

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**MÔN: CÔNG NGHỆ 8 – TUẦN 3****Tiết 5 - Bài 6: BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY****1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề Khối lớp	Bản vẽ các khối tròn xoay Lớp 8
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	<p style="text-align: center;">TIẾT 5</p> <p><u>1. Đọc MỤC 1/ trang 23 SGK Công nghệ 8</u></p> <p>Trả lời câu hỏi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quan sát các hình 6.2 a, b, c điền vào chỗ trống các cụm từ sau: <i>hình tam giác vuông, nửa hình tròn, hình chữ nhật.</i> + Khi quay một vòng quanh một cạnh cố định ta được hình trụ. + Khi quay một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định ta được hình nón. + Khi quay một vòng quanh một đường kính cố định ta được hình cầu - Kể một số vật thể có dạng các khối tròn xoay mà em biết? <p><u>2. Đọc MỤC 2/ trang 24, 25 SGK Công nghệ 8</u></p> <p>Trả lời câu hỏi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình trụ (h.6.3), hình nón (h.6.4), hình cầu (h.6.5) và trả lời các câu hỏi sau: a) Cho biết tên gọi các hình chiếu của hình trụ? Hình chiếu có dạng hình gì? Nó thể hiện kích thước nào của khối hình trụ? Hoàn thiện bảng 6.1 SGK trang 24. b) Hãy gọi tên các hình chiếu của hình nón? Hình chiếu có dạng gì? Nó thể hiện kích thước nào của khối hình nón? Hoàn thiện bảng 6.2 SGK trang 24. c) Cho biết tên gọi và hình dạng của các hình chiếu của hình cầu? Các hình chiếu của hình cầu có chung đặc điểm gì? Hoàn thiện bảng 6.3 SGK trang 25. <p>Trả lời câu hỏi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khối tròn xoay được hình thành như thế nào ? - Hình trụ được tạo thành như thế nào? Nếu đặt mặt đáy của hình trụ song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì? - Hình nón được tạo thành như thế nào? Nếu đặt mặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì? - Hình cầu được tạo thành như thế nào? Các hình chiếu của hình cầu có đặc điểm gì?

Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

Câu 1: Khối tròn xoay là gì?

- A. Được tạo thành khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. Được tạo thành khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
- C. Được tạo thành khi quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định.
- D. Được tạo thành khi quay 1 hình phẳng quanh 1 đường cố định (trục quay) của hình.

Câu 2: Thế nào là hình trụ?

- A. Được tạo thành khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. Được tạo thành khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
- C. Được tạo thành khi quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định.
- D. Được tạo thành khi quay 1 hình phẳng quanh 1 đường cố định (trục quay) của hình.

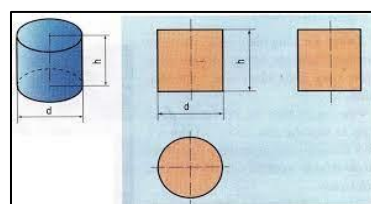
Câu 3: Thế nào là hình nón?

- A. Được tạo thành khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. Được tạo thành khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
- C. Được tạo thành khi quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định.
- D. Được tạo thành khi quay 1 hình phẳng quanh 1 đường cố định (trục quay) của hình.

Câu 4: Thế nào là hình cầu?

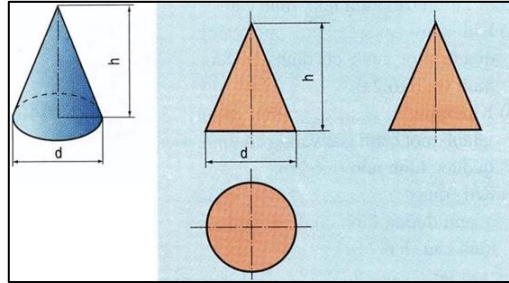
- A. Được tạo thành khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. Được tạo thành khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
- C. Được tạo thành khi quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định.
- D. Được tạo thành khi quay 1 hình phẳng quanh 1 đường cố định (trục quay) của hình.

Câu 5: Quan sát hình sau và cho biết chúng thể hiện các kích thước nào của **hình trụ**?



