

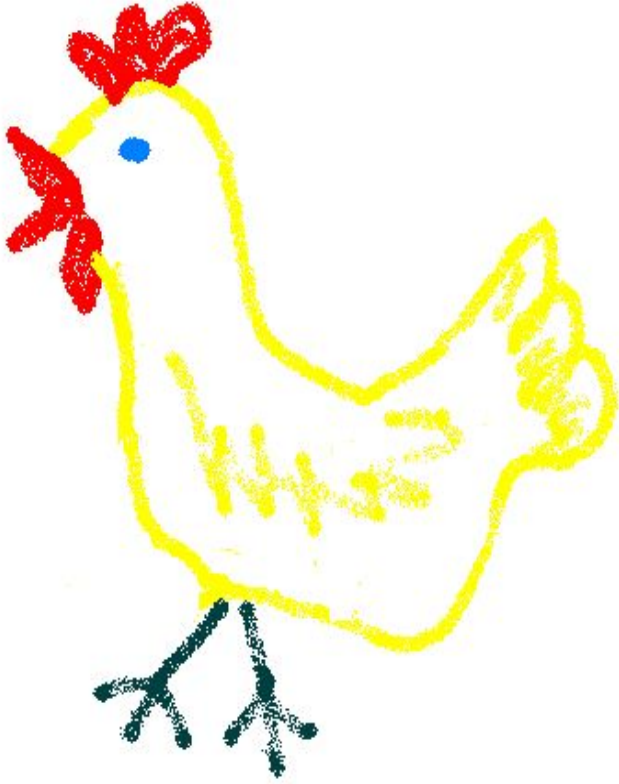
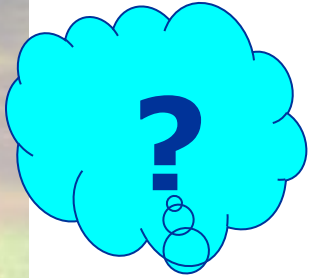
ЗВУК



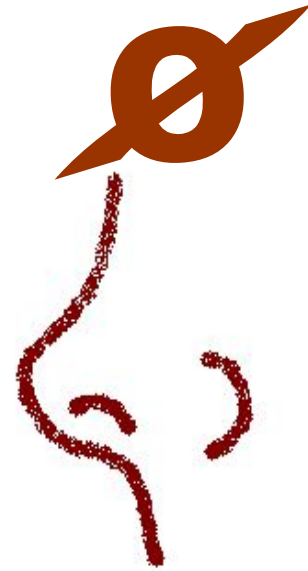
СОТКА
(ПО ДРУГОМУ)



