

KHOA HỌC

ÔN TẬP CHỦ ĐỀ

NĂNG LƯỢNG

YÊU CẦU CẦN ĐẠT

*** Năng lực đặc thù:**

- Tóm tắt được những nội dung chính dưới dạng sơ đồ.
- Vận dụng được kiến thức về ánh sáng, âm thanh và nhiệt vào một số tình huống đơn giản trong cuộc sống.

*** Năng lực chung:** năng lực tư duy, giải quyết vấn đề, giao tiếp hợp tác.

*** Phẩm chất:** chăm chỉ, trách nhiệm.



KHỞI ĐỘNG



ĐI MUA SẴM THÔI NÀO!!!

PLAY ▶

THE MALL

BIG
SALE
50%
OFF

WELCOME



BIG
SALE
70%
OFF



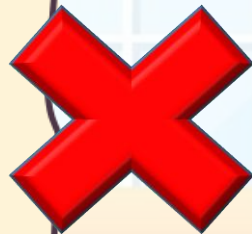




Vật nào sau đây là vật phát sáng?



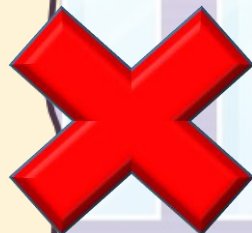
Mặt trăng



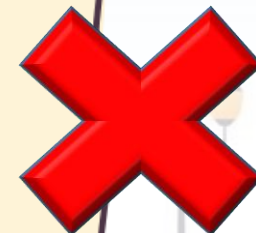
Mặt trời



Quyển sách



Bàn học

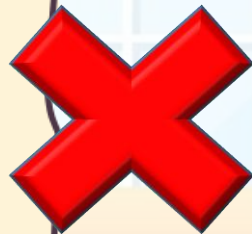




Trong môi trường nào âm thanh truyền nhanh nhất?

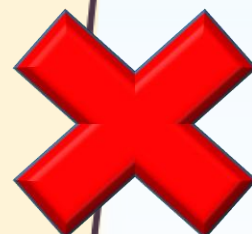
A

Chất khí



B

Chất lỏng



Chất rắn





Để đo nhiệt độ, người ta sử dụng dụng cụ gì?

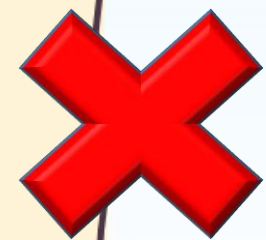
A

Nhiệt kế



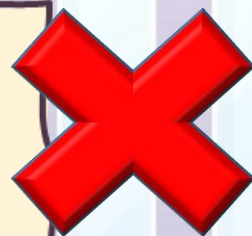
B

Thước kẻ



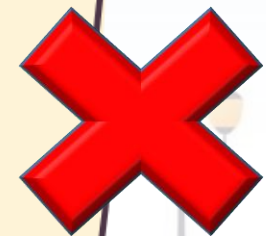
C

Thước đo góc



D

Đồng hồ bấm giây



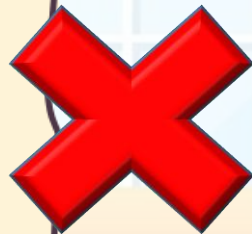
WELCOME



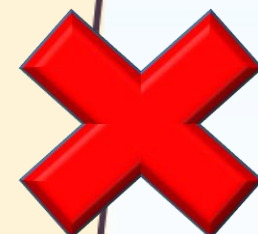
Vật nào dẫn nhiệt tốt trong các vật sau?



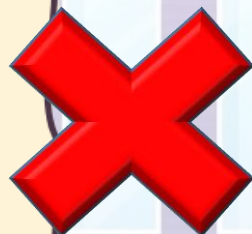
Len



Bông



Xốp



Đồng





Ánh sáng truyền theo đường?



