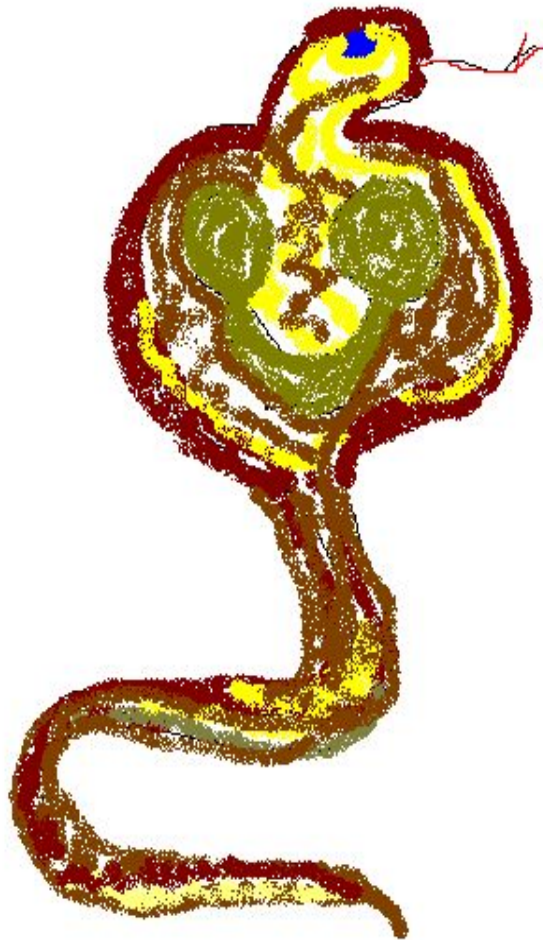
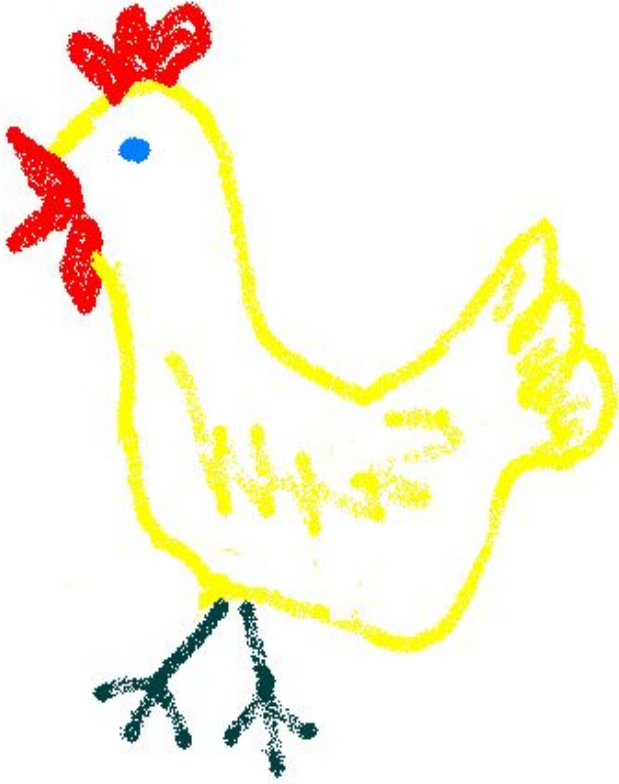
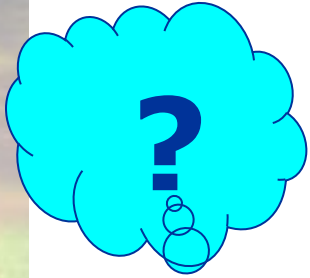