шар

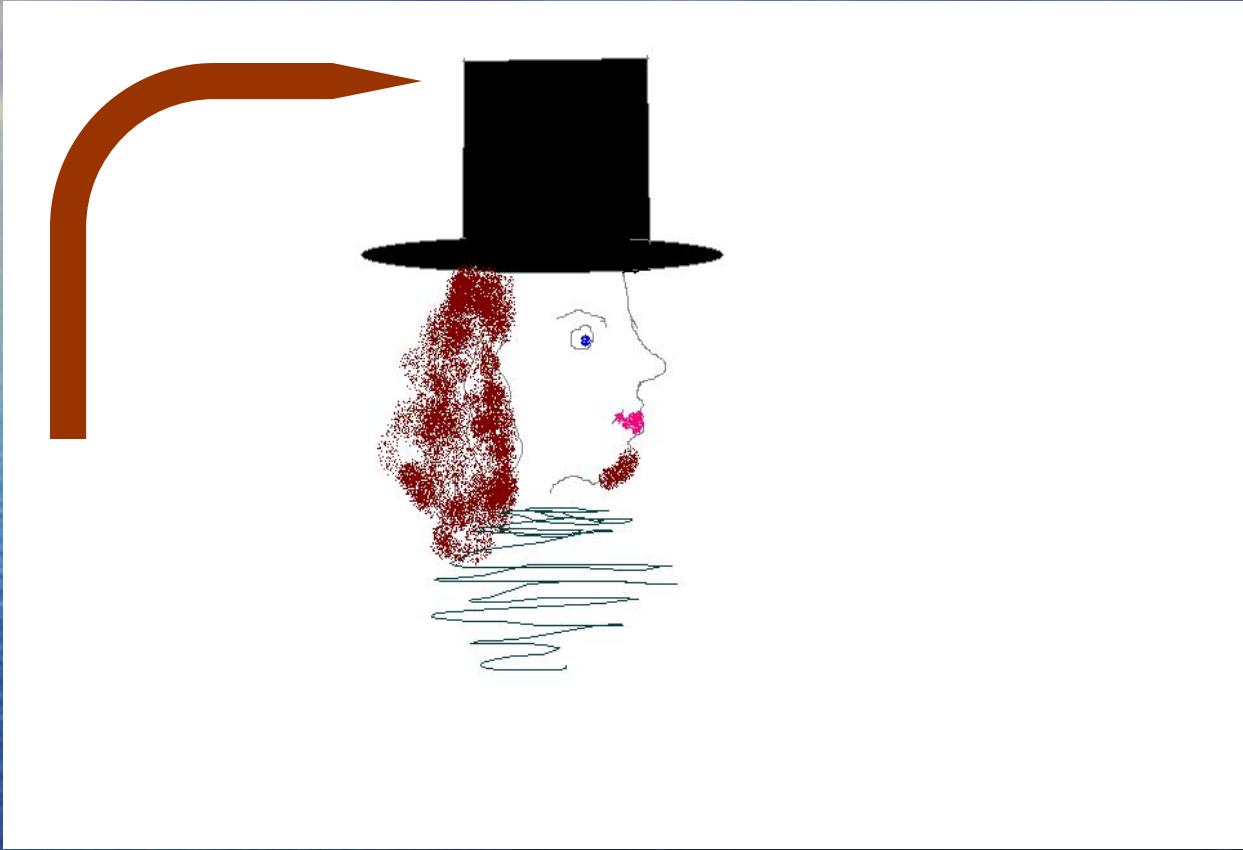


Y



A blue sky with light clouds over a blue ocean, with the word 'конус' written in large blue letters.

конус





циліндр

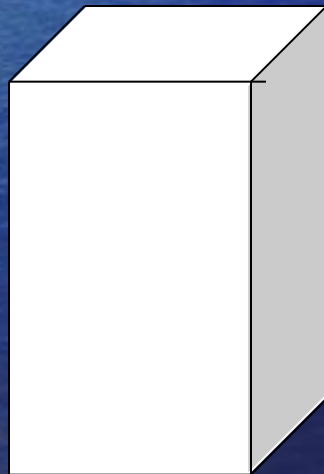
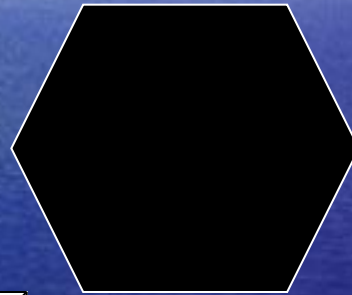
Тема урока

ШАР,

КОНУС,

ЦИЛИНДР.

Какая фигура по вашему мнению является лишней и почему?

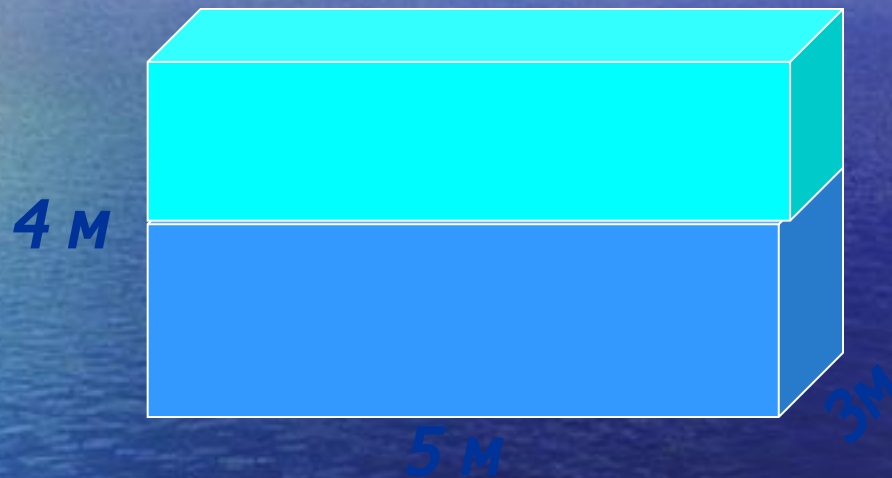


ВОПРОСЫ:

- Сколько граней у куба и параллелепипеда?
- 6 граней.
- Какая фигура является гранью параллелепипеда (куба)?
- прямоугольник (квадрат).
- Сколько вершин у этих фигур?
- 8 вершин.
- Сколько рёбер у этих фигур?
- 12 рёбер.

