

MÔN CÔNG NGHỆ 8

Tuần 2

Bài 4: BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

I. Khối đa diện

Khối đa diện được bao bởi các hình đa giác phẳng.

II. Hình hộp chữ nhật

1. Thế nào là hình hộp chữ nhật?

Hình hộp chữ nhật được bao bởi sáu hình chữ nhật.

2. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật

SGK

III. Hình lăng trụ đều

1. Thế nào là hình lăng trụ đều?

Hình lăng trụ đều được bao bởi hai mặt đáy là các hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau.

2. Hình chiếu của hình lăng trụ đều

SGK

IV. Hình chóp đều

1. Thế nào là hình chóp đều?

Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.

2. Hình chiếu của hình chóp đều

SGK

Bài 6: BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

I. Khối tròn xoay

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

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

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

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

SGK