

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY PHÒNG STEAM – NH 2019-2020

STT/ Tháng	KHỐI 6	KHỐI 7	KHỐI 8	KHỐI 9	CLB STEAM
1 - Tháng 10	Núi lửa hoạt động (Mô hình + trang trí)	Rạp chiếu phim mini	Núi lửa hoạt động (Lõi ống – HT phun)	Núi lửa hoạt động (Dung nham)	1. Truyền tranh 3D / bìa cứng (bìa các tông) 2. Tàu ngầm 3. Quạt cầm tay 4. Bong bóng xà phòng 5. Vòi rồng trong tầm tay 6. Vườn trường 7. Gốm 8. Lập trình 9. Dự án không khí sạch 10. Định vị ve chai
2 - Tháng 11	Rạp chiếu phim mini	Kính vạn hoa	Tên lửa nước bung dù	Tên lửa nước bung dù	
3 - Tháng 1,2	Trống, đàn guitar, đồ dùng từ vật liệu tái chế	Trống, đàn guitar, đồ dùng từ vật liệu tái chế	Xe thể năng	Xe năng lượng mặt trời	
4 - Tháng 3	Cầu tuột, bập bênh, đồ dùng từ vật liệu tái chế	Cầu tuột, bập bênh, đồ dùng từ vật liệu tái chế	Gàu múc nước có motor	Gàu múc nước có motor	

Lưu ý (Thực hiện BB họp Nhóm nhóm Lý, CN, Sinh, MT + Nhóm GV đã tập huấn PP tích cực hè của ngày 05/10/2019)

- Các Nhóm CM dựa vào KH giảng dạy này **xây dựng nội dung hướng dẫn trên lớp** (Gửi lại HT File đính kèm)
- Điểm của các nhóm thực hành là 6,0 điểm, phần giảng dạy của GV là 4,0 điểm -> Báo điểm vào **cột 15 phút cuối cùng của mỗi HK** theo quy định: **Tháng 10 và Tháng 1,2: Các môn Khoa học Tự nhiên** – **Tháng 11 và Tháng 3: Các môn Khoa học Xã hội.**

3. Lịch thực hiện **chuyên đề dưới sân trường** là nơi để các lớp chia sẻ dự án, sản phẩm và được GV đánh giá, góp ý thêm.

- * Tháng 10: Lý, Hóa, Địa, Văn, Sử (Mô hình núi lửa hoạt động) - * Tháng 11: Toán, TD, CD, CN, Tin (Rạp chiếu phim mini)
- * Tháng 1,2: Nhạc, MT (Trống, đàn guitar mừng xuân) - * Tháng 3: Mừng ngày thành lập Đoàn 26/3

4. Ngày hội STEAM – THCS Thanh Đa: Đầu tháng 4/2020

- * Trưng bày: Mô hình núi lửa, rạp chiếu phim mini, kính vạn hoa, trống, đàn guitar, đồ dùng từ vật liệu tái chế, sản phẩm từ CLB STEAM.
- * Dự thi: Mô hình sân chơi trẻ thơ, tên lửa nước bung dù, xe thể năng, xe NL mặt trời.

Bình Thạnh, ngày 10 tháng 5 năm 2019

HIỆU TRƯỞNG