**ЗВУК**

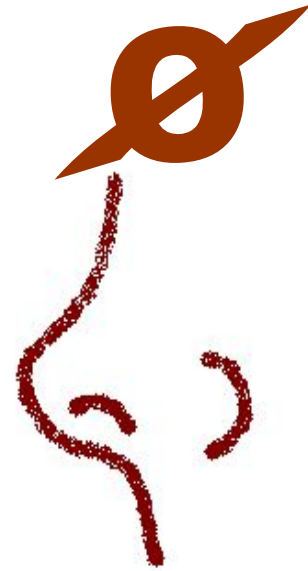


**СОТКА**  
**( ПО ДРУГОМУ )**

шар



Y



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

конус





циліндр

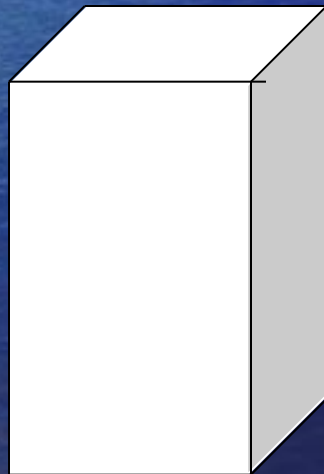
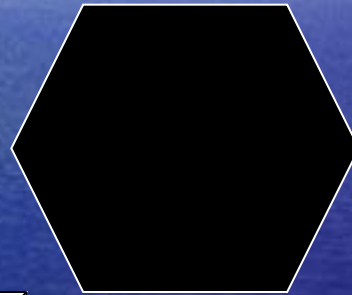
Тема урока

**ШАР,**

**КОНУС,**

**ЦИЛИНДР.**

Какая фигура по вашему мнению является лишней и почему?



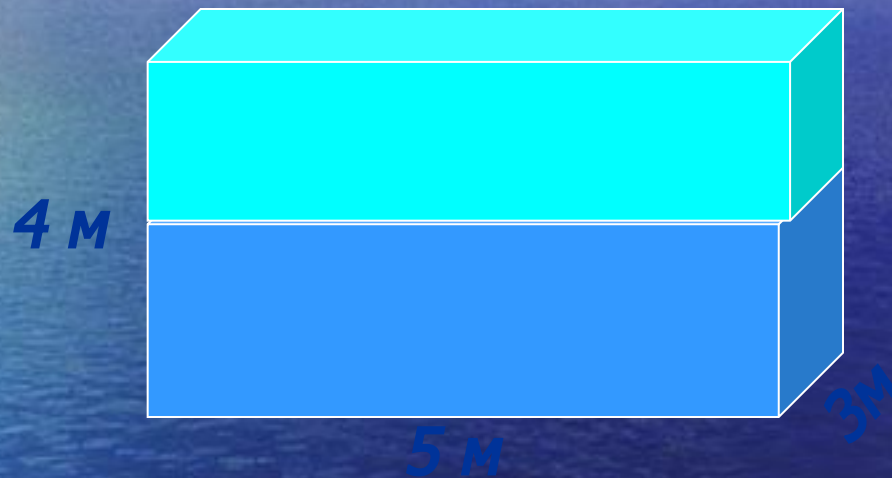


# ВОПРОСЫ:

- 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.

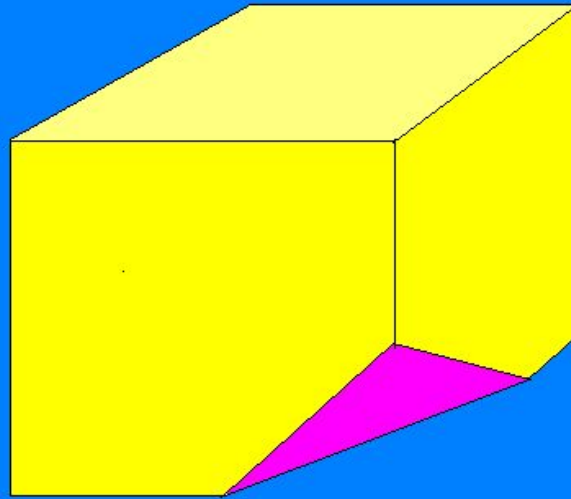
## Найти объём аквариума.



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

## Задача №2.

От куба отрезали угол. Сколько граней у получившейся фигуры?



