

NỘI DUNG TỰ HỌC DÀNH CHO HỌC SINH KHÔNG HỌC TRỰC TUYẾN
MÔN: CÔNG NGHỆ KHỐI 6
NĂM HỌC: 2021 – 2022

1. Tuần 1 (từ 06/9/2021 đến 12/9/2021)

Bài 1

Câu 1: Vai trò của nhà ở

- Nhà ở là nơi trú ngụ của con người, bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên và xã hội.
- Nhà ở là nơi đáp ứng nhu cầu về vật chất và tinh thần của các thành viên trong gia đình

Câu 2: Đặc điểm chung của nhà ở

- Cấu trúc chung của nhà ở gồm 3 phần: móng nhà, thân nhà, mái nhà.
- Bên trong nhà có các khu vực chính để thực hiện các hoạt động thiết yếu.

2. Tuần 2 (từ 13/9/2021 đến 19/9/2021)

Bài 1

Câu 3: Các vật liệu xây dựng nhà

- Gồm vật liệu có sẵn trong tự nhiên (lá, gỗ, tre, đá...) và vật liệu nhân tạo (gạch, xi-măng, tôn, thép...)

Câu 4: Quy trình xây dựng nhà

Gồm 3 bước

- Chuẩn bị: chọn kiểu nhà, vẽ thiết kế, chọn vật liệu,...
- Thi công: xây móng, dựng khung, lợp mái,...
- Hoàn thiện: quét vôi, trang trí nội thất, lắp điện, nước...

3. Tuần 3

Bài 2

Câu 1: Các nguồn năng lượng thường dùng trong nhà

- Năng lượng điện: chiếu sáng, nấu ăn, học tập,...
- Năng lượng chất đốt: nấu ăn, chiếu sáng,...
- Năng lượng mặt trời, gió: chiếu sáng, phơi khô,...

Câu 2: Sử dụng năng lượng tiết kiệm để:

- Giảm chi phí trong gia đình
- Bảo vệ tài nguyên thiên nhiên
- Bảo vệ môi trường
- Bảo vệ sức khỏe cho gia đình và cộng đồng

4. Tuần 4

Bài 2

Câu 3: Biện pháp tiết kiệm năng lượng

- Sử dụng thiết bị khi cần thiết, tắt các đồ dùng khi không sử dụng hoặc sử dụng xong
- Tận dụng các nguồn năng lượng có sẵn: gió, ánh sáng tự nhiên,...
- Sử dụng vật che chắn để hạn chế thất thoát năng lượng khi sử dụng
- Sử dụng đồ dùng, thiết bị có tính năng tiết kiệm năng lượng.

5. Tuần 5

Câu 1: Thế nào là ngôi nhà thông minh?

- Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động cho các thiết bị trong nhà tự động hoạt động theo ý muốn của người sử dụng.

Câu 2: Đặc điểm ngôi nhà thông minh

- Tiện ích: có hệ thống điều khiển tự động

- An ninh, an toàn: có hệ thống giám sát từ xa qua điện thoại,...
- Tiết kiệm năng lượng: tận dụng năng lượng gió, ánh sáng thiên nhiên,...

6. Tuần 8

Câu 1: Các nhóm thực phẩm chính

Có 4 nhóm chính

- Nhóm giàu chất đạm: thịt, cá, trứng,...
- Nhóm giàu chất đường bột: gạo, khoai, ngũ cốc,...
- Nhóm giàu chất béo: dầu, mỡ, bơ,...
- Nhóm giàu chất khoáng và vitamin: rau, quả, trái cây,...

Câu 2: Giá trị dinh dưỡng của nhóm thực phẩm

- Nhóm giàu chất đạm: xây dựng tạo tế bào mới giúp cơ thể sinh trưởng và phát triển.
- Nhóm giàu chất đường bột: cung cấp năng lượng cho mọi hoạt động.
- Nhóm giàu chất béo: cung cấp năng lượng, bảo vệ cơ thể, chuyển hóa vitamin.
- Nhóm giàu chất khoáng và vitamin: tăng sức đề kháng.