- A. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: d, h; Hình chiếu cạnh: h.
- B. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: h; Hình chiếu cạnh: d, h.
- C. Hình chiếu đứng: h; Hình chiếu bằng: d, h; Hình chiếu cạnh: d, h.
- D. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: d; Hình chiếu cạnh: d, h.

Câu 6: Quan sát hình sau và cho biết chúng thể hiện các kích thước nào của **hình nón**?



- A. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: d, h; Hình chiếu cạnh: h.
- B. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: h; Hình chiếu cạnh: d, h.
- C. Hình chiếu đứng: d, h; Hình chiếu bằng: d; Hình chiếu cạnh: d, h.
- D. Hình chiếu đứng: h; Hình chiếu bằng: d, h; Hình chiếu cạnh: d, h.

Câu 7: Nếu đặt mặt đáy của **hình trụ** song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

- A. Hình chiếu đứng: hình chữ nhật; Hình chiếu cạnh: hình chữ nhật.
- B. Hình chiếu đứng: hình chữ nhật; Hình chiếu cạnh: hình tròn.
- C. Hình chiếu đứng: hình tròn; Hình chiếu cạnh: hình chữ nhật.
- D. Hình chiếu đứng: hình tròn; Hình chiếu cạnh: hình tròn.

Câu 8: Nếu đặt mặt đáy của **hình nón** song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

- A. Hình chiếu đứng: hình tròn; Hình chiếu cạnh: hình tròn.
- B. Hình chiếu đứng: hình tam giác cân; Hình chiếu cạnh: hình tròn.
- C. Hình chiếu đứng: hình tròn; Hình chiếu cạnh: hình tam giác cân.
- D. Hình chiếu đứng: hình tam giác cân; Hình chiếu cạnh: hình tam giác cân.

Câu 9: Kể tên 4 đồ vật có hình dạng **hình trụ**.

Câu 10: Kể tên 4 đồ vật có hình dạng **hình cầu**.

2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ 8	Mục 1: Mục 2:	1. 2.

Bài ghi học sinh

Bài 6: BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

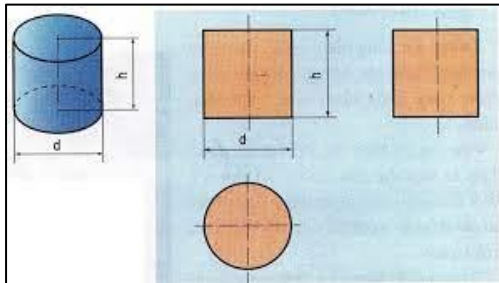
I. Khối tròn xoay

Khối tròn xoay được tạo thành khi quay một hình phẳng quanh một đường cố định (trục quay) của hình.

II. Hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu

1. Hình trụ

Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định ta được hình trụ.



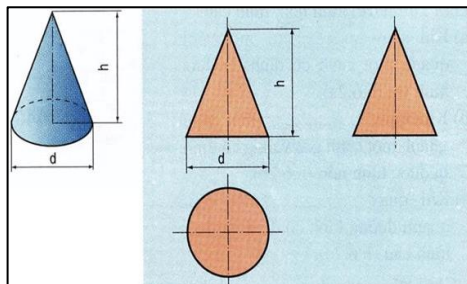
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	HCN	h,d
Bằng	Hình tròn	d
Cạnh	HCN	h,d



HÌNH TRỤ

2. Hình nón

- Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định ta được hình nón.



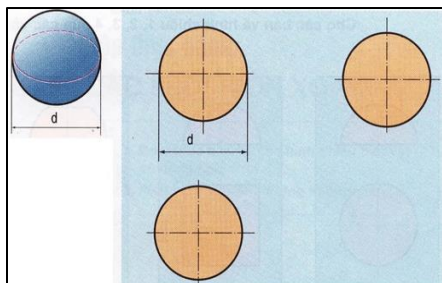
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	Tam giác cân	h,d
Bằng	Hình tròn	d
Cạnh	Tam giác cân	h,d



HÌNH NÓN

3. Hình cầu

Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định ta được hình cầu



Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	Hình tròn	d
Bằng	Hình tròn	d
Cạnh	Hình tròn	d



HÌNH CẦU