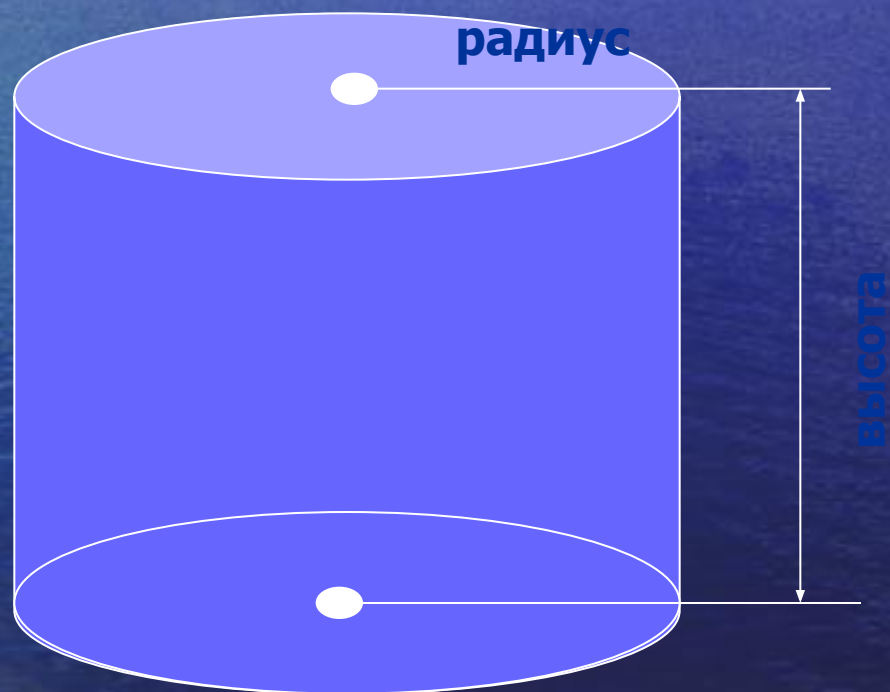
ОТВЕТ:

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

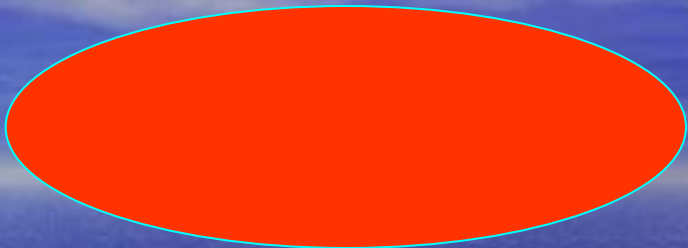
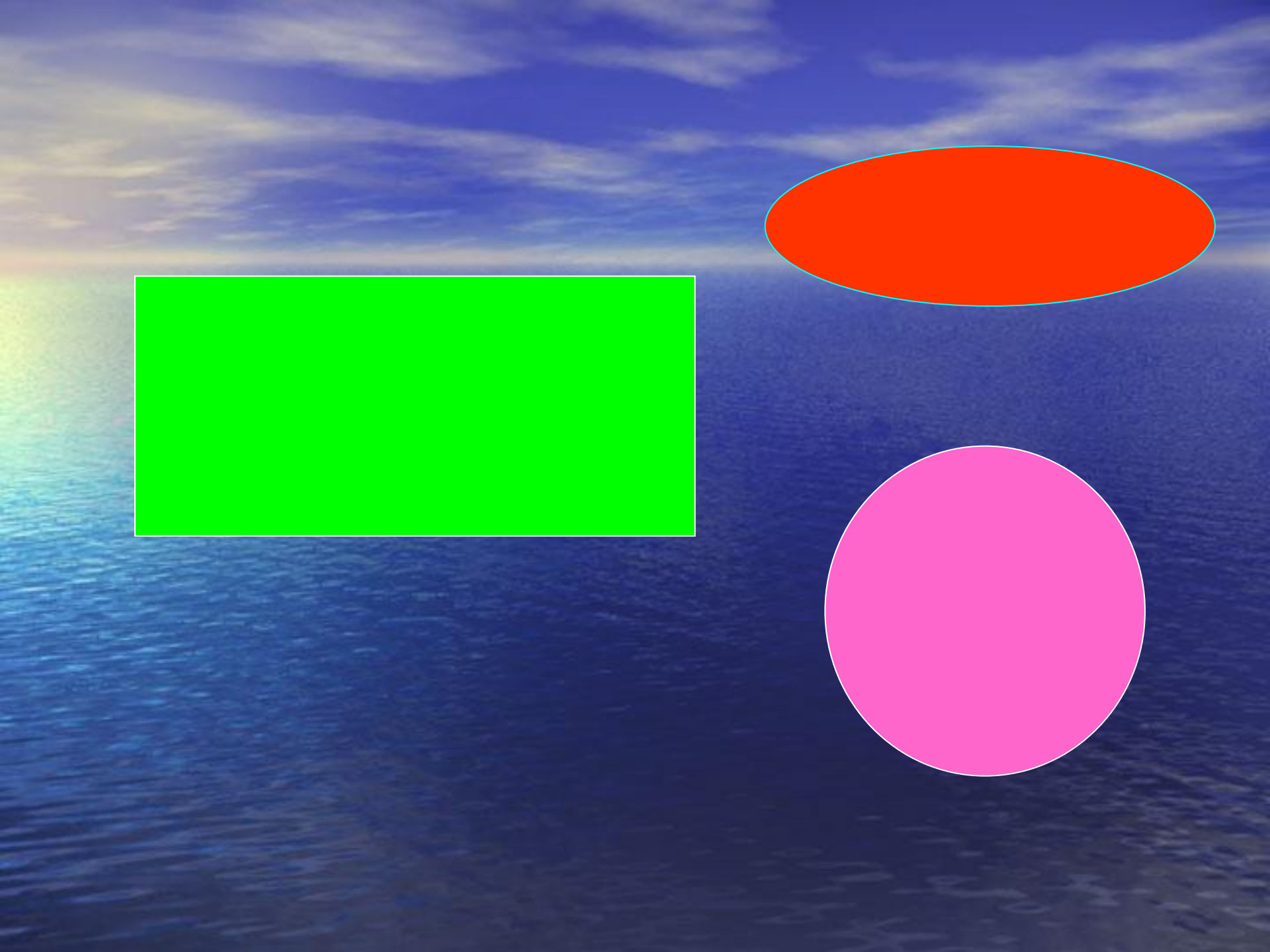


Какие геометрические фигуры  
могут быть в сечении  
цилиндра?

