



NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM

# GIỚI THIỆU SÁCH GIÁO KHOA

# CÔNG NGHỆ 4





**Tổng Chủ biên**  
**TS. Nguyễn Tất Thắng**

Học viện Nông nghiệp Việt Nam



**Đồng Chủ biên**  
**PGS.TS Trần Thị Minh Hằng**

Học viện Nông nghiệp Việt Nam



**Đồng Chủ biên**  
**TS. Nguyễn Thị Mai Lan**

Trường ĐHSP Hà Nội



**Tác giả**  
**ThS. Hoàng Xuân Anh**

Học viện Nông nghiệp Việt Nam





NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM





NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM

# 1. GIỚI THIỆU MÔN CÔNG NGHỆ 4 TRONG CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018



# MÔN CÔNG NGHỆ 4 TRONG CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018

Nội dung giáo dục	Số tiết trong một năm				
	Lớp 1	Lớp 2	Lớp 3	Lớp 4	Lớp 5
<b>I. MÔN HỌC BẮT BUỘC</b>					
1. Tiếng Việt	420	350	240	245	245
2. Toán	105	175	175	175	175
3. Đạo đức	35	35	35	35	35
4. Tự nhiên và xã hội	70	70	70		
5. Khoa học				70	70
6. Lịch sử và Địa lý				70	70
7. Nghệ thuật	70	70	70	70	70
8. Tin học và Công nghệ			70	70	70
9. Giáo dục thể chất	70	70	70	70	70
10. Ngoại ngữ 1			140	140	140





## CHỦ ĐỀ 1 CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG

Hoa và cây cảnh trong đời sống

Trồng hoa và cây cảnh trong chậu



## CHỦ ĐỀ 2 THỦ CÔNG KỸ THUẬT

Làm đồ chơi dân gian

Lắp ghép mô hình kỹ thuật





NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM



## 2. NỘI DUNG VÀ CẤU TRÚC SGK CÔNG NGHỆ 4



01

Đảm bảo định hướng phát triển năng lực, phẩm chất

02

Cung cấp kiến thức cốt lõi, hiện đại

03

Đơn giản, gần gũi và tạo hứng thú

04

Chú trọng cung cấp kiến thức qua kênh hình

05

Gợi ý, định hướng tổ chức hoạt động học tập







**Logo  
hoạt động**

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SÁCH

Sách Công nghệ 4 được biên soạn theo hướng tổ chức các hoạt động học tập cho học sinh. Mỗi bài học đều có các loại hình hoạt động học tập cụ thể, tóm tắt kiến thức cốt lõi và cung cấp kiến thức mở rộng, được chỉ dẫn bằng các biểu

**Tên  
hoạt động**



**KHỞI ĐỘNG**

Tạo sự tò mò và hứng thú tiếp cận bài học mới cho học sinh

**Chỉ dẫn  
hoạt động**

EM GIỮ GÌN SÁCH SẠCH ĐẸP, KHÔNG VIẾT, VẼ VÀO SÁCH NHÉ!

2





## KHỞI ĐỘNG

Tạo sự tò mò và hứng thú tiếp cận bài học mới cho học sinh



## KHÁM PHÁ

Giúp học sinh hình thành kiến thức mới



## TRẢ LỜI CÂU HỎI HOẶC THẢO LUẬN

Giúp học sinh hiểu rõ vấn đề của bài học



## TRÒ CHƠI

Giúp học sinh hứng thú học tập và củng cố kiến thức đã học



## THỰC HÀNH

Giúp học sinh rèn luyện kỹ năng



## VẬN DỤNG

Giúp học sinh vận dụng kiến thức đã học

## Em có biết?

Giới thiệu một số kiến thức mở rộng liên quan đến bài học



## KIẾN THỨC CỐT LÕI

Những kiến thức chủ yếu của bài học





## CHỦ ĐỀ 1 CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG



1 Lợi ích của hoa và cây cảnh

2 Một số loại hoa phổ biến

3 Một số loại cây cảnh phổ biến

4 Chậu và giá thể trồng hoa, cây cảnh

5 Gieo hạt và trồng cây con trong chậu

6 Trồng và chăm sóc hoa trong chậu

7 Trồng và chăm sóc cây cảnh trong chậu

## CHỦ ĐỀ 2 THỦ CÔNG KĨ THUẬT



8 Giới thiệu bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật

9 Lắp ghép mô hình cái đu

10 Lắp ghép mô hình xe ô tô tải

11 Đồ chơi dân gian

12 Làm chong chóng

13 Làm đèn lồng





## BẢNG GIẢI THÍCH THUẬT NGỮ

THUẬT NGỮ	NGHĨA SỬ DỤNG TRONG SÁCH	TRANG
		42 – 46, 48 – 50.

