



CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO STEM⁺

CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM⁺

(16 CHỦ ĐỀ/LỚP; 36 TIẾT/NĂM)

Năm học 2021 – 2022

Phiên bản: 3.0

Ngày phát hành: 05/08/2021

LỚP 1

CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với STEM+
02	02	Kĩ sư vật liệu (Tiết 1)
	03	Kĩ sư vật liệu (Tiết 2)
03	04	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 1)
	05	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 2)
04	06	Mũ bảo hiểm (Tiết 1)
	07	Mũ bảo hiểm (Tiết 2)
	08	Mũ bảo hiểm (Tiết 3)
05	09	Bàn tính cốc giấy (Tiết 1)
	10	Bàn tính cốc giấy (Tiết 2)
06	11	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 1)
	12	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 2)
07	13	Nhà kính trồng hoa (Tiết 1)
	14	Nhà kính trồng hoa (Tiết 2)
	15	Nhà kính trồng hoa (Tiết 3)
08	16	Người rỗi cốc giấy (Tiết 1)
	17	Người rỗi cốc giấy (Tiết 2)
	18	Người rỗi cốc giấy (Tiết 3)
09	19	Giác quan của em (Tiết 1)
	20	Giác quan của em (Tiết 2)
10	21	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 1)
	22	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 2)
11	23	Trái cây bốn mùa (Tiết 1)
	24	Trái cây bốn mùa (Tiết 2)
	25	Trái cây bốn mùa (Tiết 3)
12	26	Người bạn động vật (Tiết 1)
	27	Người bạn động vật (Tiết 2)
	28	Người bạn động vật (Tiết 3)
13	29	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 1)
	30	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 2)
14	31	Chiếc ô của thỏ (Tiết 1)
	32	Chiếc ô của thỏ (Tiết 2)
15	33	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 1)
	34	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 2)
16	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

LỚP 2

CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với STEM+
02	02	Quy luật Fibonacci (Tiết 1)
	03	Quy luật Fibonacci (Tiết 2)
03	04	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 1)
	05	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 2)
04	06	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 1)
	07	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 2)
05	08	Bay vào không gian (Tiết 1)
	09	Bay vào không gian (Tiết 2)
	10	Bay vào không gian (Tiết 3)
06	11	Cốc Mặt trăng (Tiết 1)
	12	Cốc Mặt trăng (Tiết 2)
07	13	Mua bán thông thái (Tiết 1)
	14	Mua bán thông thái (Tiết 2)
08	15	Thuyền lá của ếch con (Tiết 1)
	16	Thuyền lá của ếch con (Tiết 2)
09	17	Nhện đồng đứng nước (Tiết 1)
	18	Nhện đồng đứng nước (Tiết 2)
10	19	Đường đua gấp khúc (Tiết 1)
	20	Đường đua gấp khúc (Tiết 2)
	21	Đường đua gấp khúc (Tiết 3)
11	22	Hành trình đến trường (Tiết 1)
	23	Hành trình đến trường (Tiết 2)
12	24	Bàn tay rô bốt (Tiết 1)
	25	Bàn tay rô bốt (Tiết 2)
	26	Bàn tay rô bốt (Tiết 3)
13	27	Bí mật về hệ xương (Tiết 1)
	28	Bí mật về hệ xương (Tiết 2)
	29	Bí mật về hệ xương (Tiết 3)
14	30	Áo giáp chiến binh (Tiết 1)
	31	Áo giáp chiến binh (Tiết 2)
	32	Áo giáp chiến binh (Tiết 3)
15	33	Nhà chống lũ (Tiết 1)
	34	Nhà chống lũ (Tiết 2)
16	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

