khuẩn	02	Tuần 15	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật	Lớp học	
31	62,63	Ôn tập cuối kì I	02	Tuần 16,17	Máy tính, máy chiếu https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Lớp học	
32	64,65	Kiểm Tra cuối kì I	02	Tuần 17	Đề kiểm tra.	Lớp học	
33	66,67	Bài 28. Thực hành. Làm sữa chua, quan sát vi khuẩn	02	Tuần 18	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, kính hiển vi https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học bộ môn	Trước thực hành - NLS-1.1-TC1: HS giải thích được nhu cầu thông tin, thực hiện tìm kiếm cơ bản về quy trình làm sữa chua và vai trò của vi khuẩn lactic trên Internet. - NLS-1.3-TC1: HS biết lựa chọn, tổ chức và lưu trữ thông tin số (ghi chép, lưu hình ảnh, nguồn thông tin) phục vụ hoạt động thực hành.

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
							Trong thực hành - NLS-1.3-TC1: HS sử dụng thiết bị số để thu thập, ghi chép, sắp xếp dữ liệu (chụp ảnh, ghi lại quá trình làm sữa chua và quan sát vi khuẩn). - NLS-4.1-TC1: HS biết sử dụng thiết bị công nghệ đúng mục đích, an toàn trong quá trình thực hành. Sau thực hành - NLS-3.1-TC1: HS tạo lập nội dung số đơn giản (báo cáo/trình chiếu) để trình bày kết quả thực hành. - NLS-2.2-TC1: HS lựa chọn công cụ số phù hợp để chia sẻ, nộp sản phẩm học tập theo hướng dẫn của giáo viên.
34	68,69	Bài 28. Thực hành. Làm sữa chua, quan sát vi khuẩn	04	Tuần 19	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, kính hiển vi	Phòng học bộ môn	
35	70,71	Bài 29. Vi rút	02	Tuần 20	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật	Lớp học	
36	72,73	Bài 30. Nguyên sinh	02	Tuần 21	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
		vật					
37	74,75	Bài 31. Thực hành. Quan sát nguyên sinh vật	02	Tuần 22	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, thiết bị	Phòng học bộ môn	Trước thực hành NLS-1.1-TC1: HS giải thích được nhu cầu thông tin, thực hiện tìm kiếm cơ bản về đặc điểm, hình dạng và môi trường sống của một số nguyên sinh vật. NLS-1.3-TC1: HS biết lựa chọn, tổ chức và lưu trữ thông tin số (ghi chép, hình ảnh, nguồn tư liệu) phục vụ hoạt động quan sát. Trong thực hành NLS-1.3-TC1: HS sử dụng thiết bị số để chụp ảnh, ghi chép và sắp xếp dữ liệu khi quan sát nguyên sinh vật qua kính hiển vi. NLS-4.1-TC1: HS sử dụng thiết bị công nghệ đúng mục đích, đảm bảo an toàn trong quá trình thực hành. Sau thực hành NLS-3.1-TC1: HS tạo lập nội dung số đơn giản (báo cáo/trình chiếu) để trình bày kết quả quan sát nguyên sinh vật. NLS-2.2-TC1: HS lựa chọn công cụ số phù hợp để chia sẻ, nộp sản phẩm học tập theo hướng dẫn của giáo viên.