Thuật ngữ được sử dụng trong SGK nhưng chưa được giải thích

rõ

THUẬT NGỮ	NGHĨA SỬ DỤNG TRONG SÁCH	TRANG
<b>Giá thể</b>	Là hỗn hợp vật liệu mà cây trồng có thể sống được trên đó.	3 – 5, 17, 20, 21, 23 – 29, 31, 35 – 38, 40

Thứ tự trang sách xuất hiện thuật ngữ

Nghĩa của thuật ngữ được sử dụng trong sách

<b>Mối ghép</b>	Chỗ lắp ghép cố định các chi tiết với nhau, có thể tháo được hoặc không tháo được.	45, 48, 49, 51, 54
<b>Phân bón</b>	Dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng.	26, 29, 34, 37, 38





Hoa và cây cảnh  
trong đời sống



Tưới nước



Bón phân

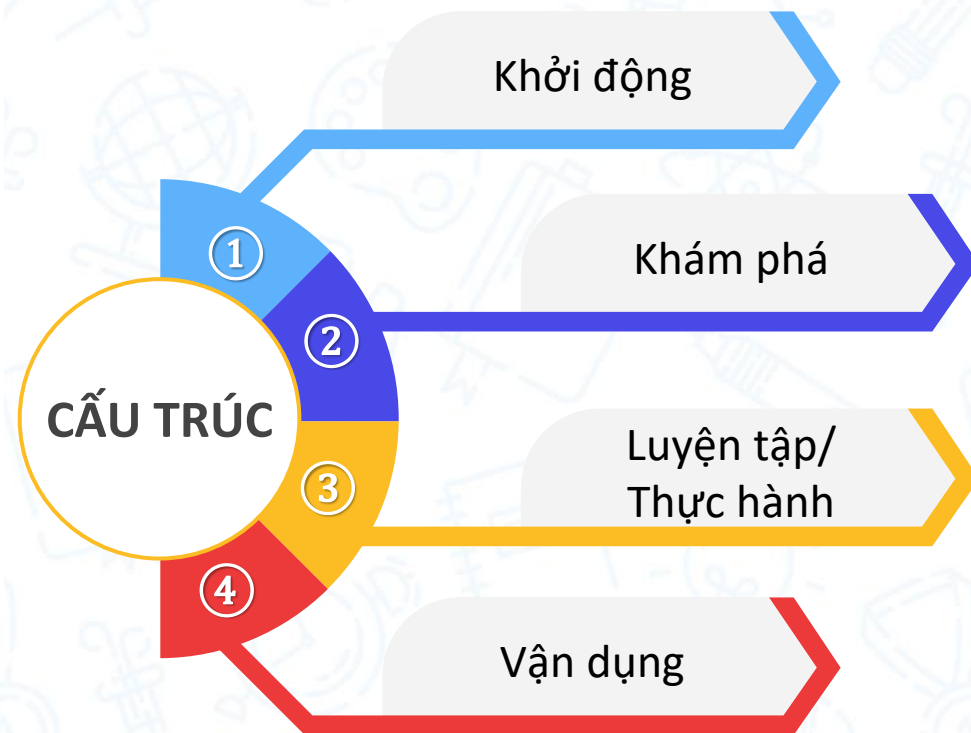


Cắt tỉa



Bắt sâu

Trồng hoa và cây cảnh  
trong chậu





## ❖ Khởi động:



### KHỞI ĐỘNG

Tạo sự tò mò và hứng thú tiếp cận bài học mới cho học sinh



Em được bố mẹ cho đi chợ hoa ngày Tết. Em thích loại hoa, cây cảnh nào? Vì sao?



## ❖ Khám phá:



### KHÁM PHÁ

Giúp học sinh hình thành kiến thức mới



### TRẢ LỜI CÂU HỎI HOẶC THẢO LUẬN

Giúp học sinh hiểu rõ vấn đề của bài học

#### 3 Một số loại giá thể trồng hoa, cây cảnh

Hãy ghép tên với nguồn gốc của các loại giá thể trồng hoa, cây cảnh dưới đây cho phù hợp.

Tên giá thể	Nguồn gốc của giá thể
1 Giá thể xơ dừa	A Vỏ hạt thóc được đốt thành than nhưng còn nguyên hình dạng.
2 Giá thể trấu hun	B Vỏ quả dừa được xé hoặc xay nhỏ tạo thành sợi, mảnh nhỏ hoặc vụn xơ dừa.
3 Giá thể đá trân châu	C Thân cây gỗ được đốt thành than.
4 Giá thể than củi	D Đá nham thạch được nghiền nhỏ.

Em hãy gọi tên các loại giá thể trồng hoa, cây cảnh có trong những hình dưới đây.



19

#### Bón phân

Quan sát hình và đọc thông tin dưới đây, em hãy mô tả công việc bón phân cho cây hoa cúc chuẩn trồng trong chậu.



Lấy khoảng một thìa cà phê phân bón rắc đều xung quanh gốc.

Dùng xẻng nhỏ trộn đều phân bón với lớp giá thể phía trên và lấp kín phân bón.

? Vì sao không nên bón phân sát gốc cây?

#### Cắt tỉa

Quan sát hình và đọc thông tin dưới đây, em hãy mô tả công việc cắt tỉa cây hoa cúc chuẩn.



Khi cây cao khoảng 20 cm – 25 cm, trên cây có 10 lá đến 12 lá thì dùng kéo cắt bỏ ngọn, để lại 4 lá dưới cùng.

