

Phần 1

CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

CÔNG NGHỆ

Bài 1 – Tiết 1

CÔNG NGHỆ TRONG ĐỜI SỐNG

MỤC TIÊU

Trình bày được vai trò của sản phẩm công nghệ trong đời sống.

Nhận biết được những mặt trái khi sử dụng công nghệ.



KHOIR ĐÔNG





BÙI VĂN HỒNG (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)
NGUYỄN THỊ HỒNG CHIÊM – LÊ THỊ MỸ NGÀ – LÊ THỊ XINH

CÔNG NGHỆ



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

Mục lục

Hướng dẫn sử dụng sách.....	2
Lời nói đầu	3
Mục lục	4

PHẦN 1. CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG

Bài 1. Công nghệ trong đời sống	6
Bài 2. Nhà sáng chế	10
Bài 3. Tìm hiểu thiết kế	14
Bài 4. Thực hành thiết kế nhà đồ chơi	19
Bài 5. Sử dụng điện thoại	26
Bài 6. Sử dụng tủ lạnh	33
Ôn tập Phần 1	39

PHẦN 2. THỦ CÔNG KỸ THUẬT

Bài 7. Lắp ráp mô hình xe điện chạy bằng pin	41
Bài 8. Mô hình máy phát điện gió	50
Bài 9. Mô hình điện mặt trời	58
Dự án. Em làm mô hình xe chạy bằng năng lượng mặt trời	65
Ôn tập Phần 2	67
Bảng giải thích thuật ngữ	68



Mô tả nội dung của hình ảnh.





Mô tả nội dung
của hình ảnh

CÙNG CHIA SẺ[?]

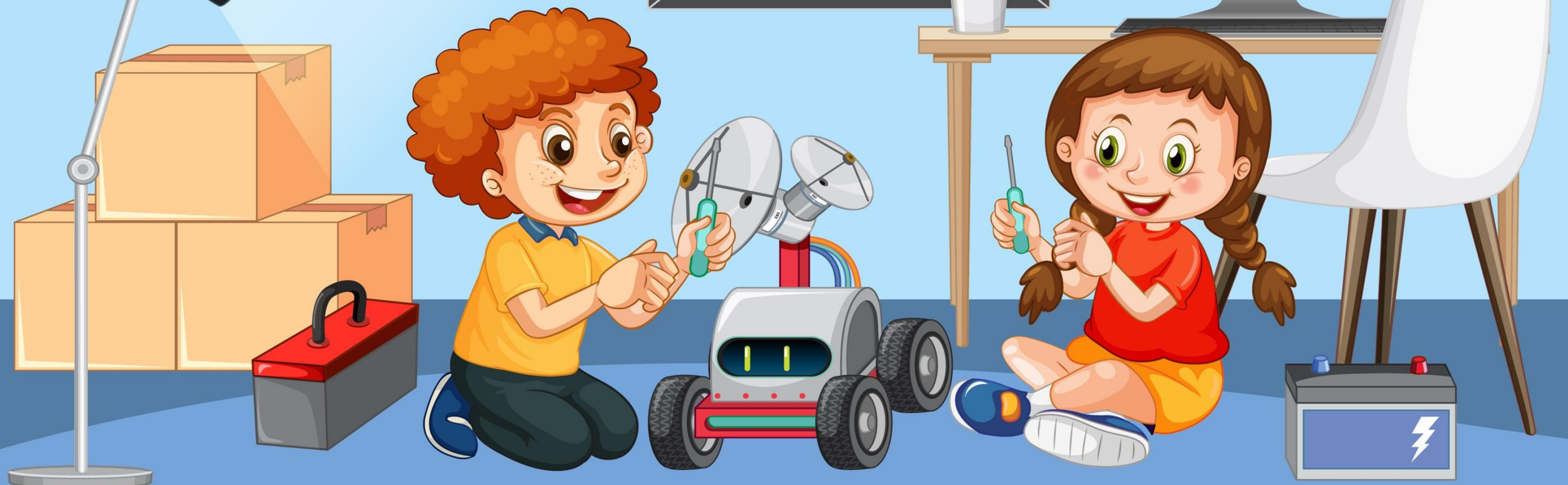
Lắng nghe

Nhận xét

Bổ sung



КНАМРНА



Hoạt động 1

VAI TRÒ CỦA SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ TRONG ĐỜI SỐNG



1 VAI TRÒ CỦA SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ TRONG ĐỜI SỐNG



Em hãy gắn thẻ mô tả vai trò của sản phẩm công nghệ tương ứng với hình ảnh minh họa dưới đây.

Thẻ 1

Một sản phẩm công nghệ giúp chúng ta đi lại thuận tiện.