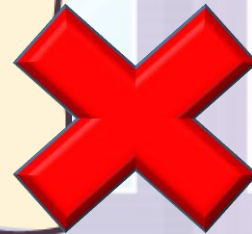
Đường cong



Đường thẳng



Thẳng gấp khúc



BIG
SALE
70%
OFF

KHOA HỌC

ÔN TẬP CHỦ ĐỀ

NĂNG LƯỢNG



**1. Đọc thông tin hình 1 và
chia sẻ với bạn những
thông tin đã học.**



Hình 1

2. Chọn trong số các vật: tấm kính trong, quyển sách, xoong nhôm, cánh cửa gỗ và phân loại theo nhóm:

*Vật cho ánh sáng truyền qua;
Vật cản ánh sáng; Vật dẫn nhiệt tốt; Vật dẫn nhiệt kém.*



Làm việc nhóm 2

Chia sẻ kết quả

*Vật cho ánh sáng
truyền qua*

**tấm kính
trong**

*Vật cản
ánh sáng*

**quyển sách,
xoong nhôm,
cánh cửa gỗ**

Vật dẫn nhiệt tốt

xoong nhôm

*Vật dẫn nhiệt
kém*

**quyển sách,
cánh cửa gỗ,
tấm kính
trong**

3. Việc làm nào dưới đây có tác dụng giảm ô nhiễm tiếng ồn?

- Lắp ống giảm âm thanh cho động cơ của ô tô, xe máy.
- Treo biển báo cấm bấm còi ở những nơi gần bệnh viện, trường học.
- Dựng các tấm cách âm ngăn đường cao tốc với khu dân cư ven đường.
- Nô đùa, hò hét trong nhà khi mẹ đang ốm.
- Trồng cây xanh xung quanh nhà.



4. Bạn An muốn kể cho em của mình nghe truyện “Rùa và Thỏ” bằng bóng của con Thỏ và con Rùa. An dùng bìa cứng cắt hình Thỏ và Rùa, sau đó dán mỗi con vào một cái que để làm con rối. Khi thử chiếu đèn vào con rối thì bóng của nó trên màn hình quá lớn, nhưng không thay màn hình được. An rất bối rối! Hãy nêu cách làm bóng con rối nhỏ hơn giúp bạn An.



Có 2 cách

**Đi chuyển con rồi lại
gần màn hình.**

Đi chuyển ra xa con rồi.



5.Nhà bạn Minh quay về hướng nam (hình 2). Buổi sáng trời nắng, bóng của ngôi nhà đổ về hướng nào? Vì sao?



Hình 2



**Nhà bạn Minh quay về hướng nam.
Buổi sáng, trời nắng bóng của ngôi
nhà sẽ đổ về hướng tây. Vì mặt trời
mọc từ đông sang tây nên bóng của
ngôi nhà sẽ đổ dần từ tây về đông,
vào buổi sáng bóng của ngôi nhà sẽ
đổ về hướng tây.**

6. Em có một cốc nhựa, một cốc nhôm, một chậu nước nóng và một ít nước đá (Hình 3). Hãy đề xuất cách làm thí nghiệm chứng tỏ nhôm dẫn nhiệt tốt hơn nhựa.

Cách làm thí nghiệm chứng tỏ nhôm dẫn nhiệt tốt hơn nhựa:

- Cho vào hai cốc 1 lượng đá như nhau và đặt 2 cốc vào chậu nước nóng.
- Đá trong cốc nào tan nhanh hơn thì dẫn nhiệt tốt hơn và ngược lại.

→ Đá trong cốc nhôm tan nhanh hơn.

Nhôm dẫn nhiệt tốt hơn nhựa.



Hình 3



***Chúc các em
học tốt!***



MĂNG NON - TÀI LIỆU TIỂU HỌC

Chuyên

SOẠN BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ

LỚP 2, 3, 4

**BỘ KẾT NỐI TRI THỨC VÀ
CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**

*Soạn bài giảng yêu cầu, dự giờ,
thao giảng dựa theo chương trình GDPT 2018*

Mời truy cập:

Facebook: MĂNG NON - TÀI LIỆU TIỂU HỌC

Zalo: 0382348780 - 0984848929

Quét mã QR:

