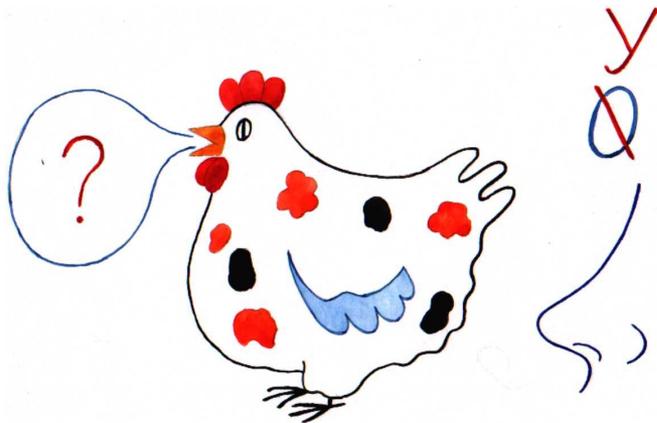


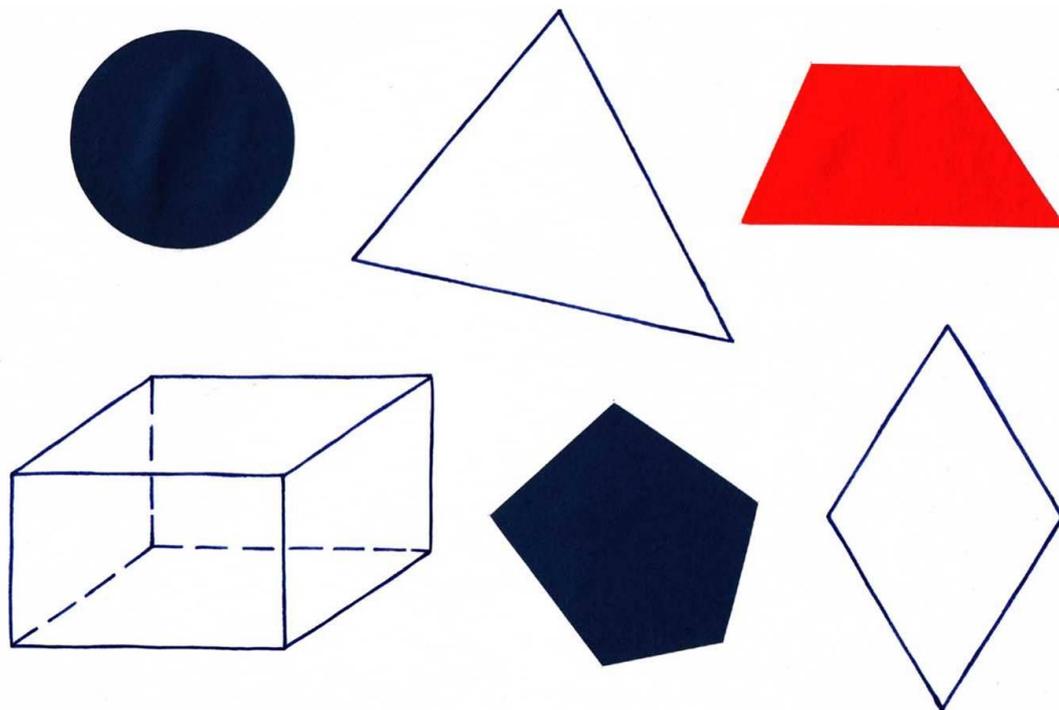
6 класс

**Шар. Конус.
Цилиндр.**

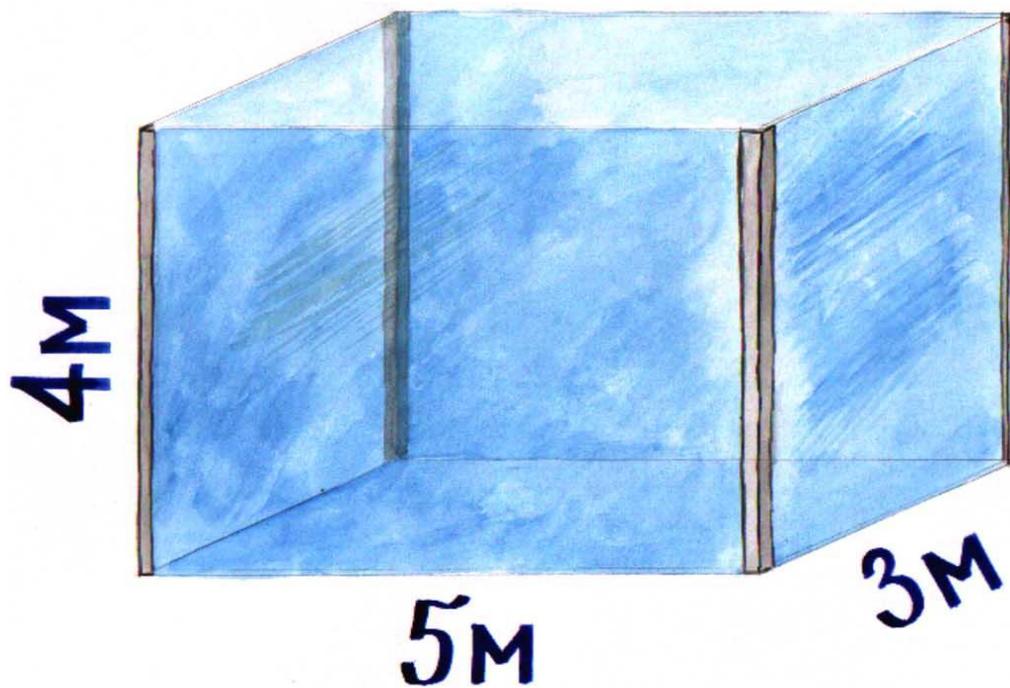
Разгадайте ребусы.



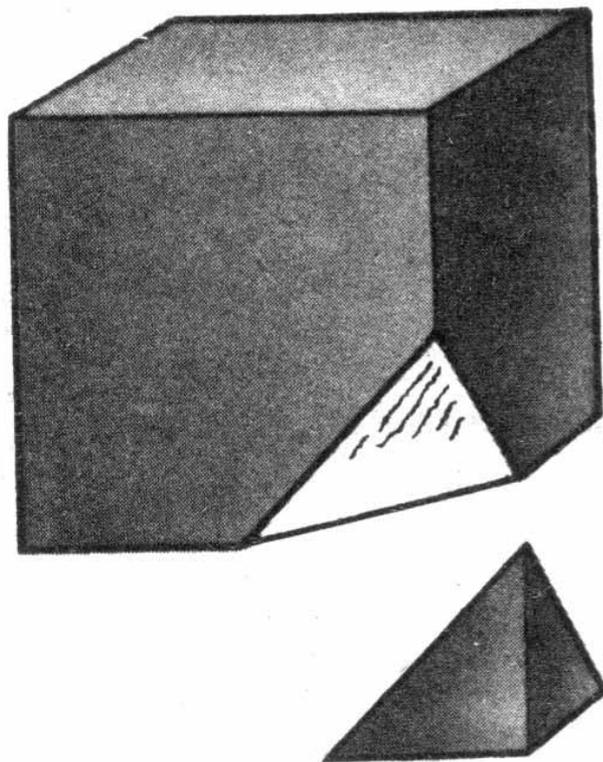
Какая фигура лишняя? Почему?