Cắt tỉa để loại bỏ những hoa, cành, lá đã tàn, héo hoặc cành mọc chen chúc nhau.

? Cắt tỉa cây hoa cúc chuẩn có tác dụng gì?

29





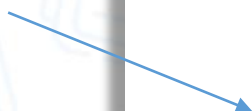
## ❖ Khám phá:

Câu hỏi định hướng

HS quan sát



Hình ảnh minh họa chứa đựng các thông tin giúp HS khám phá kiến thức mới của bài học



Câu hỏi gợi ý giúp HS tập trung vào nội dung chính



### Tưới nước



Dựa vào hình và thông tin dưới đây, em hãy cho biết:

1. Dùng dụng cụ nào để tưới nước?
2. Nên tưới nước như thế nào cho hợp lí?

Nên tưới nước nhẹ nhàng, đủ ẩm.



Nên tưới nước hằng ngày vào sáng sớm và chiều muộn.



Vì sao nên tưới nước nhẹ nhàng cho cây hoa?







## ✦ Luyện tập



### TRÒ CHƠI

Giúp học sinh hứng thú học tập và củng cố kiến thức đã học

#### 🐣 Ai nhanh, ai đúng?

Cùng bạn ghép tên với đặc điểm tương ứng của các loại hoa dưới đây.

##### Tên hoa

Hoa đào

Hoa mai

Hoa hồng

Hoa cúc

Hoa mười giờ

##### Đặc điểm

Hoa thường nở vào mùa xuân, có màu vàng, trắng, có 5 cánh, mọc thành chùm.

Hoa thường nở vào mùa thu, có nhiều màu sắc như: trắng, tím, vàng,...

Hoa thường nở vào lúc 10 giờ sáng. Hoa có nhiều màu sắc như: đỏ, tím, vàng,...

Hoa thường nở vào mùa xuân, có màu đỏ, trắng, hồng nhạt, có 5 cánh.

Hoa nở quanh năm, thường có hương thơm

Hoa có nhiều màu sắc như: đỏ, trắng, vàng và có nhiều cánh xếp thành vòng.

#### 🐣 Ai kể nhiều hơn?

Cùng bạn kể tên một số loại hoa khác mà em biết.

🐣 Hãy mô tả một loại hoa phổ biến ở địa phương mà em thích.

🐣 Một số loại hoa phổ biến: hoa đào, hoa mai, hoa hồng, hoa cúc, hoa mười giờ,.... Mỗi loại hoa đều có những đặc điểm và vẻ đẹp riêng.

#### 🔍 4 Cây thiết mộc lan

Em hãy đọc thông tin, quan sát hình và cho biết đặc điểm của cây thiết mộc lan.



Cây thiết mộc lan

Cây thiết mộc lan là loại cây thân gỗ nhỏ, thẳng. Lá dài, màu xanh sẫm hoặc có sọc màu vàng ở giữa lá. Cây thiết mộc lan có ý nghĩa mang đến may mắn, tài lộc, hạnh phúc, sức khỏe,....

#### 🐣 Ai ghép đúng?

Em hãy ghép các thẻ tên tương ứng với mỗi loại cây cảnh có trong hình dưới đây.

- A Cây quế B Cây thiết mộc lan C Cây lưỡi hổ D Cây kim phát tài



14

#### 🐣 Ai đoán đúng?

Cùng bạn nêu nguồn gốc và đoán tên giá thể trồng hoa, cây cảnh.



🐣 Chia sẻ với bạn về một số loại giá thể được sử dụng để trồng hoa và cây cảnh ở địa phương em.

#### Em có biết?

- Vỏ bào, vỏ cây, than bùn, cát, sỏi, đá,.... cũng có thể được sử dụng làm giá thể trồng hoa và cây cảnh trong chậu.
- Tùy thuộc vào vị trí đặt chậu mà có thể sử dụng hoặc không sử dụng đĩa lót ở dưới chậu.

🐣 Chậu trồng hoa, cây cảnh có nhiều loại với đặc điểm khác nhau về chất liệu, kiểu dáng, kích cỡ và màu sắc. Có nhiều loại giá thể dùng để trồng hoa và cây cảnh như: xơ dừa, trấu hun, than củi, đá trân châu,....

20



# CẤU TRÚC BÀI HỌC CHỦ ĐỀ 1



## ❖ Luyện tập



### Ai nhanh, ai đúng?

Cùng bạn ghép tên với đặc điểm tương ứng của các loại hoa dưới đây:

#### Tên hoa

1 Hoa đào

2 Hoa mai

3 Hoa hồng

4 Hoa cúc

5 Hoa mười giờ

#### Đặc điểm

A Hoa thường nở vào mùa xuân, có màu vàng, trắng, có 5 cánh, mọc thành chùm.

B Hoa thường nở vào mùa thu, có nhiều màu sắc như: trắng, tím, vàng,...

C Hoa thường nở vào lúc 10 giờ sáng. Hoa có nhiều màu sắc như: đỏ, tím, vàng,...

D Hoa thường nở vào mùa xuân, có màu đỏ, trắng, hồng nhạt, có 5 cánh.