Задача №1.

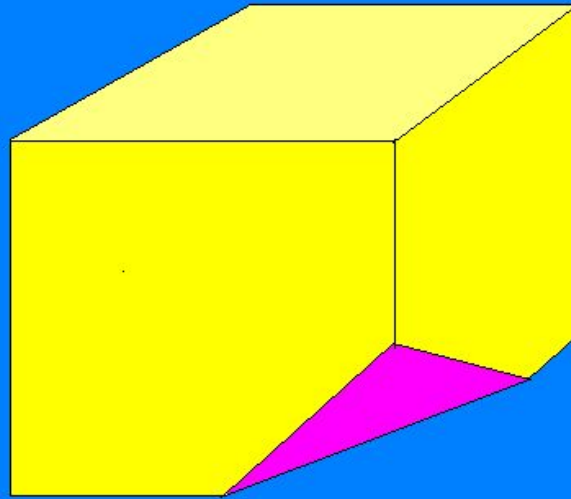
Найти объём аквариума.



- $V=abc$
- $V=5\text{м} \times 4\text{м} \times 3\text{м} = 60 \text{ м.куб.}$
- Ответ: 60 кубических метров

Задача №2.

От куба отрезали угол. Сколько граней у получившейся фигуры?



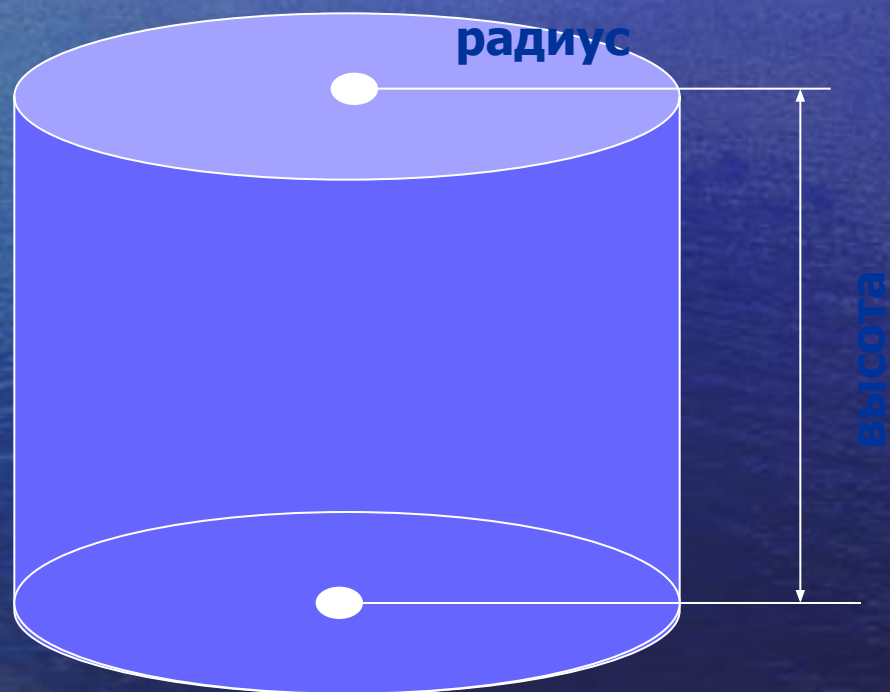
ОТВЕТ:

7 ГРАНЕЙ.

ВОПРОСЫ:

- Что собой представляют основания цилиндра?
- КРУГИ.
- Что вы можете сказать о размерах этих кругов?
- Они одинаковые (радиусы равны).
- Что собой представляет боковая поверхность?
- Прямоугольник.