Thẻ 2

Một sản phẩm công nghệ giúp tạo mùi thơm cho cơ thể con người, không gian trong phòng và xe ô tô.

Thẻ 3

Một sản phẩm công nghệ cung cấp ánh sáng cho quá trình học tập, sinh hoạt, làm việc,...

Thẻ 4

Một sản phẩm công nghệ giúp lưu giữ hình ảnh của bản thân, gia đình, bạn bè,...

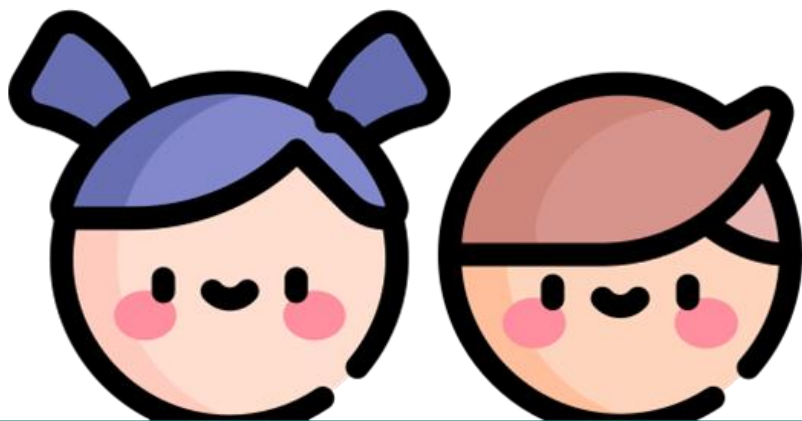
Thẻ 5

Một sản phẩm công nghệ giúp bảo vệ sức khỏe con người.

Thẻ 6

Một sản phẩm công nghệ hỗ trợ chúng ta trong học tập, làm việc, giải trí,...

		
Máy vi tính	Nước hoa	Vắc xin
		
Xe đạp	Máy chụp ảnh	Đèn LED



HOẠT ĐỘNG NHÓM ĐÔI

CÙNG CHIA SẺ[?]

Lắng nghe

Nhận xét

Bổ sung

Thẻ 1

Một sản phẩm công nghệ giúp chúng ta đi lại thuận tiện.



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 2

Một sản phẩm công nghệ giúp tạo mùi thơm cho cơ thể con người, không gian trong phòng và xe ô tô.



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 3

Một sản phẩm công nghệ cung cấp ánh sáng cho quá trình học tập, sinh hoạt, làm việc,...



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 4

Một sản phẩm công nghệ giúp lưu giữ hình ảnh của bản thân, gia đình, bạn bè,...



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 5

Một sản phẩm công nghệ giúp bảo vệ sức khỏe con người.



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 6

Một sản phẩm công nghệ hỗ trợ chúng ta trong học tập, làm việc, giải trí,...



Máy vi tính



Nước hoa



Vắc xin



Xe đạp



Máy chụp ảnh



Đèn LED

Thẻ 1

Một sản phẩm công nghệ giúp chúng ta đi lại thuận tiện.



Xe đạp

Thẻ 2

Một sản phẩm công nghệ giúp tạo mùi thơm cho cơ thể con người, không gian trong phòng và xe ô tô.



Nước hoa

Thẻ 3

Một sản phẩm công nghệ cung cấp ánh sáng cho quá trình học tập, sinh hoạt, làm việc,...



Đèn LED

Thẻ 4

Một sản phẩm công nghệ giúp lưu giữ hình ảnh của bản thân, gia đình, bạn bè,...



Máy chụp ảnh

Thẻ 5

Một sản phẩm công nghệ giúp bảo vệ sức khỏe con người.



Vắc xin

Thẻ 6

Một sản phẩm công nghệ hỗ trợ chúng ta trong học tập, làm việc, giải trí,...



Máy vi tính



KẾT LUẬN

Các sản phẩm công nghệ làm cho đời sống của con người trở nên tiện nghi và thoải mái hơn; giúp gia tăng năng suất lao động, nâng cao chất lượng và giảm giá thành sản phẩm.

