Sôi động "Ngày hội STEM lần thứ II – Khơi nguồn sáng tạo, thắp sáng đam mê" tại trường THPT Krông Bông, năm học 2024-2025

"Giáo dục STEM không đơn thuần chỉ là việc cung cấp và giúp học sinh nắm kiến thức, giáo dục STEM còn nhấn mạnh và chú ý tới việc xây dựng kĩ năng và sử dụng kĩ năng trong thực tế đời sống. Đây chính là một xu thế giáo dục hiện đại của các nước phát triển, cũng chính là một cách giúp học sinh tiếp cận với cuộc cách mạng khoa học 4.0, góp phần thúc đẩy giáo dục công nghệ cao trong nhà trường hiện nay". Đặc biệt, giáo dục Stem với mục đích là việc giúp học sinh vận dụng kiến thức liên môn để sáng tạo ra những sản phẩm khoa học có tính ứng dụng cao. Với ý nghĩa quan trọng đó, Stem sẽ thúc đẩy sự sáng tạo không ngừng từ học sinh- những người trẻ tuổi có khả năng sáng tạo độc đáo.

Dạy học và tổ chức hoạt động STEM đã đem lại cho thầy cô và học sinh sự vui vẻ, sảng khoái và nhiều cảm xúc tích cực, thúc đẩy sự sáng tạo, sự đam mê trong dạy và học. Giáo dục STEM chính là mục tiêu của dạy học theo chương trình giáo dục phổ thông 2018.

Trường THPT Krông Bông là một trong năm trường THPT ở huyện vùng xa của tỉnh Đắk Lắk, nơi học sinh ít có điều kiện giao lưu học hỏi học tập. Đây là lần thứ 2 các em học sinh được trải nghiệm ở một sân chơi mới đầy bổ ích và lí thú Học mà chơi - Chơi mà học. Sân chơi đã mang đến cho các em những nhận thức mới về giáo dục STEM, các em hiểu rõ hơn về mục đích, ý nghĩa, được làm quen và xây dựng các kỹ năng cần thiết để làm việc và phát triển trong thế giới công nghệ hiện đại của tương lai.

Tại ngày hội, các cán bộ, giáo viên và học sinh nhà trường, cùng các bậc phụ huynh được thưởng thức chương trình văn nghệ đặc sắc do cô trò nhà trường thể hiện với chủ đề ca ngợi Đảng, Bác Hồ, ca ngợi tình yêu quê hương đất nước, những ca khúc hát về lứa tuổi học trò mộng mơ, trong sáng.

Mở đầu khai mạc Ngày hội là các tiết mục văn nghệ do các em học sinh trình diễn (các tiết mục này vừa tham gia Hội thi Giai điệu tuổi hồng tại tỉnh).

Phát biểu khai mạc tại Ngày hội STEM, thầy Phạm Văn Tâm - Phó Bí thư Đảng bộ, Phó Hiệu trưởng nhà trường nhấn mạnh: Thông qua Ngày hội STEM nhằm xây dựng cho học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, giúp các em vận dụng những kiến thức của Khoa học- Kỹ thuật- Công nghệ để giải quyết những vấn đề trong thực tiễn thông qua hoạt động “Học đi đôi với hành".

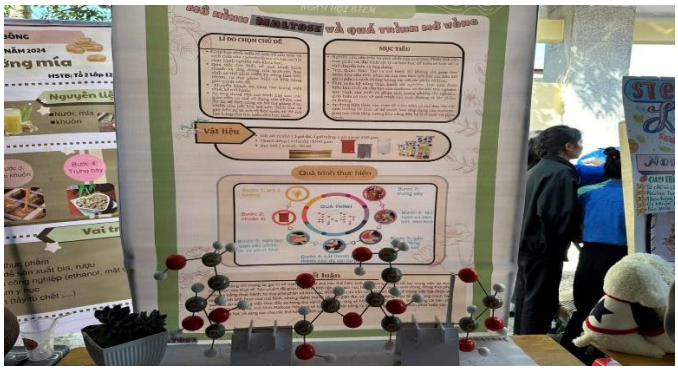
Thầy Nguyễn Văn Thanh thay mặt BTC công bố chương trình, thể lệ và BGK các phần thi trong ngày Hội STEM. Ngày hội năm nay do Tổ Vật lí – Công nghệ, Hóa học và Sinh học tổ chức, diễn ra trong 02 ngày (15-16/11/2024), với 3 nội dung chính là:

- Dạy học STEM: thầy Nguyễn Sỹ Cường – GV Hóa phụ trách

- Trưng bày giới thiệu sản phẩm STEM của các lớp: có 89 sản phẩm dự thi

- Thi xe thế năng nước: Do tổ Vật lí chủ trì

Phần quan trọng nhất trong Ngày hội Stem là phần giới thiệu, thuyết trình sản phẩm. Các sản phẩm trưng bày trong ngày hội là tự tay các em làm dưới sự hướng dẫn của các thầy, cô giáo trong các tiết học bài học STEM. Các em đã giới thiệu được kiến thức liên quan đến sản phẩm và quan trọng là sản phẩm đó đem lại lợi ích gì cho đời sống thực tế hàng ngày. Các em đều tự tin thuyết trình một cách lưu loát về sản phẩm của khối mình. Các vị đại biểu, các thầy cô giáo, các bậc phụ huynh và học sinh đánh giá rất cao về các sản phẩm và kĩ năng thuyết trình của các em.



Ngày hội STEM được tổ chức nhằm tạo sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú, khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học công nghệ trong học sinh, là nền tảng cho những ý tưởng sáng tạo trong tương lai. Từ đó góp phần nâng cao tinh thần khám phá khoa học và kỹ năng sống theo định hướng phát triển năng lực của mỗi học sinh. Đồng thời tạo điều kiện để học sinh chia sẻ kiến thức, hiểu biết và truyền niềm đam mê khoa học của bản thân về các lĩnh vực mà các em quan tâm, qua đó phát triển các kĩ năng giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh.

Sau ngày hội BTC sẽ chọn các sản phẩm xuất sắc để khen thưởng và dự thi ngày hội STEM cấp tỉnh được tổ chức vào tháng 12.

Thông qua Ngày hội còn tạo cơ hội để học sinh giới thiệu với thầy cô và bạn bè các kết quả của quá trình vận dụng kiến thức, kỹ năng các môn học vào thực tiễn, làm quen với việc phát triển ý tưởng sáng tạo ngay từ khi còn ngồi ghế nhà trường. Đây còn là cơ hội để phụ huynh và các giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của giáo dục STEM đối với học sinh, từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động giáo dục STEM ngày càng hiệu quả./.

Một số hình ảnh tiêu biểu tại ngày hội:

TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
LỚP 10A4
NGÀY HỘI STEM
LẦN THỨ 2 NĂM 2024
TÊN NẾN THƠM TỪ THIÊN NHIÊN
Họ và tên HS
Chuẩn bị
Lí do chọn đề tài
Quy Trình
KẾT LUẬN

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
CUỘC ĐUA XE THỂ NĂNG NƯỚC
Chủ đề: "VƯỢN XA CUNG ĐỒNG CHÁY"
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
Chủ đề: "NĂNG LƯỢNG XANH"

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NA
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
CUỘC ĐUA XE THỂ NĂNG NƯỚC
Chủ đề: "VƯỢN XA CUNG ĐỒNG CHÁY"
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024