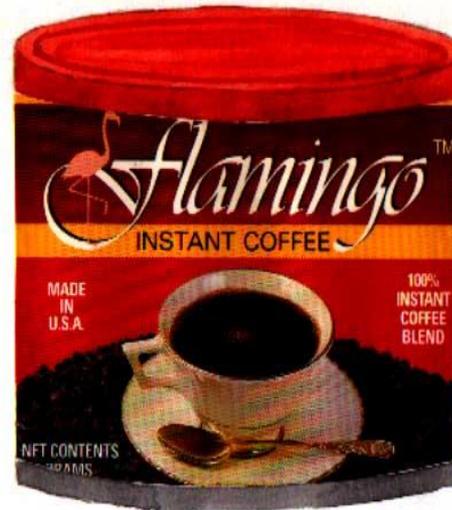
Найдите объём аквариума.



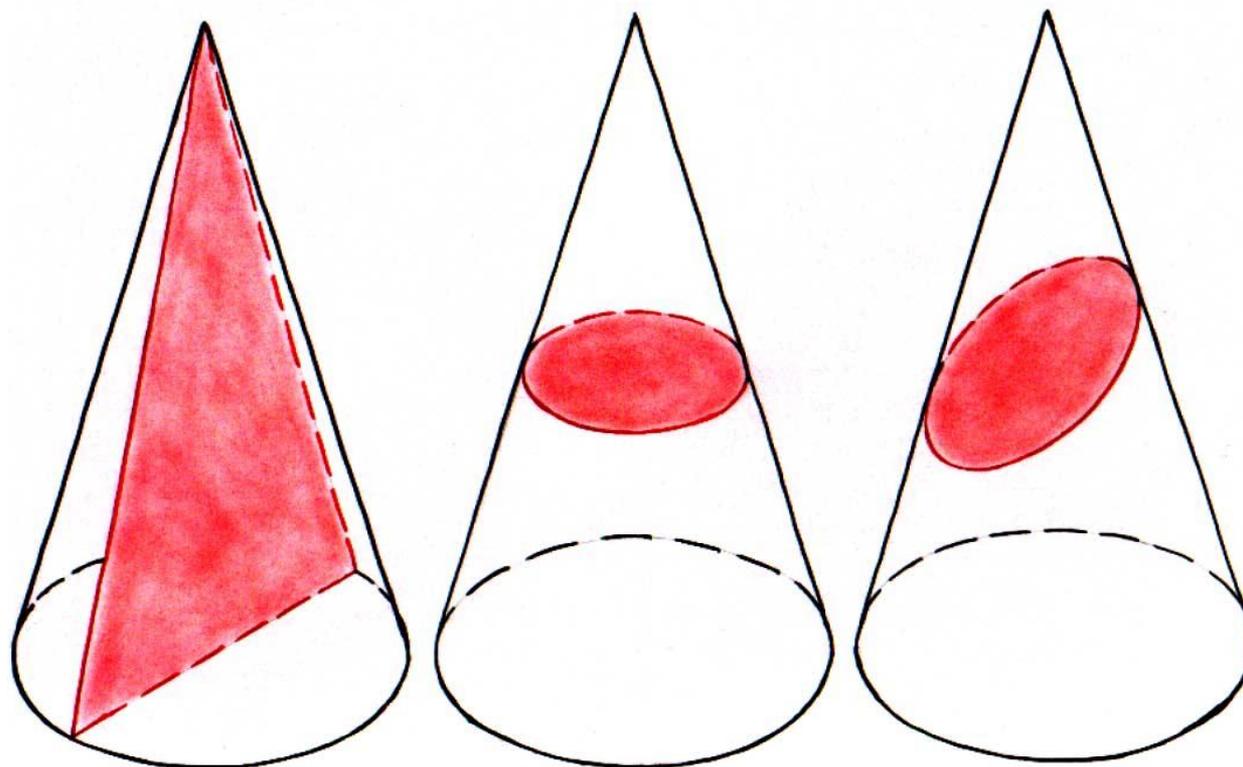
От куба отрезали угол.
Сколько граней у получившейся фигуры?



Какие ещё предметы имеют форму цилиндра?