CÔNG NGHỆ CÓ VAI TRÒ QUAN TRỌNG TRONG CUỘC SỐNG



CÔNG NGHỆ CÓ VAI TRÒ QUAN TRỌNG TRONG CUỘC SỐNG



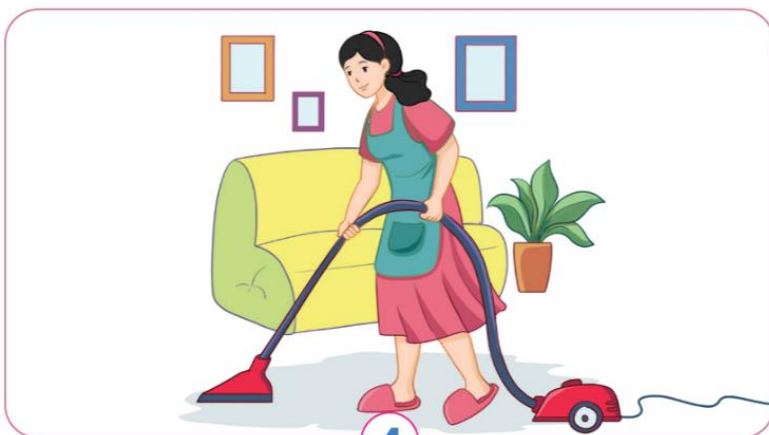
2

Đèn học



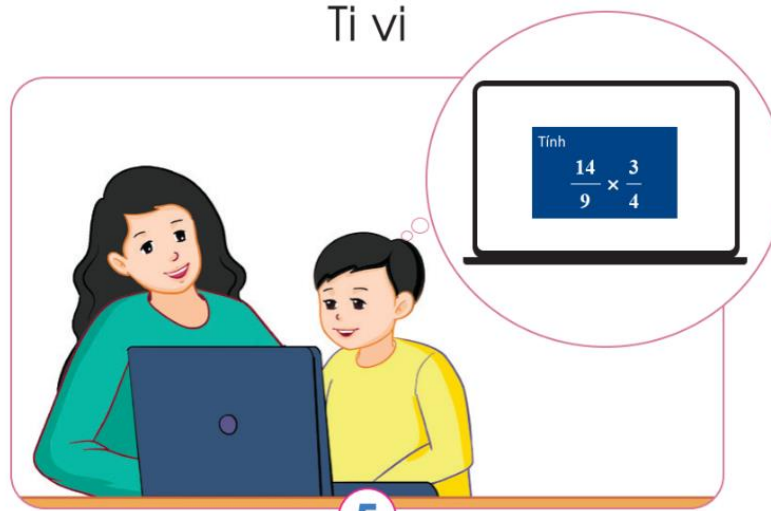
3

Ti vi



4

Máy hút bụi



5

Máy vi tính

CÔNG NGHỆ CÓ VAI TRÒ QUAN TRỌNG TRONG CUỘC SỐNG



2



3



4

Hoạt động 2

NHỮNG MẶT TRÁI KHI SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ





Em hãy xếp các hình minh họa vào ô phù hợp với mô tả trong bảng theo mẫu gợi ý dưới đây.



a



b



c



d

NHỮNG MẶT TRÁI KHI SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ

TT	Mô tả	Hình minh họa
1	Ảnh hưởng đến sức khỏe (mắt, cơ quan thần kinh, tim mạch,...).	?
2	Giảm giao tiếp trực tiếp giữa người với người.	?
3	Làm cho con người lệ thuộc vào công nghệ.	?
4	Thông tin cá nhân có thể bị đánh cắp, sửa đổi; các thông tin giả mạo có cơ hội được lan truyền nhanh chóng.	?

THẢO LUẬN NHÓM

Trình bày



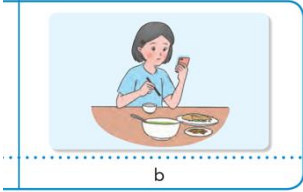
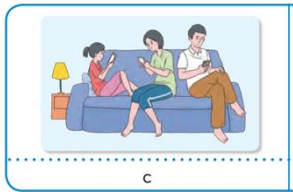
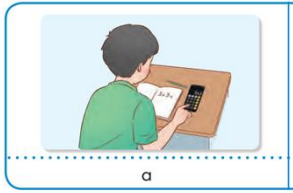
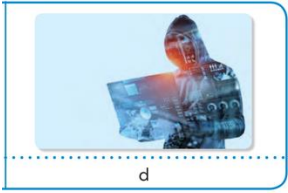
Lắng nghe

Nhận xét

Bổ sung



NHỮNG MẶT TRÁI KHÍ SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ

TT	Mô tả	Hình minh họa
1	Ảnh hưởng đến sức khỏe (mắt, cơ quan thần kinh, tim mạch,...).	
2	Giảm giao tiếp trực tiếp giữa người với người.	
3	Làm cho con người lệ thuộc vào công nghệ.	
4	Thông tin cá nhân có thể bị đánh cắp, sửa đổi; các thông tin giả mạo có cơ hội được lan truyền nhanh chóng.	