QUÁ TRÌNH
PHƯƠNG TRÌNH :
CHÚ Ý

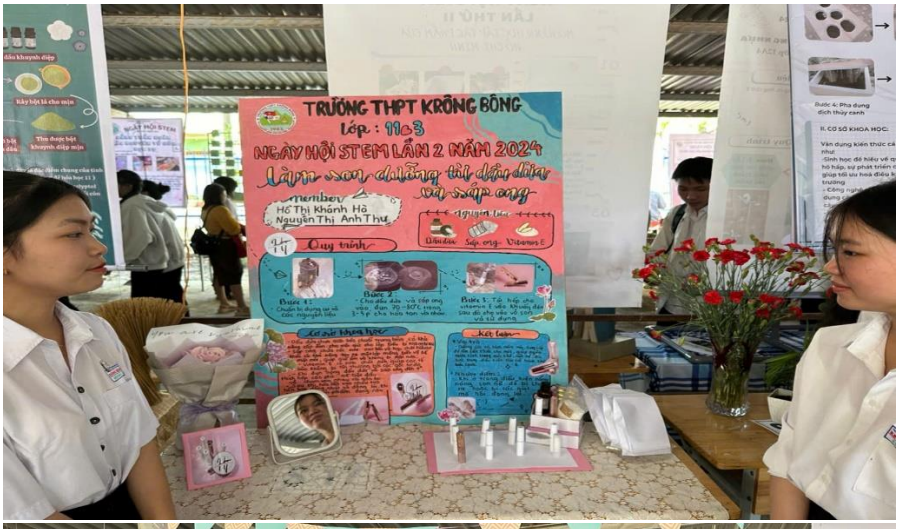
NGÀY HỘI STEM

TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM
I. CƠ SỞ KHOA HỌC
II. QUY TRÌNH LÀM SẢN PHẨM
H 24

Bảng Tuần Hoàn Nguyên Tố Hoá Học 3d

STEM
10A1
CẤU TRÚC TẾ BÀO THỰC VẬT
CHUẨN BỊ
Xếp -Tấm
Keo -Bìa carton
LÍ DO CHỌN ĐỀ TÀI
QUY TRÌNH
KẾT QUẢ

STEM
10A


TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
Lớp : 11a3
NGÀY HỘI STEM LẦN 2 NĂM 2024
Làm sơn dưỡng tủ đậu đỏ và sáp ong
member
Hồ Thị Khánh Hà
Nguyễn Thị Anh Thư
Quy trình
Cơ sở khoa học
Kết luận

TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
LỚP 11A1
NGÀY HỘI STEM LẦN THỨ 2 NĂM 2024
TÊN SẢN PHẨM: MÔ HÌNH NỘI TẠNG NGƯỜI
lắp ráp
quy trình
S 15

BẢN ĐỒ VIỆT NAM
Hoàng Sa
Trường Sa

NGÀY HỘI STEM
LẦN THỨ 2 NĂM 2024-2025
MÁY RỬA TAY TỰ ĐỘNG
THIẾT BỊ TẠO ĐỘ ẨM
XE CHẠY TỪ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
Các bước làm
CÁC BƯỚC LÀM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
Chủ đề: "NĂNG LƯỢNG XANH"
CUỘC ĐUA XE THỂ NĂNG NƯỚC
Chủ đề: "VƯỢT XÀ CÙNG DÒNG CHẢY"

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
Chủ đề: "NĂNG LƯỢNG XANH"

C PHỔ THÔNG KRÔNG BÔNG 40 NĂM XÂY D
NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!

