

# CÙNG EM SÁNG TẠO

Tuần  
12

Bài  
1

## Đồng hồ Mặt Trời

### Khởi động

Nói về hình dáng và ích lợi của một chiếc đồng hồ em thích.



### Khám phá và luyện tập



#### 1. Đọc và trả lời câu hỏi:

### Đồng hồ Mặt Trời

Lúc nhỏ, I-sắc Niu-tơn là cậu bé ít nói nhưng rất thích tìm tòi, sáng chế. Cậu thường xuyên tự thiết kế và làm ra các đồ chơi tinh xảo.

Năm hơn mười tuổi, trên đường đi học, Niu-tơn quan sát thấy bóng của mình cứ chạy dài ở đằng trước. Đến trưa thì cái bóng ngắn lại. Buổi chiều, cái bóng đổi hướng và lại dài ra. Mỗi ngày liền đều như vậy, cậu cảm thấy Mặt Trời chuyển động có quy luật. Hằng ngày, cậu "đuổi theo" bóng nắng khắp nơi, ghi lại sự thay đổi vị trí của bóng mình theo từng giờ.

Từ những điều quan sát được, Niu-tơn đã chế tạo ra một chiếc đồng hồ bóng nắng có hình tròn. Mặt đồng hồ có khắc nhiều vạch, ở giữa cắm một cái que. Nhờ bóng que đổ xuống các vạch khác nhau



mà có thể biết được lúc đó là mấy giờ. Cậu chỉ vào một vạch và nói với bà: "Khi bóng đổ xuống đây thì bà có thể biết là cháu đã tan học."

Sau khi làm xong, Niu-tơn đặt đồng hồ ở giữa làng để nó báo giờ cho mọi người. Mỗi lần nhìn thấy "đồng hồ Niu-tơn", mọi người lại nhớ đến cậu bé khéo tay, thông minh của làng mình.

Minh Đức tổng hợp



- **Sáng chế:** tạo ra một sản phẩm trước đó chưa có.
- **I-sắc Niu-tơn** (Isaac Newton Jr, 1642 – 1727): nhà khoa học vĩ đại người Anh.
- **Tinh xảo:** khéo léo và tỉ mỉ.

- ?
1. Lúc nhỏ, Niu-tơn thích làm gì?
  2. Nhờ đâu Niu-tơn nghĩ đến việc chế tạo một chiếc đồng hồ?
  3. Giới thiệu chiếc đồng hồ do Niu-tơn làm.
  4. Khi chế tạo đồng hồ xong, Niu-tơn đã làm gì? Vì sao?
  5. Đặt một tên khác cho bài đọc.

## 2. Đọc một bài thơ về nghề nghiệp:

a. Viết vào *Phiếu đọc sách* những điều em ghi nhớ.



b. Đọc 4 – 6 dòng thơ em thích và chia sẻ với bạn lí do.



## Ôn chữ hoa *S, L, C*

- Viết từ:



- Viết câu:

Ai lên Phú Thọ thì lên,  
Lên non Cổ Tích, lên đến Hùng Vương.  
Ca dao



### 1. Xếp các từ ngữ dưới đây vào ba nhóm:

mới mẻ chế tạo bản nhạc độc đáo đồng hồ  
tinh xảo máy móc rô-bốt sáng chế phát minh  
đặc sắc sáng tác đèn điện du dương thí nghiệm

Chỉ sản phẩm	Chỉ hoạt động	Chỉ đặc điểm
M: đồng hồ	chế tạo	tinh xảo

### 2. Tìm từ ngữ ở bài tập 1 phù hợp với mỗi 🌟:

Ê-đi-xơn là nhà khoa học, nhà 🌟 vĩ đại của thế giới. Ông đã 🌟 ra đèn điện, máy chiếu phim, máy hát,... Để 🌟 một vật dụng, có khi ông phải tiến hành hàng ngàn 🌟. Tài năng, lòng say mê, kiên trì, nhẫn nại của ông đã đem lại cho nhân loại gần 2000 phát minh.

Quang Hy tổng hợp

### 3. Đặt 1 – 2 câu về đặc điểm của một sản phẩm.

M: Chiếc đồng hồ bóng nắng rất tinh xảo.

## Vận dụng

Giới thiệu một sản phẩm sáng tạo của em hoặc bạn.