E Hoa nở quanh năm, thường có hương thơm. Hoa có nhiều màu sắc như: đỏ, trắng, vàng, ... và có nhiều cánh xếp thành vòng.





## Thực hành



### THỰC HÀNH

Giúp học sinh rèn luyện kỹ năng

1. Cùng bạn trồng và chăm sóc cây lưỡi hổ trong chậu.

#### Yêu cầu sản phẩm:

- Cây chắc chắn.
- Sỏi che kín giá thể và cách miệng chậu 1 cm - 2 cm.
- Giá thể đủ ẩm.

2. Giới thiệu sản phẩm của mình với các bạn.  
3. Nhận xét sản phẩm của các bạn theo mẫu phiếu đánh giá

#### PHIẾU ĐÁNH GIÁ

TIÊU CHÍ	ĐÁNH GIÁ		
	★	★★	★★★
Cây chắc chắn.	?	?	?
Sỏi che kín giá thể và cách miệng chậu 1 cm - 2 cm.	?	?	?
Giá thể đủ ẩm.	?	?	?

- 2 Trồng và chăm sóc cây kim phát tài trong chậu

- Hãy kể tên các vật liệu, vật dụng, dụng cụ để trồng và chăm sóc cây kim phát tài trong chậu.

Các công việc trồng và chăm sóc cây kim phát tài tương tự như đối với cây lưỡi hổ. Em cùng bạn trồng và chăm sóc cây kim phát tài trong chậu theo gợi ý ở các hình sau.

#### Trồng cây kim phát tài trong chậu



#### Chăm sóc cây kim phát tài trong chậu



- Em hãy cùng người thân trồng và chăm sóc một loại cây cảnh trong chậu mà em thích.
- Em hãy chia sẻ với các bạn cách trồng và chăm sóc loại cây đó.

Sau khi trồng cây cảnh trong chậu, đặt chậu ở nơi đủ ánh sáng. Tưới nước và bón phân định kì. Thường xuyên lau lá, vệ sinh để cây sạch đẹp. Bên cạnh đó, chúng ta cần bảo vệ cây khỏi sự phá hoại của các loại động vật như: sâu, ốc sên, vật nuôi trong gia đình,...



## ❖ Thực hành



Em cùng bạn trồng và chăm sóc cây cảnh trong chậu theo gợi ý ở các hình sau :





## ❖ Vận dụng



### VẬN DỤNG

Giúp học sinh vận dụng kiến thức đã học



1. Em hãy cùng người thân trồng và chăm sóc một loại hoa trong chậu mà em thích.
2. Em hãy chia sẻ với các bạn cách trồng và chăm sóc loại hoa đó.



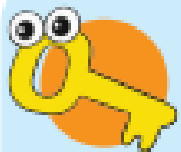


# CẤU TRÚC BÀI HỌC CHỦ ĐỀ 1



## Em có biết?

Gỗ, gốm, giấy, thủy tinh,... cũng được dùng làm chậu trồng hoa, cây cảnh.  
Có thể tận dụng các loại vỏ chai, lọ,... để làm chậu trồng hoa, cây cảnh trang trí.



Chậu trồng hoa, cây cảnh có nhiều loại với đặc điểm khác nhau về chất liệu, kiểu dáng, kích cỡ và màu sắc.  
Có nhiều loại giá thể dùng để trồng hoa và cây cảnh như: xơ dừa, trấu hun, than củi, đá trân châu,...

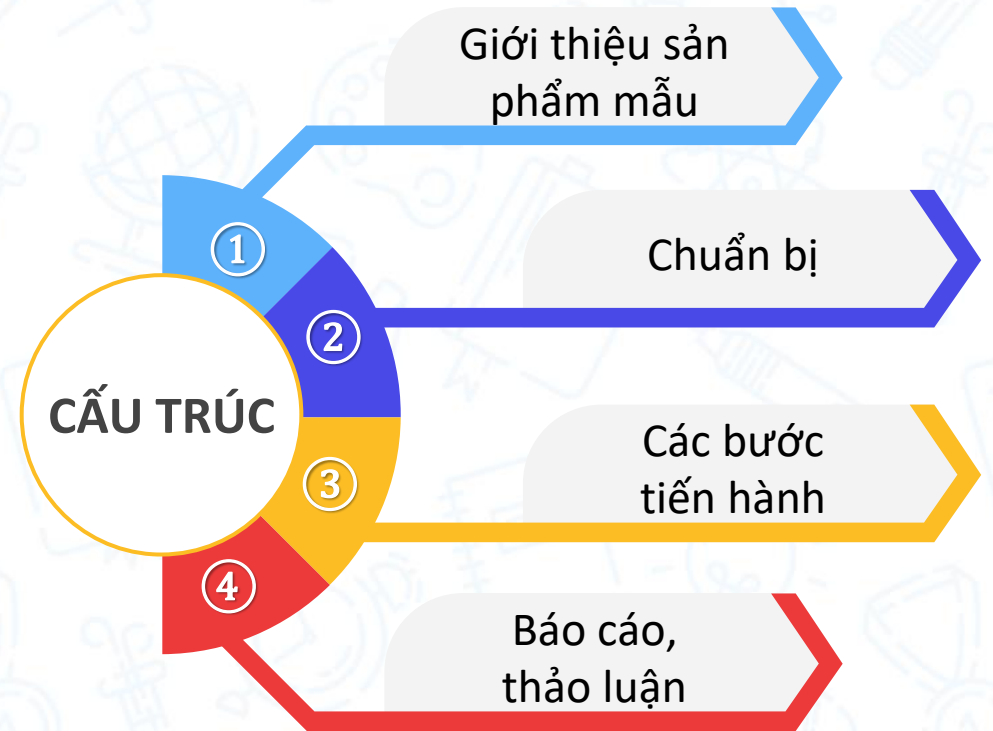




Lắp ghép  
mô hình kỹ thuật



Làm đồ chơi  
dân gian

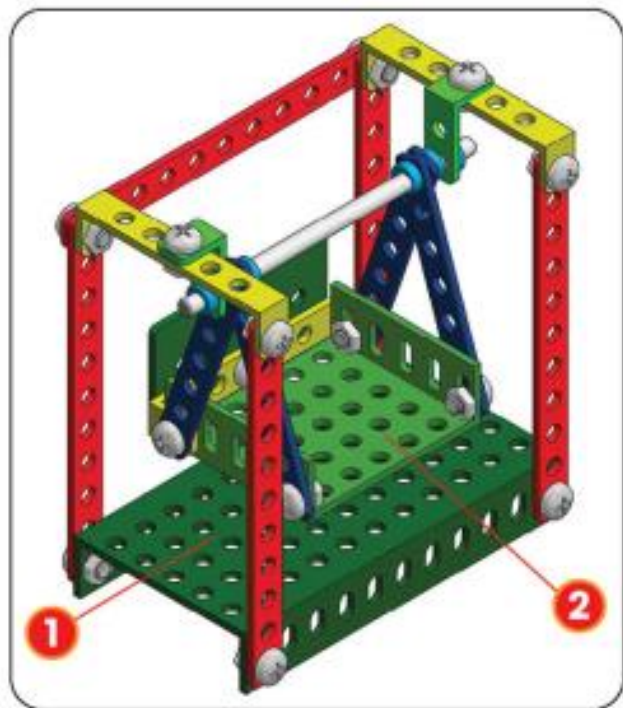




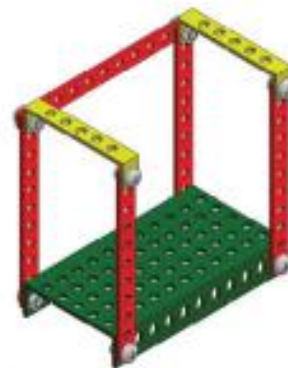
## ❖ Sản phẩm mẫu



Em hãy nêu tên các bộ phận chính và yêu cầu sản phẩm của mô hình cái đu.



Mô hình cái đu



1 Giá đỡ cái đu



2 Ghế cái đu

### Yêu cầu sản phẩm:

- Lắp ghép đầy đủ, đúng các chi tiết.
- Mối ghép giữa các chi tiết chắc chắn.
- Ghế cái đu chuyển động được.







## ❖ Chuẩn bị chi tiết và dụng cụ lắp ghép



Cùng bạn chọn đủ chi tiết, dụng cụ để lắp ghép mô hình cái đu dựa vào bảng dưới đây.

TT	Tên chi tiết và dụng cụ	Số lượng	TT	Tên chi tiết và dụng cụ	Số lượng
1	Tấm lớn	1	8	Thanh chữ L dài	2
2	Tấm nhỏ	1	9	Vít ngắn	11
3	Tấm 3 lỗ	1	10	Vít nhỡ	4
4	Thanh thẳng 11 lỗ	5	11	Đai ốc	15
5	Thanh thẳng 7 lỗ	4	12	Vòng hãm	6
6	Thanh chữ U dài	3	13	Cờ-lê	1
7	Trục thẳng dài	1	14	Tua-vít	1



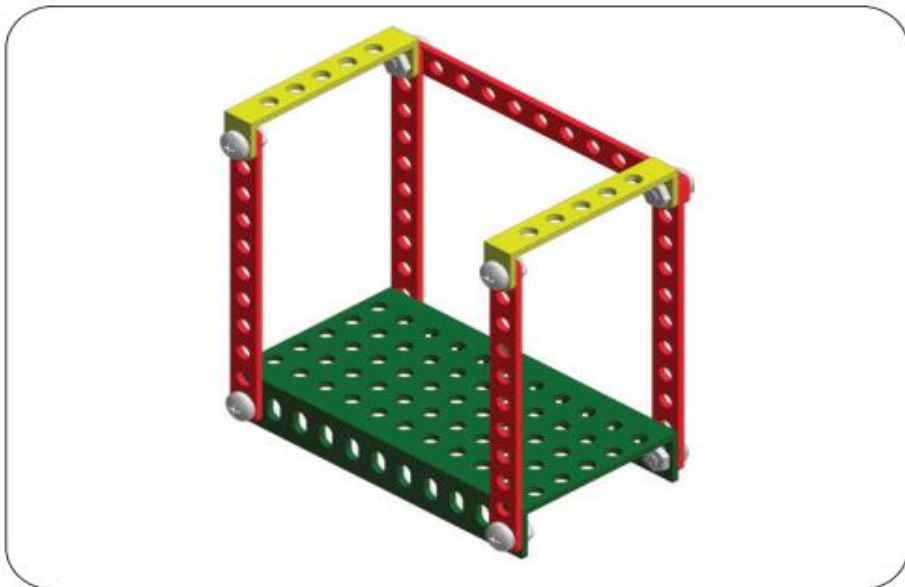


## ❖ Lắp ghép mô hình

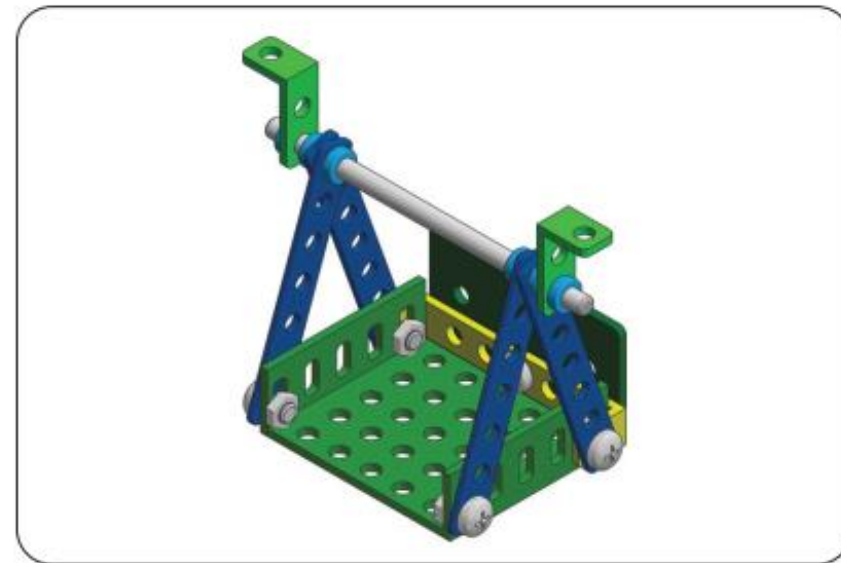


Cùng bạn lắp ghép mô hình cái đu theo các bước dưới đây.

**Bước 1: Lắp ghép bộ phận giá đỡ cái đu**



**Bước 2: Lắp ghép bộ phận ghế cái đu**



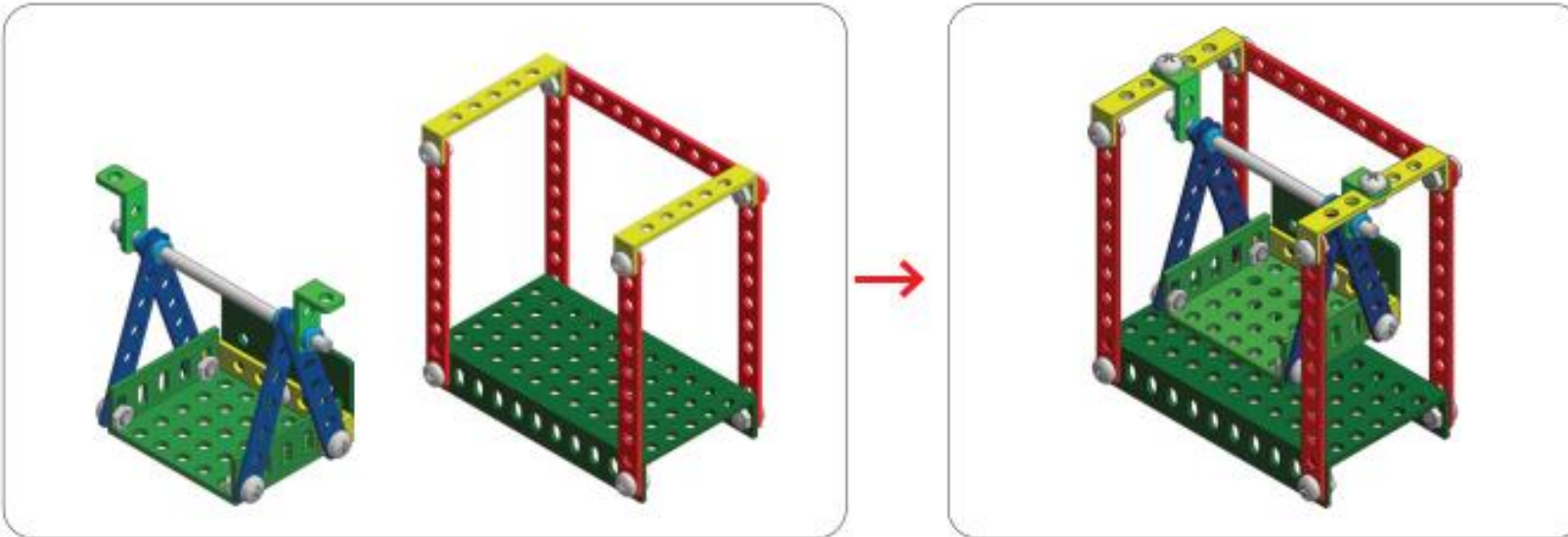


## ❖ Lắp ghép mô hình



Cùng bạn lắp ghép mô hình cái đu theo các bước dưới đây.