ЦИЛИНДР

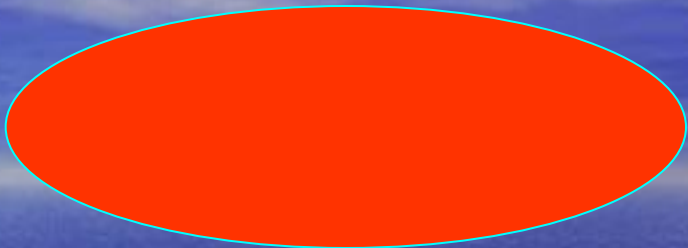
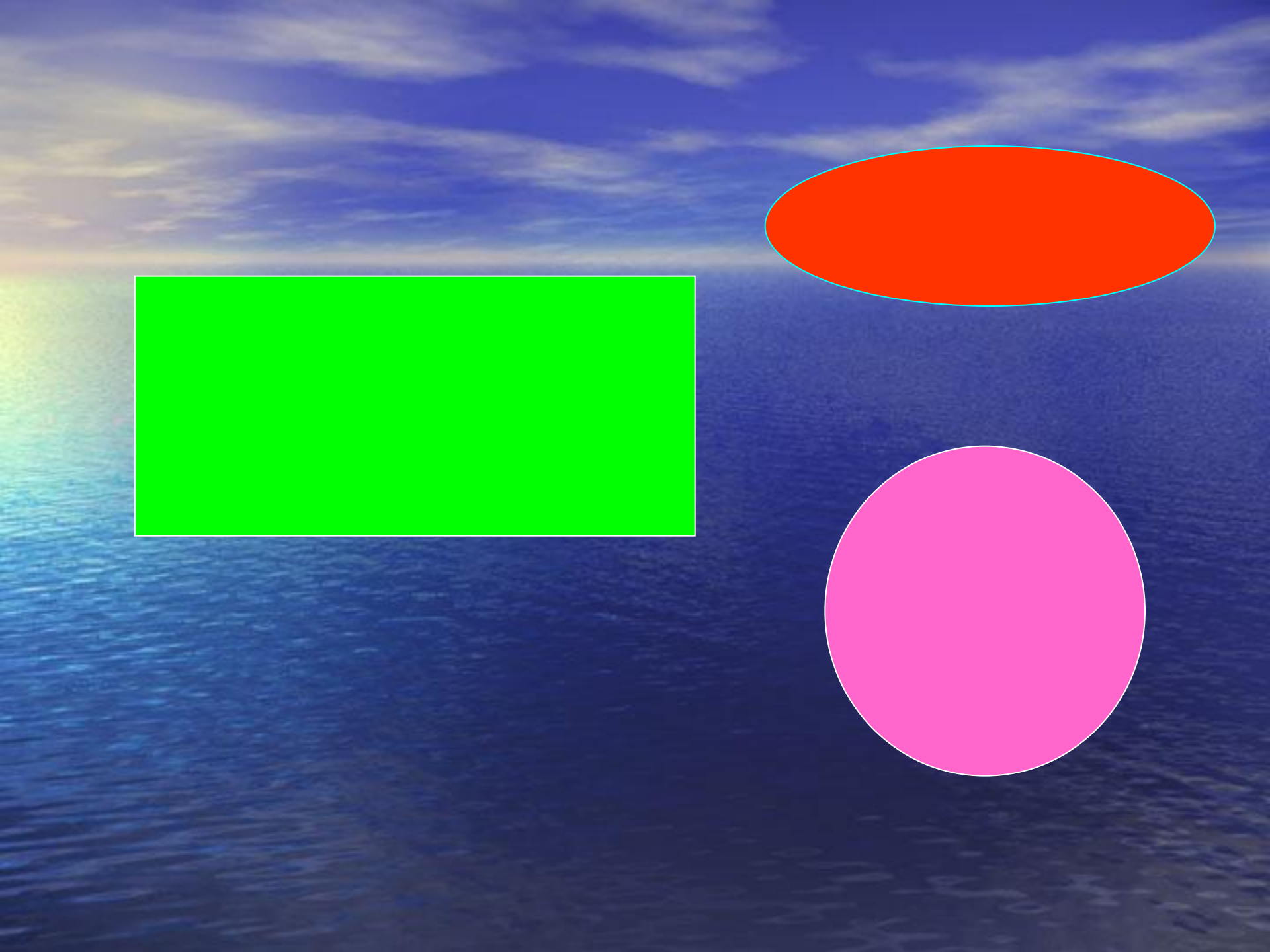


Какие геометрические фигуры
могут быть в сечении
цилиндра?