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
38	76,77	Bài 32. Nấm	02	Tuần 23	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật	Lớp học	
39	78,79, 80	Bài 33. Thực hành. Quan sát các loại nấm	03	Tuần 24.25	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, thiết bị https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học bộ môn	
40	81,82	**Ôn tập giữa kì II**	**02**	Tuần 25,26	Máy chiếu, video, phiếu học tập, thiết bị	Lớp học	
41	83,84	**Kiểm tra giữa kì II**	**02**	Tuần 26	- Đề kiểm tra.	Lớp học	
42	85,86 87,88	Bài 34. Thực vật	04	Tuần 27,28	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, thiết bị, phiếu học tập	Lớp học	
43	89, 90	Bài 35. Thực hành. Quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật	02	Tuần 29	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, thiết bị	Phòng học bộ môn	
44	91,92 93,94	Bài 36. Động vật	04	Tuần 30,31	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, thiết bị, phiếu học tập	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
45	95,96	Bài 37.Thực hành. Quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ở thiên nhiên	02	Tuần 32	Địa điểm quan sát, dụng cụ, thiết bị, trang phục, phiếu báo cáo thực hành	Ngoài trời	
46	97,98	Bài 38. Đa dạng sinh học	02	Tuần 33	Máy tính, máy chiếu, mẫu vật, phiếu học tập	Lớp học	
47	99. 100,101	Bài 39. Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên	03	Tuần 34,35	Máy chiếu, video, phiếu học tập, thiết bị https://padlet.com/lacthihoac2/l-p-6-24-25-qz01f5k2ls1cw78b	Phòng học bộ môn, ngoài trời	
48	102, 103	Bài 40: Lực là gì?	02	Tuần 10,11	Giá gắn lò xo lá tròn có dây kéo, xe lăn; 2 xe lăn có đặt nam châm, lò xo xoắn, dây cao su,...	Lớp học	
49	104, 105,106	Bài 41: Biểu diễn lực	03	Tuần 11,12	Một số loại lực kế, khối gỗ	Lớp học	
50	107,108	Bài 42: Biến dạng của lò xo	02	Tuần 13	Lò xo xoắn, gía đỡ thí nghiệm, lò xo xoắn, các quả nặng có cùng khối lượng, thước có ĐCNN là 1mm, giá đỡ quả	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
					nặng		
51	109, 110	Bài 43: Trọng lượng, lực hấp dẫn	02	Tuần 14	Lực kế lò xo, quả nặng có khối lượng 50g, 100g, 200g.	Lớp học	
52	111, 112	Bài 44: Lực ma sát	02	Tuần 15	Lực kế lò xo, khối gỗ, quả nặng, máy chiếu	Lớp học	
53	113	Bài 45: Lực cản của nước	01	Tuần 16	1 hộp thủy tinh hoặc nhựa cứng, trong suốt dạng hình hộp chữ nhật; 1 xe lăn, 1 tấm cản hình chữ nhật, 1 đường ray cho xe lăn chạy, 1 ròng rọc cố định, 1 phễu rót nước, 1 đoạn dây mảnh, 1 lực kế lò xo GHĐ 5N, 1 van xả nước	Lớp học	
54	114, 115	Bài 46: Năng lượng và sự truyền năng lượng	02	Tuần 16,17	Một vài chiếc xe đồ chơi giống nhau, ống hút	Lớp học	
55	116, 117	Bài 47: Một số dạng năng lượng	02	Tuần 17, 18	2 con lắc gồm 2 quả cầu giống nhau, giá treo cố định, thước mét, tấm bìa	Lớp học	NLS-1.1-TC1: Học sinh cần tìm hiểu các dạng năng lượng (nhiệt năng, điện năng, hóa năng...) và ví dụ thực tế. HS dùng điện thoại tra cứu hình ảnh hoặc thông tin về các dạng năng lượng trên Internet.Sản phẩm: Ảnh chụp màn hình kết quả tìm kiếm hoặc bảng tổng hợp dạng năng lượng và

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
							ví dụ. NLS-3.1-TC1 : HS trình bày kiến thức về các dạng năng lượng.HS tạo một bài trình chiếu (PowerPoint hoặc Canva) giới thiệu các dạng năng lượng, kèm hình ảnh minh họa.Sản phẩm: File trình chiếu hoặc ảnh chụp màn hình slide. NLS-2.1-TC1: HS thảo luận về ứng dụng của năng lượng trong đời sống.HS trao đổi trong nhóm qua Zalo hoặc Padlet về câu hỏi: "Dạng năng lượng nào được sử dụng nhiều nhất trong gia đình? Vì sao?"Sản phẩm:Ảnh chụp màn hình cuộc trò chuyện hoặc bài đăng trên Padlet.
56	118, 119, 120	Bài 48: Sự chuyển hóa năng lượng	03	Tuần 18 Tuần 19 Tuần 20	1 quả bóng teniss (hoặc bóng cao su), thước dây (hoặc thước cuộn), 1 sợi dây dài hơn 1m	Lớp học	
57	121	Bài 49: Năng lượng hao phí	01	Tuần 21	Máy chiếu	Lớp học	
58	122, 123,124	Bài 50: Năng lượng tái tạo	03	Tuần 22,23,24	Máy chiếu	Lớp học	NLS-1.1-TC1 :Học sinh cần tìm hiểu khái niệm năng lượng hao phí, nguyên nhân và ví dụ thực tế.HS dùng điện thoại tra cứu thông tin về năng lượng hao phí trong các thiết bị điện, phương tiện giao thông, hoặc trong quá trình truyền tải điện.