**Формы каких геометрических фигур
могут иметь сечения конуса?**

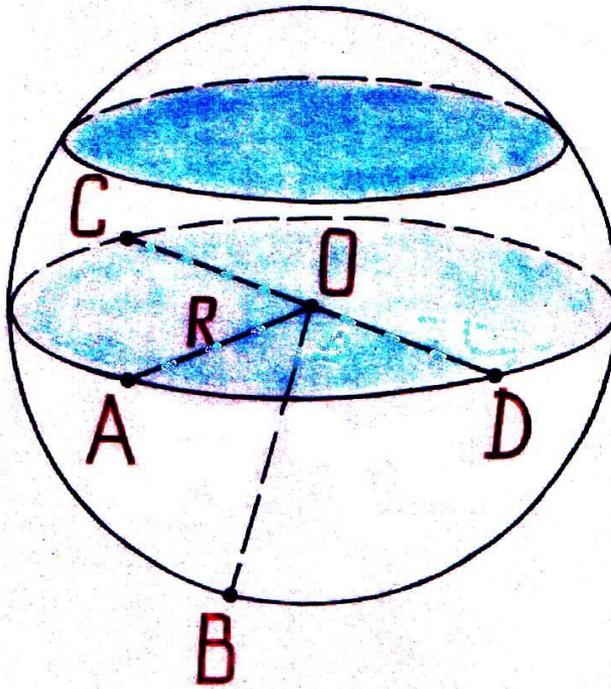


Сообщение «Шар»

- Шар – это пространственная фигура. Поверхность шара называют сферой.

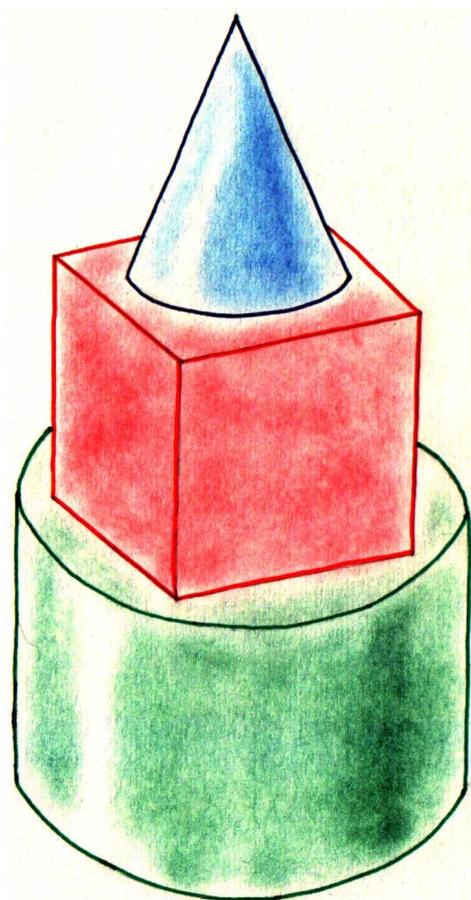


- Слово «сфера» произошло от греческого слова «сфайра», которое переводится на русский язык как «мяч».
- Не нужно путать понятия «шар» и «сфера». Сфера – это, можно сказать, оболочка или граница шара.
- Мяч, глобус – это сферы, а вот арбуз, апельсин, Солнце, Луна, Земля и остальные планеты имеют форму немного сплющенного шара.