**Bước 3: Lắp ghép các bộ phận để tạo thành mô hình cái đu**





## ❖ Báo cáo và đánh giá



1. Giới thiệu mô hình cái đu của mình với các bạn.
2. Nhận xét sản phẩm của các bạn theo mẫu phiếu đánh giá sau.

### PHIẾU ĐÁNH GIÁ

TIÊU CHÍ	ĐÁNH GIÁ		
	★	★ ★	★ ★ ★
Lắp ghép đầy đủ, đúng các chi tiết.	?	?	?
Mối ghép giữa các chi tiết chắc chắn.	?	?	?
Ghế cái đu chuyển động được.	?	?	?



1. Cùng bạn chơi mô hình cái đu.
2. Tháo, phân loại và cắt các chi tiết, dụng cụ vào đúng vị trí trong hộp đựng của bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật.



## CHỦ ĐỀ 1. CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG

### Bài 1 LỢI ÍCH CỦA HOA VÀ CÂY CẢNH

Học xong bài này, em sẽ:

- Nêu được lợi ích của hoa và cây cảnh đối với đời sống.
- Có hứng thú với việc trồng, chăm sóc và bảo vệ hoa, cây cảnh.

Em được bố mẹ cho đi chợ hoa ngày Tết. Em thích loại hoa, cây cảnh nào? Vì sao?



Em hãy quan sát hình dưới đây và nêu lợi ích của hoa, cây cảnh.



### Bài 5 GIEO HẠT VÀ TRỒNG CÂY CON TRONG CHẬU

Học xong bài này, em sẽ:

- Tóm tắt được nội dung các bước gieo hạt và trồng cây con trong chậu.
- Thực hiện được việc gieo hạt trong chậu.

Theo em, làm thế nào để từ hạt giống hoa có thể tạo thành chậu hoa như trong hình dưới đây?



#### 1 Chuẩn bị vật liệu, vật dụng và dụng cụ

Dựa vào các hình gợi ý dưới đây, hãy kể tên những vật liệu, vật dụng và dụng cụ cần thiết để gieo hạt, trồng cây con trong chậu.



## CHỦ ĐỀ 2. THỦ CÔNG KỸ THUẬT

### Bài 8 GIỚI THIỆU BỘ LẮP GHEP MÔ HÌNH KỸ THUẬT

Học xong bài này, em sẽ:

- Kể tên, nhận biết được các chi tiết của bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật.
- Sử dụng được dụng cụ để lắp, tháo các chi tiết mô hình kỹ thuật.

Bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật có bao nhiêu chi tiết và được chia thành mấy nhóm?



#### A. CÁC CHI TIẾT, DỤNG CỤ

Em hãy kể tên các chi tiết, dụng cụ trong bộ lắp ghép mô hình kỹ thuật có trong những hình dưới đây.

##### Nhóm chi tiết dạng tấm



### Bài 13 LÀM ĐÈN LỒNG

Học xong bài này, em sẽ:

- Làm được đèn lồng đồ chơi phù hợp với lứa tuổi theo hướng dẫn, dịp Tết Trung thu.
- Thì toán chi phí cho một đèn lồng đồ chơi tự làm.

Em hãy kể tên một số đồ chơi dân gian thường được chơi trong dịp Tết Trung thu.

#### A. SẢN PHẨM MẪU

Em hãy nêu tên các bộ phận chính và yêu cầu sản phẩm đèn lồng đồ chơi.

- Yêu cầu sản phẩm:**
- Đầy đủ các bộ phận.
  - Chắc chắn, cân đối.
  - Trang trí đẹp.



#### B. CHUẨN BỊ VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ

Quan sát sản phẩm mẫu, cùng bạn chuẩn bị đầy đủ các vật liệu và dụng cụ cần thiết.





NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM



### 3. TÀI LIỆU BỔ TRỢ

- Bộ Sách Công nghệ 4
- Học liệu điện tử



## Sách giáo khoa



## Sách giáo viên



Hướng dẫn:

- Lập Kế hoạch dạy học, bài dạy
- Tổ chức dạy học
- Kiểm tra đánh giá
- Kiến thức chuyên môn

SÁCH GIÁO VIÊN

**Công nghệ**  
4



- Câu hỏi
- Bài tập luyện tập/ thực hành

VỞ BÀI TẬP

**Công nghệ**  
4

## Vở bài tập





# HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ



**Hoc10**  
Học một biết mười

**Phiên bản điện tử**

<https://www.hoc10.vn/>

Hoc10

Giới thiệu ▾ Tủ sách Bài giảng Luyện thi <sup>100</sup>  Kích hoạt sách Hỗ trợ ▾

Trang chủ > Tủ sách

## Tủ sách

Tủ sách điện tử tương tác

Sách mới xem gần đây:

**CẤP HỌC**  
Tiểu học ▾

**LỚP HỌC**  
 Lớp 1  
 Lớp 2  
 Lớp 3  
 **Lớp 4** <sup>Mới</sup>  
 Lớp 5

**MÔN HỌC**  
 Giới thiệu chung  
 Tiếng Việt  
 Toán  
 Tiếng Anh  
 Đạo đức  
 **Công nghệ**

### CÔNG NGHỆ LỚP 4

**Giới thiệu sách**

Giới thiệu SGK Công nghệ 4

Slide giới thiệu SGK Công nghệ 4

**Sách giới thiệu**







# HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ



**Hoc10**  
Học một biết mười

Phiên bản điện tử

<https://www.hoc10.vn/>

## SGK điện tử tương tác

← Kho sách của tôi BẢN MẪU - CÔNG NGHỆ 4

Hướng dẫn sử dụng sách  
Lời nói đầu  
Chủ đề 1. CÔNG NGH... ▲  
  Bài 1. Lợi ích của hoa v...  
  Bài 2. Một số loại hoa ...  
  Bài 3. Một số loại cây c...  
  Bài 4. Chậu và giá thể ...  
  Bài 5. Gieo hạt và trồn...  
  Bài 6. Trồng và chăm s...  
  Bài 7. Trồng và chăm s...  
Chủ đề 2. THỦ CÔNG ... ▼  
Bảng giải thích thuật ngữ

**MỤC LỤC**

Hướng dẫn sử dụng sách	2
Lời nói đầu	3
<b>Chủ đề 1. CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG</b>	<b>5</b>
Bài 1. Lợi ích của hoa và cây cảnh	5
Bài 2. Một số loại hoa phổ biến	8
Bài 3. Một số loại cây cảnh phổ biến	12
Bài 4. Chậu và giá thể trồng hoa, cây cảnh	16
Bài 5. Gieo hạt và trồng cây con trong chậu	21
Bài 6. Trồng và chăm sóc hoa trong chậu	26
Bài 7. Trồng và chăm sóc cây cảnh trong chậu	34
<b>Chủ đề 2. THỦ CÔNG KỸ THUẬT</b>	<b>42</b>
Bài 8. Giới thiệu bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật	42
Bài 9. Lắp ghép mô hình, cái đu	45
Bài 10. Lắp ghép mô hình robot	49
Bài 11. Đồ chơi dân gian	55
Bài 12. Làm chong chóng	58
Bài 13. Làm đèn lồng	63
<b>Bảng giải thích thuật ngữ</b>	<b>68</b>

**CHỦ ĐỀ 1. CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG**

**Bài 1 LỢI ÍCH CỦA HOA VÀ CÂY CẢNH**

Học xong bài này, em sẽ:

- Nêu được lợi ích của hoa và cây cảnh đối với đời sống.
- Có hứng thú với việc trồng, chăm sóc và bảo vệ hoa, cây cảnh.

Em được bố mẹ cho đi chợ hoa ngày Tết. Em thích loại hoa, cây cảnh nào? Vì sao?

Em hãy quan sát hình dưới đây và nêu lợi ích của hoa, cây cảnh.

4 - 5 / 69

Bản sách mẫu    Đọc bản mới nhất trên hoc10.vn    Bản sách mẫu





SGK điện tử tương tác



Bài tập tương tác



**Hoc10**  
Học một biết mười

Phiên bản điện tử

<https://www.hoc10.vn/>



**Ai tìm đúng?**

Cùng bạn chọn đúng lợi ích của hoa, cây cảnh dựa vào các thông tin gợi ý dưới đây.

**A** Trang trí lễ hội

**B** Làm hương liệu

**C** Làm thực phẩm

**D** Làm sạch không khí

**E** Làm đồ dùng trong gia đình

**G** Thể hiện tình cảm

**H** Làm đẹp cảnh quan

**I** Làm đồ dùng học tập



Kiểm tra





# HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ



SGK điện tử tương tác



Bài tập tương tác



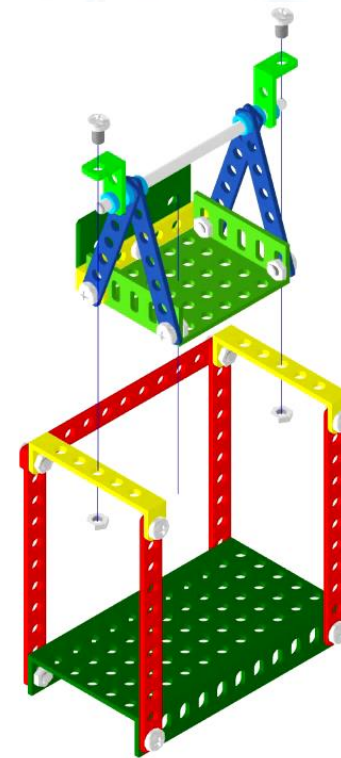
Video hướng dẫn



**Hoc10**  
Học một biết mười

**Phiên bản điện tử**

<https://www.hoc10.vn/>





NHÀ XUẤT BẢN  
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM TP. HỒ CHÍ MINH



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XUẤT BẢN –  
THIẾT BỊ GIÁO DỤC VIỆT NAM

*Kính chào và hẹn gặp lại !*