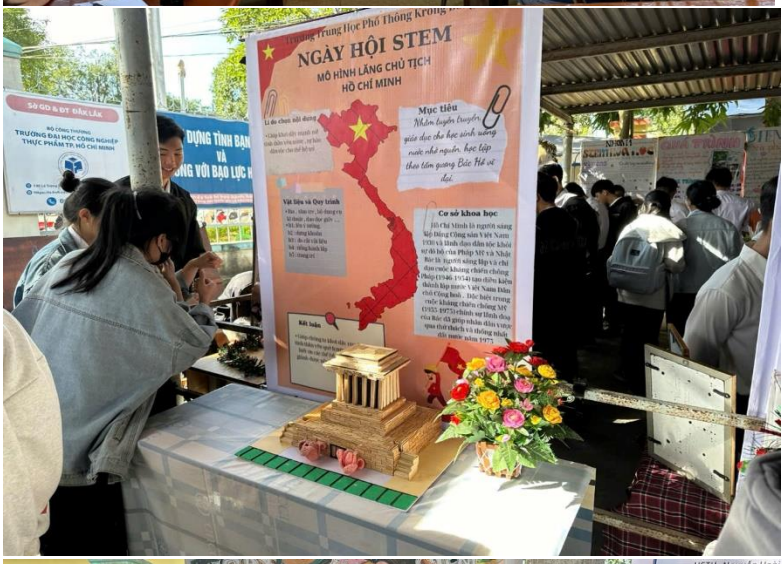
Kết luận
. Các công thức hàm lượng giác giúp mô tả mối quan hệ giữa lực tác động từ nước, góc quay và vận tốc góc của cối một cách chính xác.

NGÀY HỘI STEM
LẦN THỨ II
MÔ HÌNH HỌC TẬP TÁC PHẨM CỦA
HỒ CHÍ MINH
01
02
03
Quy trình
Vật liệu
望月
獄中無酒亦無花,
對此良宵奈若何。
人向窗前看明月,
月從窗隙看詩家。

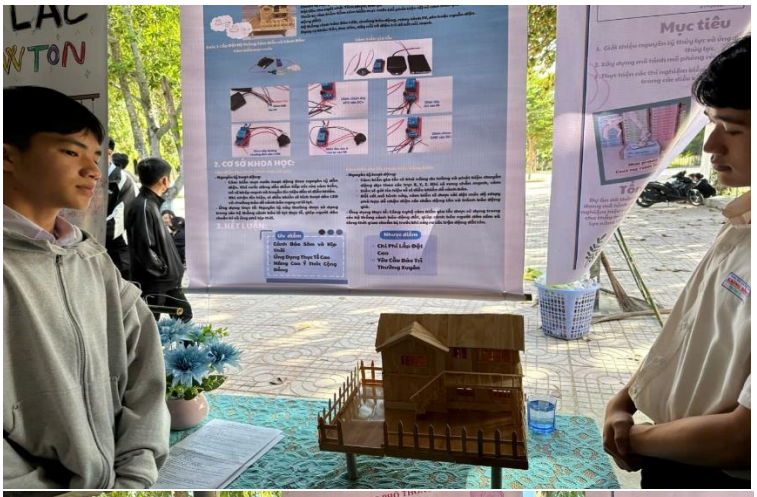
NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂ
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
Chủ đề: "NĂNG LƯỢNG XANH"

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024


NGÀY HỘI STEM
MÔ HÌNH LĂNG CHỦ TỊCH
HỒ CHÍ MINH
Mục Tiêu
Cơ sở khoa học

HSTH: Nguyễn Hoài
Mục Tiêu
Mô hình Đông điền
Tên sản phẩm


Mục tiêu
2. CƠ SỞ KHOA HỌC

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG
NGÀY HỘI STEM
KHƠI NGUỒN ĐAM MÊ SÁNG TẠO
DỰ ÁN
LÀM NHANG MUỖI TỪ NGẢI CỨU
Nguyên Liệu
Mục Tiêu
QUY TRÌNH CHẾ TẠO
Kết Luận
THUỐC BẢO VỆ
Lý do chọn đề tài
Hướng phát triển

ĐẢNG CỘ

LỚP: 11A9
ĐỀ TÀI
BỌC THỰC PHẨM SINH HỌC

CHẾ TẠO XÀ PHÒNG
CƠ CHẾ TẨY RỬA
QUY TRÌNH SẢN XUẤT
XÀ PHÒNG

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
- NĂM 2024

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!
TRƯỜNG THPT KRÔNG BÔNG
NGÀY HỘI STEM CẤP TRƯỜNG
LẦN THỨ II - NĂM 2024
Chủ đề: "NĂNG LƯỢNG XANH"

Bài và ảnh: Nguyễn Công Lam