



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ SÁNG TẠO TRẺ
TEKY HOLDINGS

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH STEM TIỂU HỌC
LỚP 4
Học kì I

Thời gian thực hiện	Chủ đề	Bài	Số tiết	Yêu cầu cần đạt HĐTN STEM	Công cụ	Sản phẩm
Tuần 1		Giới thiệu	1/1	- Làm quen với bộ lắp ráp kỹ thuật - Giới thiệu chương trình	R2	
Tuần 2	Vật chất và năng lượng	Robot trượt tuyết	1/1	- Lắp ráp được robot trượt tuyết - Chia sẻ được về sản phẩm của mình và nêu được cảm nhận về sản phẩm của các bạn.	R2	Robot trượt tuyết
Tuần 3	Vật chất và năng lượng	Thế vận hội mùa đông	1/2	- Kể được tên một vài công nghệ số hiện đại được sử dụng trong lĩnh vực thể thao và lợi ích của các công nghệ đó.	Video	Mô hình xe ủi tuyết
Tuần 4			2/2	- Lắp ráp được mô hình xe ủi tuyết - Chia sẻ được về sản phẩm của mình và nêu được cảm nhận về sản phẩm của các bạn.	R2	
Tuần 5	Vật chất và năng lượng	Giải cứu thiết bị số	1/1	- Kể tên được các yếu tố gây hại cho thiết bị số từ môi trường - Nêu được cách xử lý khi thiết bị (máy tính, điện thoại,...) gặp sự cố như bị dính nước, bụi bẩn,...	Video	
Tuần 6	Vật chất và	Bảo vệ nguồn nước	1/1	- Mô tả được hoạt động của hệ thống lọc nước bằng	R2	Hệ thống đập

	năng lượng			cách đạp xe - Lắp ráp mô hình mô phỏng hệ thống lọc nước - Chia sẻ được về ý nghĩa của sản phẩm		xe lọc nước
Tuần 7	Gia đình và cộng đồng	Máy đo tốc độ gió	1/2	- So sánh và đánh giá được về mức độ tin cậy của một số thông tin liên quan đến thời tiết, khí hậu.	Video	Máy đo tốc độ gió
Tuần 8			2/2	- Mô tả được hoạt động của máy đo tốc độ gió - Lắp ráp mô hình máy đo tốc độ gió đơn giản	R2	
Tuần 9	Gia đình và cộng đồng	Máy lọc không khí	1/2	- Nêu được tác động của thiết bị số đến môi trường không khí - Đề xuất được một số biện pháp để giảm tải tác động tiêu cực từ thiết bị số lên không khí	Video	Mô hình máy lọc không khí
Tuần 10			2/2	- Nêu được lợi ích và hoạt động của máy lọc không khí - Lắp ráp được mô hình máy lọc không khí đơn giản	R2	
Tuần 11	Gia đình và cộng đồng	Khám phá danh tính số	1/1	- Kể tên được các yếu tố tạo thành danh tính số - Nêu được ảnh hưởng của các hoạt động trực tuyến đến danh tính số	Video	
Tuần 12	Gia đình và cộng đồng	Âm nhạc sôi động	1/1	- Kể tên được một số nhạc cụ gõ tạo ra âm thanh - Lắp ráp mô hình đàn nước - Chia sẻ được về tên gọi và hoạt động của sản phẩm	R2	Mô hình đàn nước
Tuần 13	Gia đình và cộng đồng	Bảo vệ danh tính số	1/1	- Giải thích được tại sao cần phải bảo vệ danh tính số - Nêu được các cách để bảo vệ danh tính số của học sinh khi trực tuyến	Video	
Tuần 14	Thực vật và động vật	Thú nuôi tinh nghịch	1/1	- Nêu được vai trò của việc chăm sóc và bảo vệ vật nuôi đúng cách - Lắp ráp được trò chơi máy bắn đĩa cho vật nuôi - Chia sẻ được về sản phẩm và nêu các phương án	R2	Máy bắn đĩa

				điều chỉnh, phát triển sản phẩm		
Tuần 15	Thực vật và động vật	Mạng xã hội	1/1	- Kể tên được một số mạng xã hội phổ biến hiện nay - Nêu được lợi ích và rủi ro của mạng xã hội - Nêu được cách sử dụng mạng xã hội một cách an toàn	Video	
Tuần 16	Thực vật và động vật	Động vật quanh em	1/1	- Nêu được một số robot thám hiểm có hình dạng của các loài động vật và tác dụng của chúng - Lắp ráp được mô hình robot của thám hiểm - Chia sẻ được về ý tưởng của sản phẩm	R2	Robot thám hiểm hình chú cua
Tuần 17		Tổng kết học kỳ 1	1/1			