LỚP 3

CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với STEM+
02	02	Kĩ sư cầu đường (Tiết 1)
	03	Kĩ sư cầu đường (Tiết 2)
03	04	Lá phổi khỏe mạnh (Tiết 1)
	05	Lá phổi khỏe mạnh (Tiết 2)
	06	Lá phổi khỏe mạnh (Tiết 3)
04	07	Nhịp đập trái tim (Tiết 1)
	08	Nhịp đập trái tim (Tiết 2)
05	09	Bệnh sỏi thận (Tiết 1)
	10	Bệnh sỏi thận (Tiết 2)
06	11	Bảo vệ bộ não (Tiết 1)
	12	Bảo vệ bộ não (Tiết 2)
07	13	Tái chế giấy (Tiết 1)
	14	Tái chế giấy (Tiết 2)
	15	Tái chế giấy (Tiết 3)
08	16	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 1)
	17	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 2)
	18	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 3)
09	19	Máy gieo hạt (Tiết 1)
	20	Máy gieo hạt (Tiết 2)
10	21	Tưới cây tự động (Tiết 1)
	22	Tưới cây tự động (Tiết 2)
11	23	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 1)
	24	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 2)
12	25	Khám phá hệ Mặt trời (Tiết 1)
	26	Khám phá hệ Mặt trời (Tiết 2)
	27	Khám phá hệ Mặt trời (Tiết 3)
13	28	Làm tổ cho chim (Tiết 1)
	29	Làm tổ cho chim (Tiết 2)
14	30	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 1)
	31	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 2)
	32	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 3)
15	33	Núi lửa phun trào (Tiết 1)
	34	Núi lửa phun trào (Tiết 2)
16	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

LỚP 4

CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với STEM+
02	02	Đồ chơi chuyển động (Tiết 1)
	03	Đồ chơi chuyển động (Tiết 2)
03	04	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 1)
	05	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 2)
	06	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 3)
04	07	Giá đỡ bằng tăm (Tiết 1)
	08	Giá đỡ bằng tăm (Tiết 2)
05	09	Đĩa ăn của em (Tiết 1)
	10	Đĩa ăn của em (Tiết 2)
06	11	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 1)
	12	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 2)
07	13	Máy lọc nước (Tiết 1)
	14	Máy lọc nước (Tiết 2)
	15	Máy lọc nước (Tiết 3)
08	16	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 1)
	17	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 2)
	18	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 3)
09	19	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 1)
	20	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 2)
10	21	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 1)
	22	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 2)
11	23	Dù cứu hộ (Tiết 1)
	24	Dù cứu hộ (Tiết 2)
12	25	Âm thanh đến từ đâu? (Tiết 1)
	26	Âm thanh đến từ đâu? (Tiết 2)
	27	Âm thanh đến từ đâu? (Tiết 3)
13	28	Kính tiềm vọng (Tiết 1)
	29	Kính tiềm vọng (Tiết 2)
	30	Kính tiềm vọng (Tiết 3)
14	31	Trồng cây thủy canh (Tiết 1)
	32	Trồng cây thủy canh (Tiết 2)
15	33	Hệ sinh thái thu nhỏ (Tiết 1)
	34	Hệ sinh thái thu nhỏ (Tiết 2)
16	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

LỚP 5

CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với STEM+
02	02	Đồ chơi cân bằng (Tiết 1)
	03	Đồ chơi cân bằng (Tiết 2)
	04	Đồ chơi cân bằng (Tiết 3)
03	05	Đồ chơi chuyển động (Tiết 1)
	06	Đồ chơi chuyển động (Tiết 2)
	07	Đồ chơi chuyển động (Tiết 3)
04	08	Họa sĩ tài hoa (Tiết 1)
	09	Họa sĩ tài hoa (Tiết 2)
05	10	Thuốc lá độc hại (Tiết 1)
	11	Thuốc lá độc hại (Tiết 2)
06	12	Bẫy bắt muỗi hiện đại (Tiết 1)
	13	Bẫy bắt muỗi hiện đại (Tiết 2)
07	14	Hệ thống cảnh báo xâm hại (Tiết 1)
	15	Hệ thống cảnh báo xâm hại (Tiết 2)
	16	Hệ thống cảnh báo xâm hại (Tiết 3)
08	17	Kết cấu tam giác (Tiết 1)
	18	Kết cấu tam giác (Tiết 2)
09	19	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 1)
	20	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 2)
10	21	Ô tô dây chun (Tiết 1)
	22	Ô tô dây chun (Tiết 2)
11	23	Lá thư tàng hình (Tiết 1)
	24	Lá thư tàng hình (Tiết 2)
12	25	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 1)
	26	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 2)
	27	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 3)
13	28	Mạch điện nét chì (Tiết 1)
	29	Mạch điện nét chì (Tiết 2)
	30	Mạch điện nét chì (Tiết 3)
14	31	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 1)
	32	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 2)
15	33	Cây và đất (Tiết 1)
	34	Cây và đất (Tiết 2)
16	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)