- ПРЯМОУГОЛЬНИК

- КРУГ

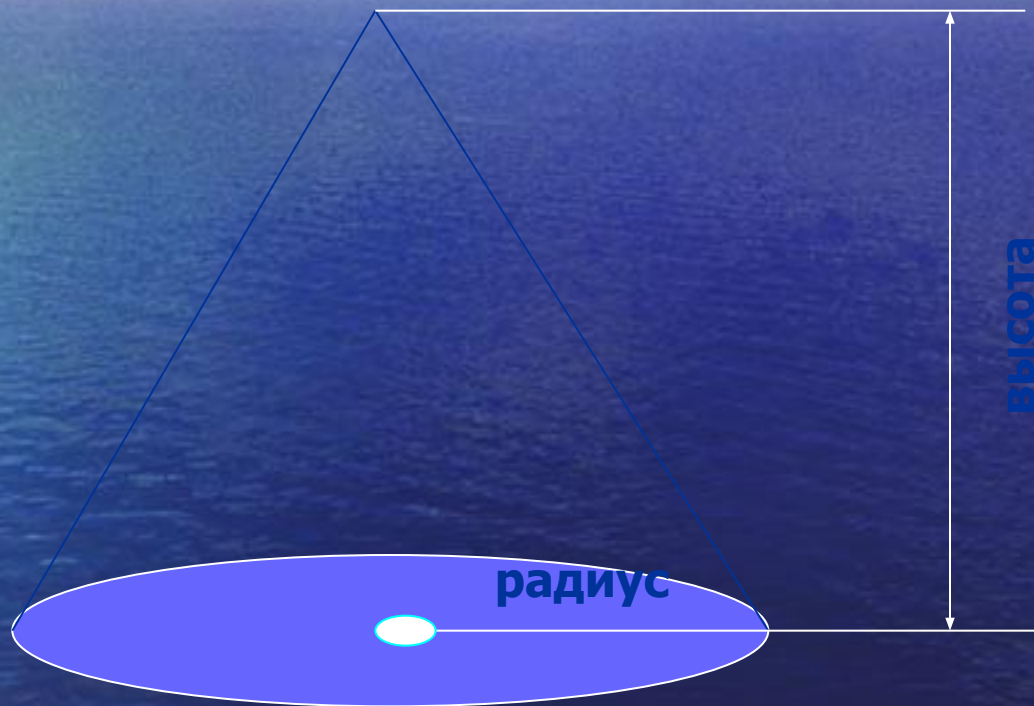
- ЭЛЛИПС



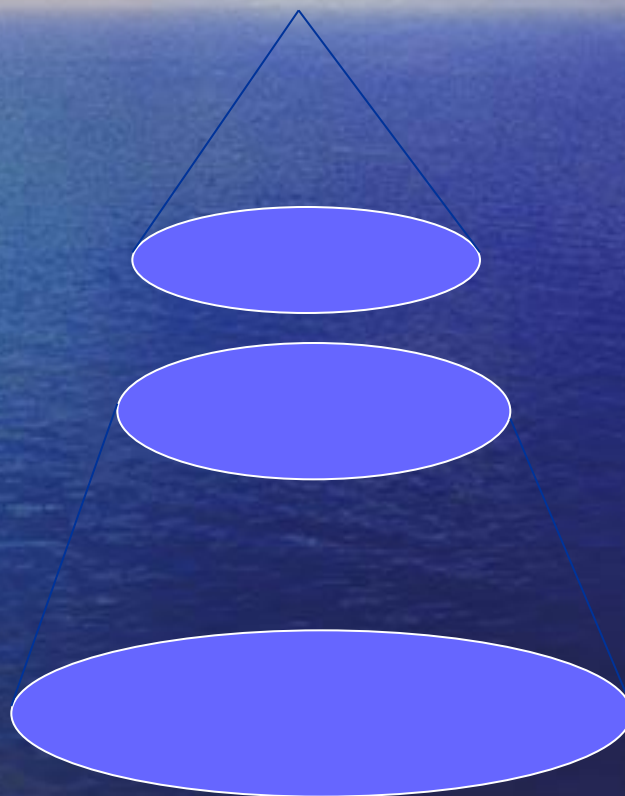
ВОПРОСЫ:

- Что собой представляет основание конуса?
- КРУГ.
- Что собой представляет боковая поверхность?
- Часть круга.