- ПРЯМОУГОЛЬНИК

- КРУГ

- ЭЛЛИПС

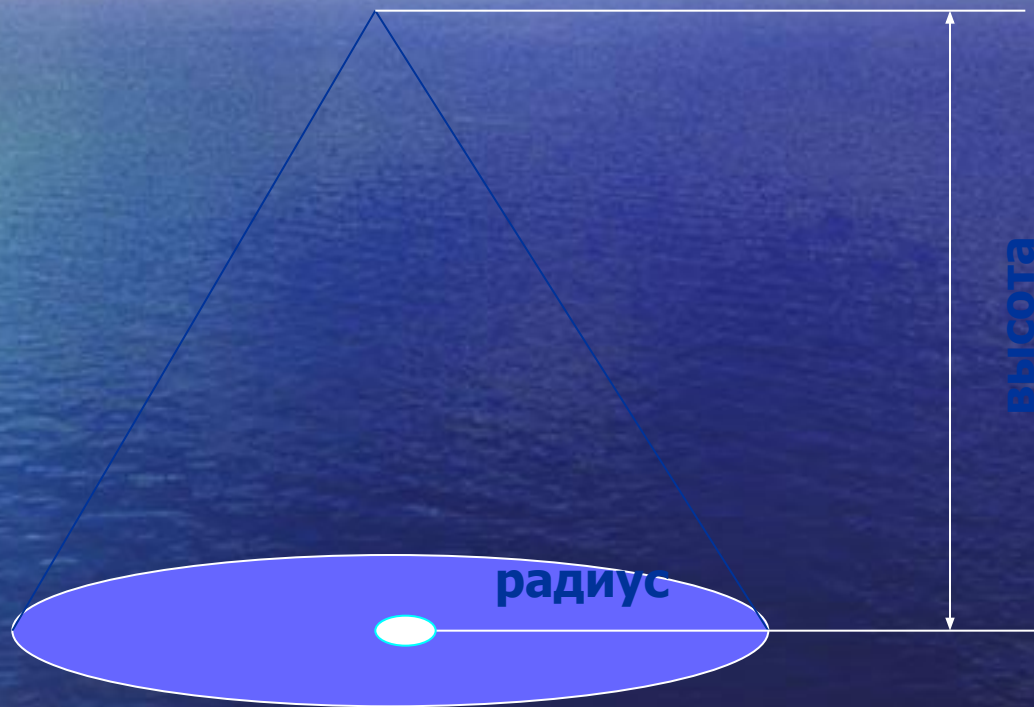




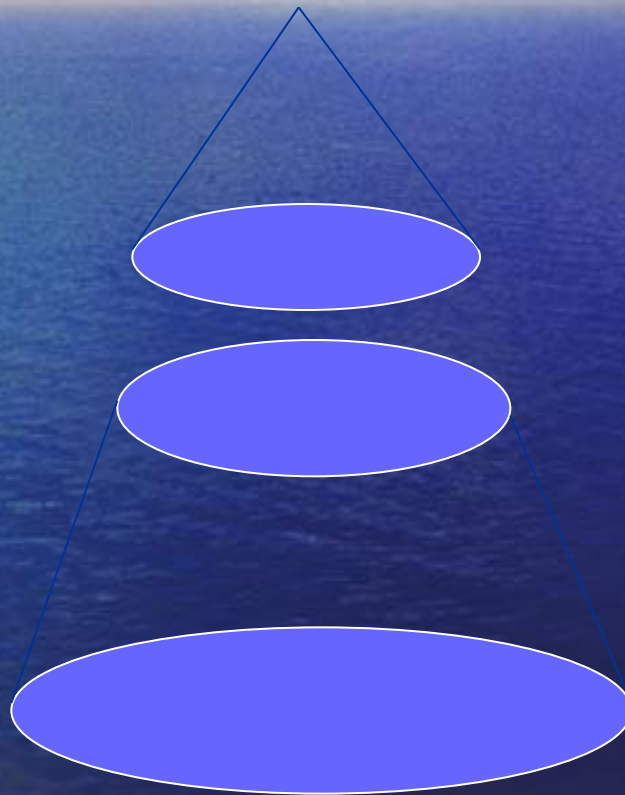
# ВОПРОСЫ:

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

# КОНУС

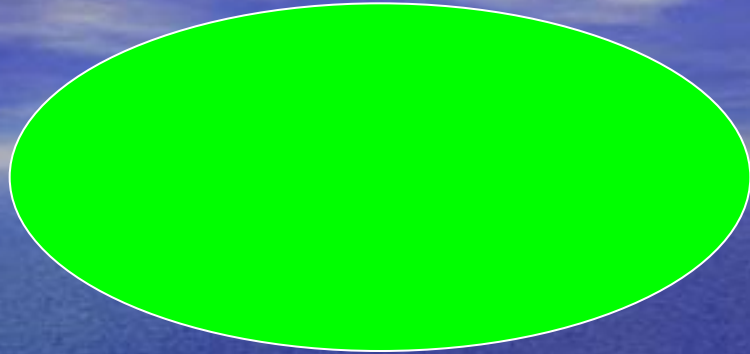
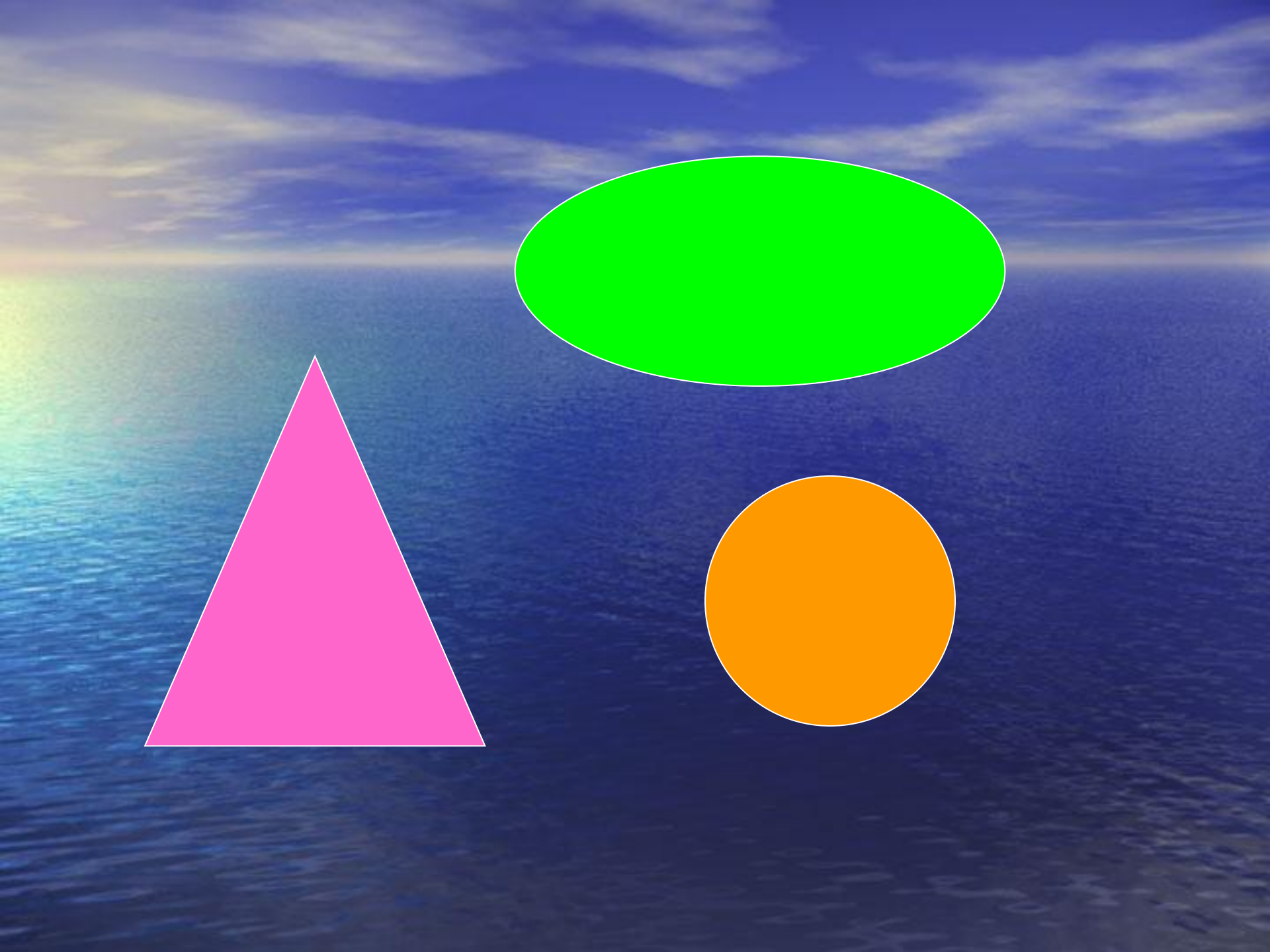