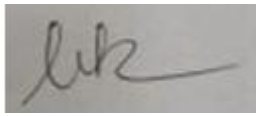
STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
							Sản phẩm: Ảnh chụp màn hình kết quả tìm kiếm hoặc bảng tổng hợp nguyên nhân và ví dụ. NLS-4.4-TC1: Bài học đề cập đến việc tiết kiệm năng lượng, liên quan đến tác động của công nghệ số đến môi trường.HS thảo luận trên Padlet về câu hỏi: "Việc sử dụng thiết bị điện tử gây hao phí năng lượng ảnh hưởng thế nào đến môi trường?"Sản phẩm: Bài đăng hoặc bình luận trên Padlet.
59	125,126	Bài 51: Tiết kiệm năng lượng	02	Tuần 25,26	Máy chiếu	Lớp học	
60	127, 128 129	Bài 52: Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời, Thiên Thể	03	Tuần 27,28,29	Máy chiếu	Lớp học	
61	**130,131**	**Ôn tập cuối học kì II**	**02**	Tuần 30,31	Máy chiếu	Lớp học	
62	132,133	**Kiểm tra cuối học kì II**	**02**	Tuần 32	Máy chiếu	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
63	134, 135, 136	Bài 53: Mặt Trăng	03	Tuần 32, Tuần 33	Một vài tấm bìa các-tông, 1 quả bóng nhỏ, 1 đèn pin, băng dính, kéo, sợi dây treo.	Lớp học	NLS-1.1-TC1: Học sinh cần tìm hiểu nguyên nhân và hiện tượng nhìn thấy Mặt Trăng, các hình dạng của Mặt Trăng trong tuần trăng.HS dùng điện thoại tra cứu hình ảnh các pha của Mặt Trăng (trăng non, trăng tròn, trăng khuyết) và nguyên nhân thay đổi hình dạng.Sản phẩm:Ảnh chụp màn hình kết quả tìm kiếm hoặc bảng tổng hợp các pha Mặt Trăng. NLS-3.1-TC1 :Sau khi tìm hiểu, HS trình bày kiến thức về các hình dạng Mặt Trăng và nguyên nhân.HS tạo bài trình chiếu (PowerPoint hoặc Canva) minh họa các pha Mặt Trăng, kèm hình ảnh thực tế.Sản phẩm:File trình chiếu hoặc ảnh chụp màn hình slide. NLS-2.1-TC1: HS thảo luận về vai trò của Mặt Trăng đối với Trái Đất và hiện tượng tuần trăng. HS trao đổi trong nhóm qua Zalo hoặc Padlet về câu hỏi: “Tại sao Mặt Trăng có các hình dạng khác nhau khi quan sát từ Trái Đất?”Sản phẩm: Ảnh chụp màn hình cuộc trò chuyện hoặc bài đăng trên Padlet.
64	137, 138	Bài 54: Hệ Mặt Trời	02	Tuần 34	Đinh ghim, giấy nến, hộp các-tông, băng dính	Lớp học	

STT	Tiết theo PPCT (1)	Bài học (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)	Tích hợp năng lực số
65	139, 140	Bài 55: Ngân Hà	02	Tuần 35	Máy chiếu	Lớp học	NLS-1.1-TC1: Học sinh cần tìm hiểu khái niệm Ngân Hà, vị trí của Hệ Mặt Trời trong Ngân Hà, và so sánh kích thước.HS dùng điện thoại tra cứu hình ảnh Ngân Hà, sơ đồ vị trí Hệ Mặt Trời trong Ngân Hà, và thông tin về kích thước.Sản phẩm: Ảnh chụp màn hình kết quả tìm kiếm hoặc bảng tổng hợp thông tin. NLS-3.1-TC1: Sau khi tìm hiểu, HS trình bày kiến thức về Ngân Hà và Hệ Mặt Trời.HS tạo bài trình chiếu (PowerPoint hoặc Canva) minh họa sơ đồ Ngân Hà, vị trí Hệ Mặt Trời, kèm hình ảnh thực tế.Sản phẩm: File trình chiếu hoặc ảnh chụp màn hình slide. NLS-2.1-TC1: HS thảo luận về vai trò của Ngân Hà và vị trí của Hệ Mặt Trời trong đó.HS trao đổi trong nhóm qua Zalo hoặc Padlet về câu hỏi: "Tại sao Hệ Mặt Trời chỉ là một phần nhỏ trong Ngân Hà?"Sản phẩm: Ảnh chụp màn hình cuộc trò chuyện hoặc bài đăng trên Padlet.

Điền Xá, Ngày 30 tháng 12 năm 2025

		Lạc Thị Hòa	

		Trần Thị Trang	
		Lại Thị Long	
		Lê Văn Thu	
		Đỗ Ngọc Luân	