КОНУС

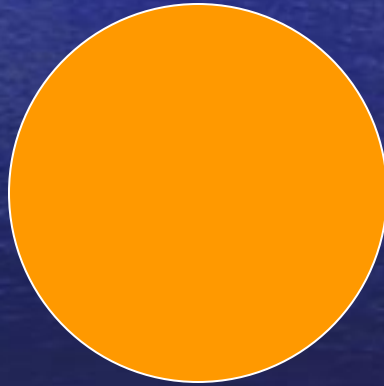
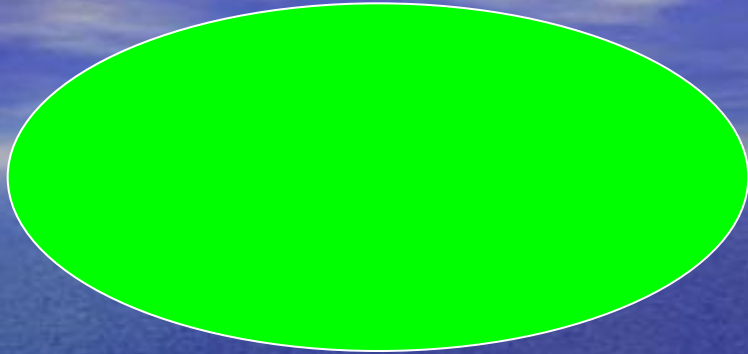
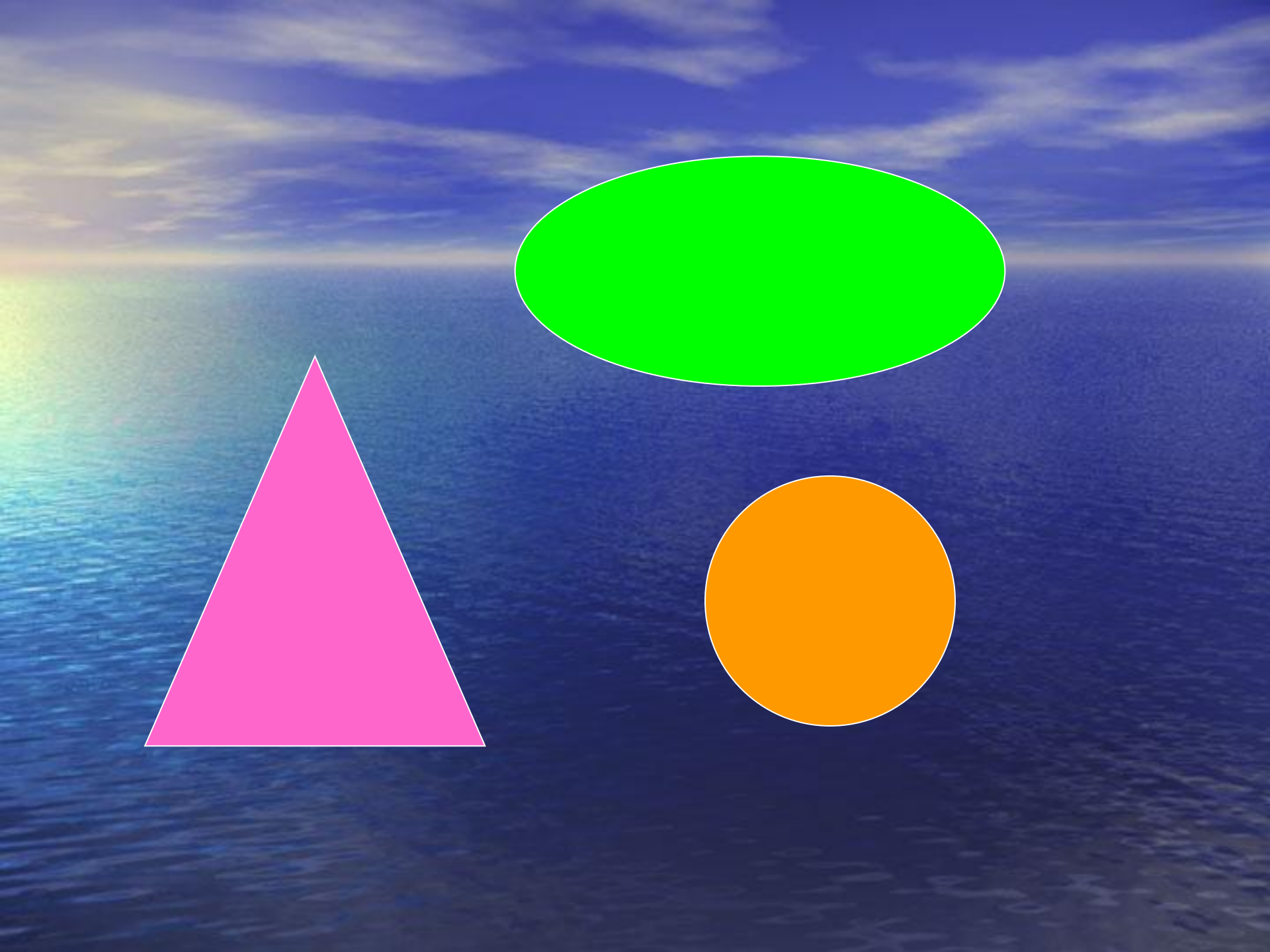