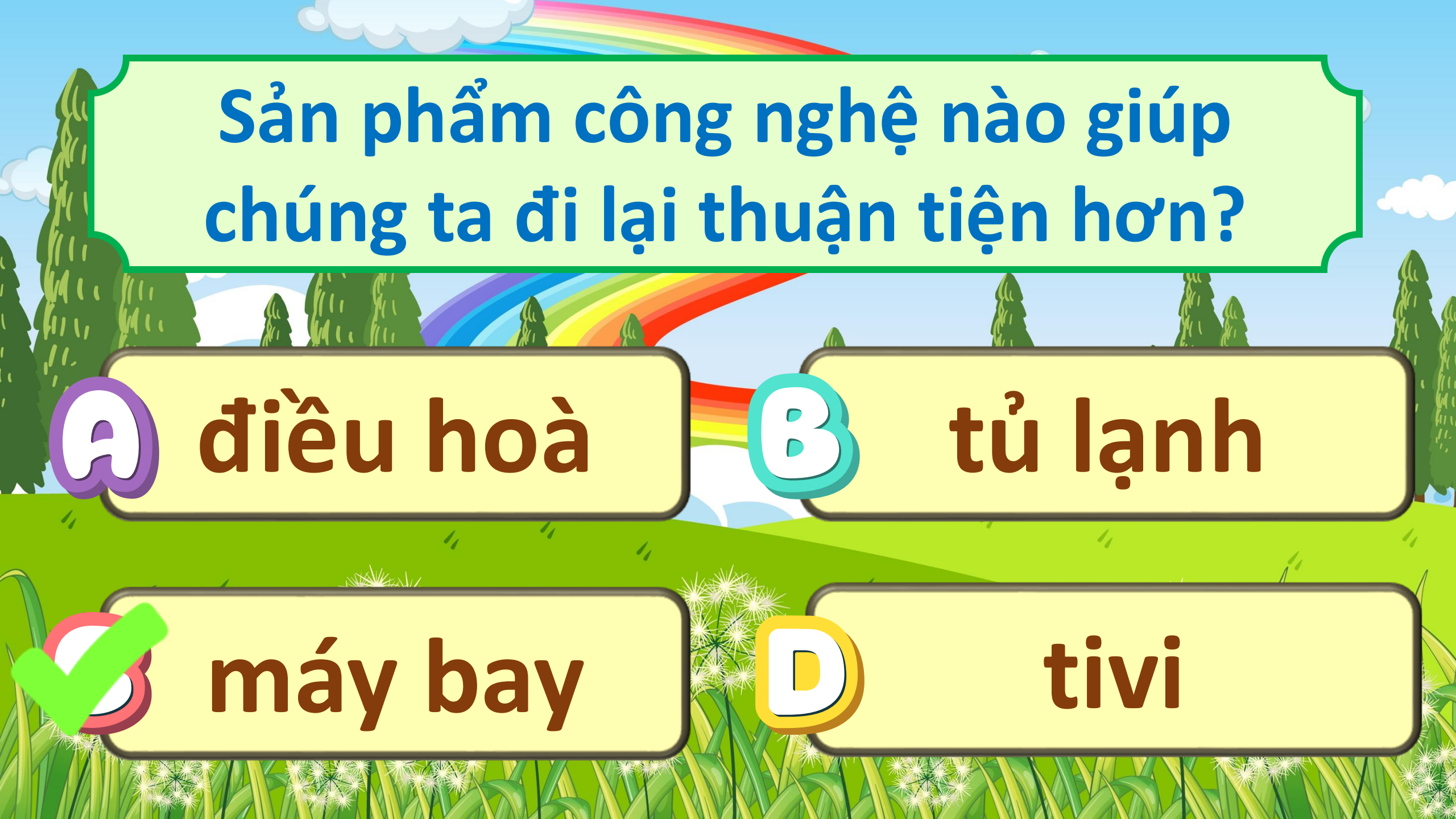
KẾT LUẬN



Bên cạnh những tiện ích mang lại cho con người, sản phẩm công nghệ còn có những mặt trái, gây ảnh hưởng không tốt cho con người nếu sử dụng không đúng cách. Chúng ta cần thận trọng và có trách nhiệm khi sử dụng công nghệ để tạo dựng môi trường xanh, bảo vệ hành tinh ngày càng tươi đẹp, không làm ảnh hưởng đến sức khỏe và tính mạng con người.

CUNG CỐ





Sản phẩm công nghệ nào giúp
chúng ta đi lại thuận tiện hơn?

A

điều hoà

B

tủ lạnh



C máy bay

D

tivi

**Kể tên 5 sản phẩm công nghệ nhà
em thường dùng**



**Ví dụ: Điều hoà, máy tính,
tivi, tủ lạnh, quạt.....**

TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