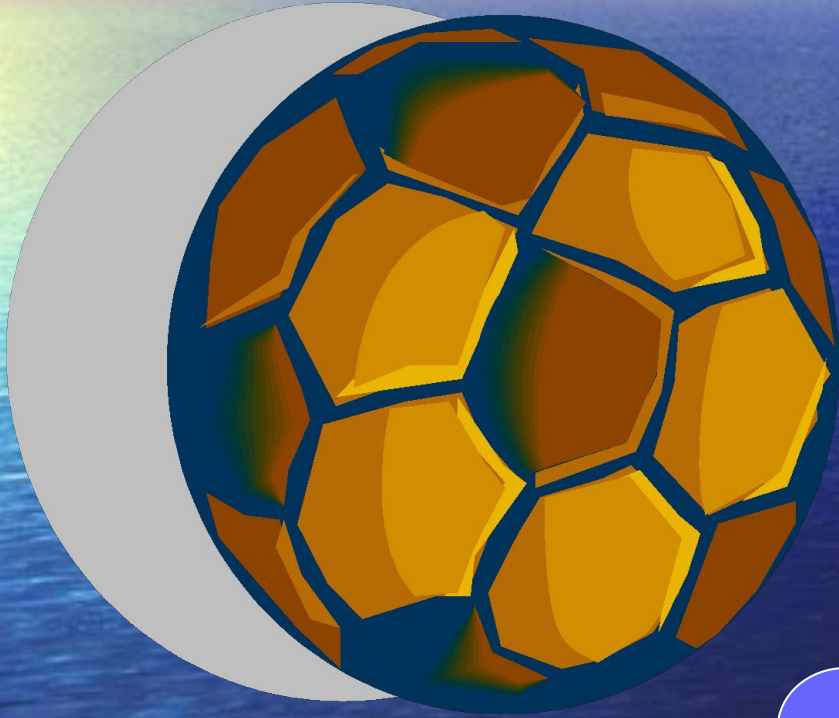
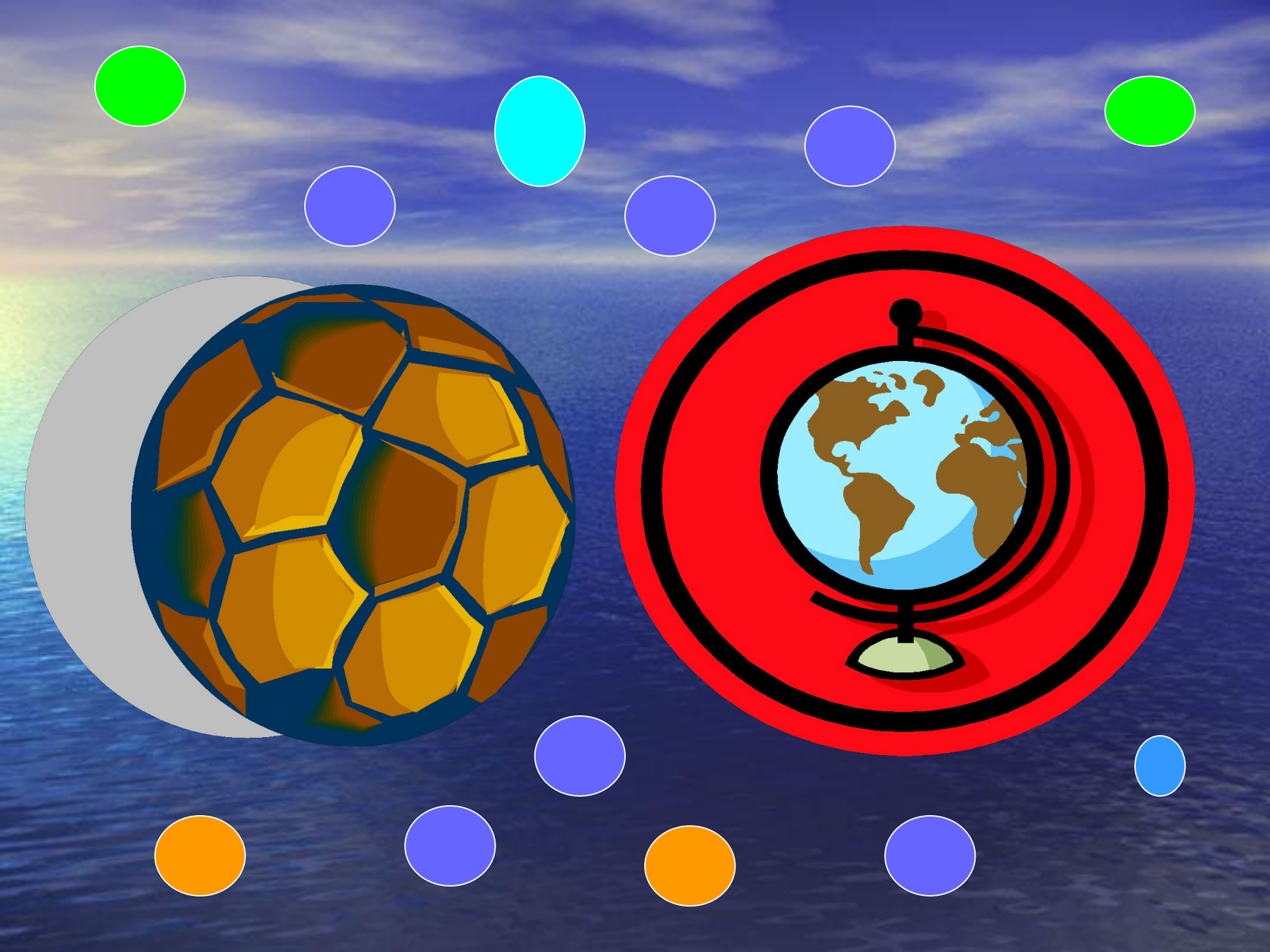
# УСЕЧЕННЫЙ КОНУС