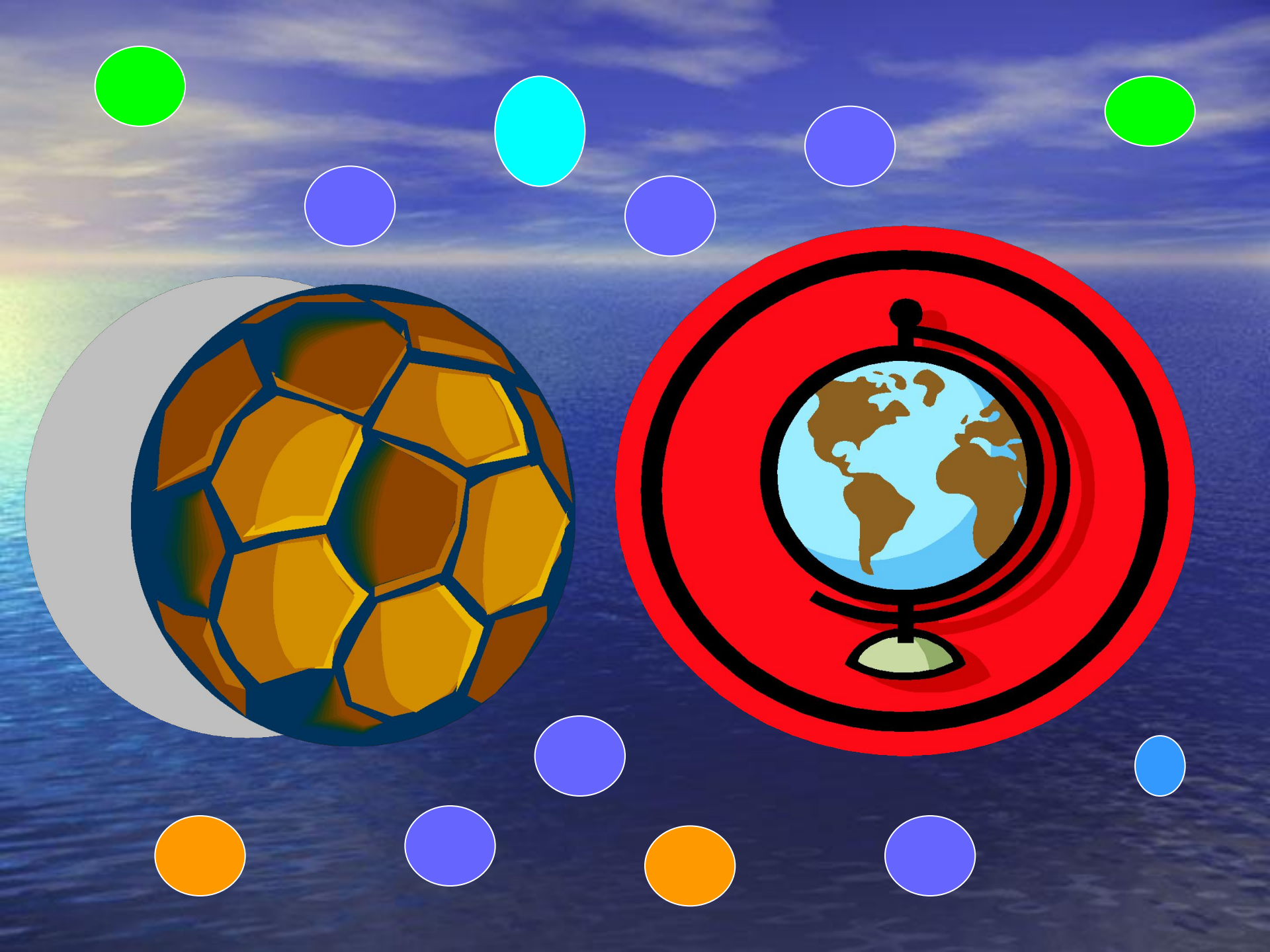
УСЕЧЕННЫЙ КОНУС



ВОПРОС:

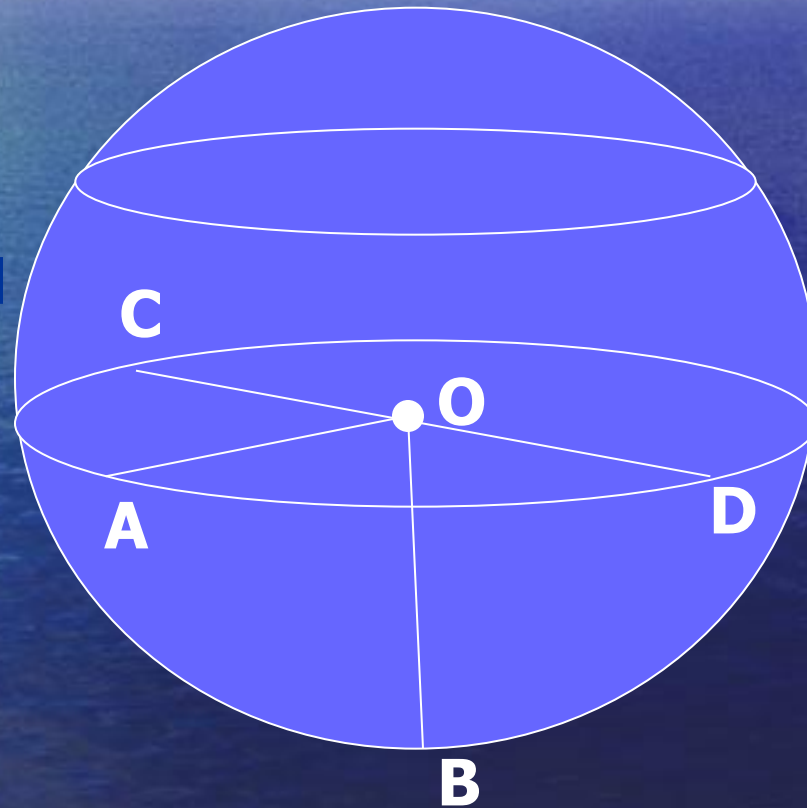
- Формы каких геометрических фигур могут иметь сечения конуса?
- ТРЕУГОЛЬНИК
- КРУГ
- ЭЛЛИПС





ШАР

CD-диаметр
CO, AO, DO,
BO-радиусы



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ

**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ
ТЕЛА**

МНОГОГРАННИКИ

**ТЕЛА
ВРАЩЕНИЯ**



РАБОТА В ГРУППАХ

ИТОГИ:

- На какие две группы делятся геометрические тела?
- При вращении какой плоской фигуры образуется цилиндр?
- Приведите примеры тел конической формы.
- Какие фигуры могут быть в сечении конуса?
- Чем отличаются понятия «шар» и «сфера»?



**РЕБЯТА!
СПАСИБО ЗА РАБОТУ!**