# ВОПРОС:

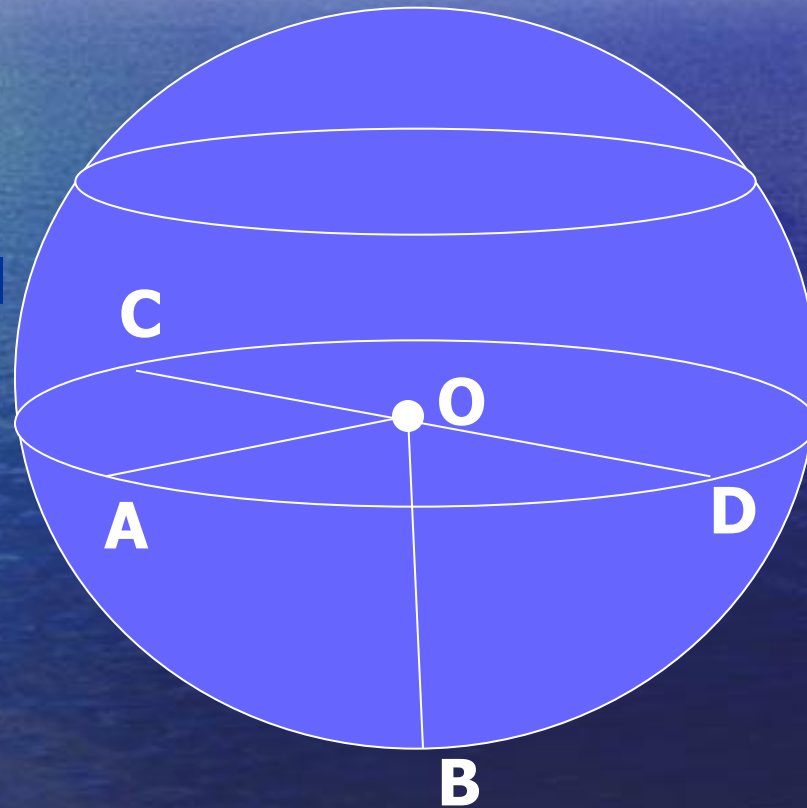
- Формы каких геометрических фигур могут иметь сечения конуса?
- ТРЕУГОЛЬНИК
- КРУГ
- ЭЛЛИПС





# 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!**