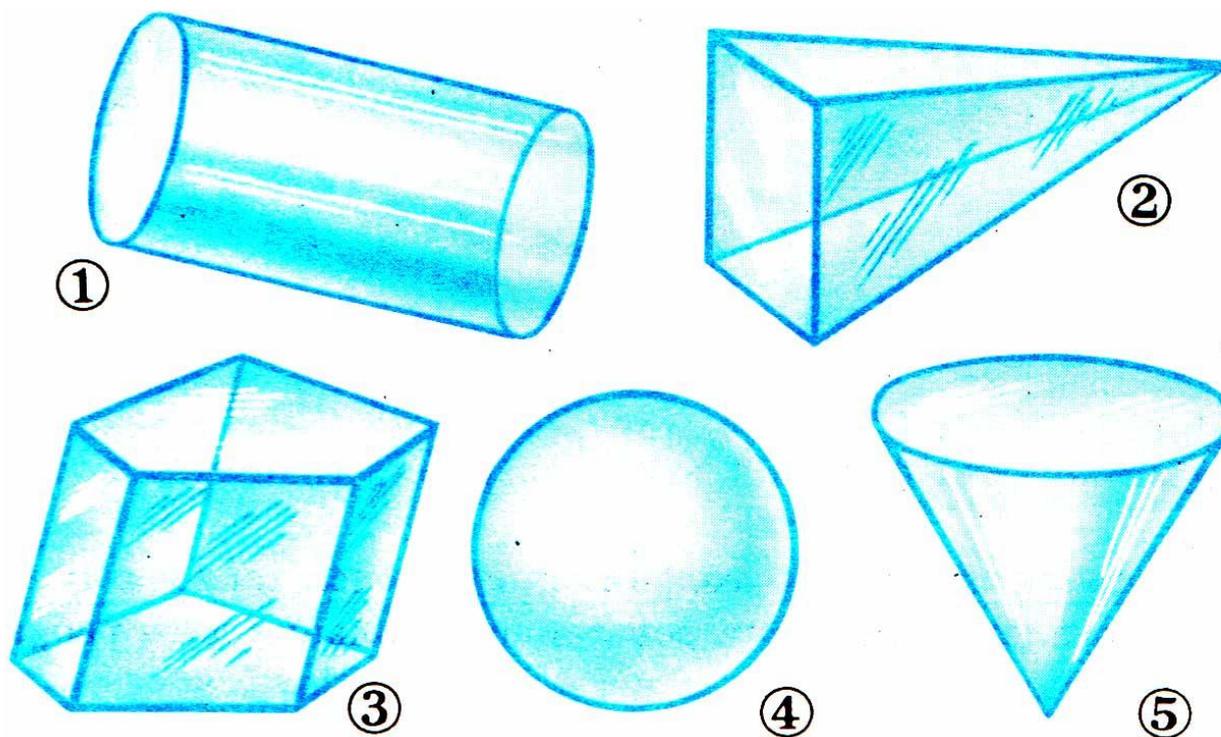


- Сфера обладает очень интересным свойством – все её точки одинаково удалены от центра шара.
- Отрезок, соединяющий любую точку сферы с центром шара, называется радиусом шара. На рисунке отрезки OA, OB, OD и OC являются радиусами.
- Отрезок, соединяющий две точки сферы и проходящий через центр шара, называется диаметром шара. На рисунке отрезок CD является диаметром шара. Диаметр шара равен двум радиусам.
- Любое сечение шара имеет вид круга. Если рассекать шар ближе к центру, то круги будут больше, если дальше от центра, то радиусы кругов будут меньше.

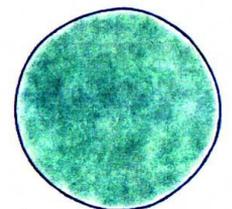
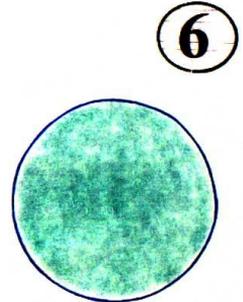
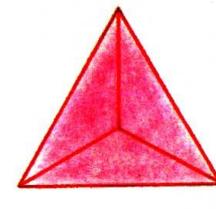
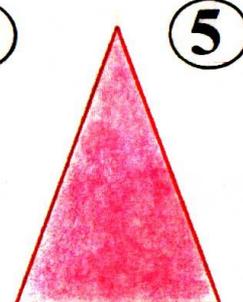
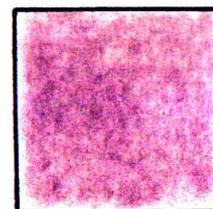
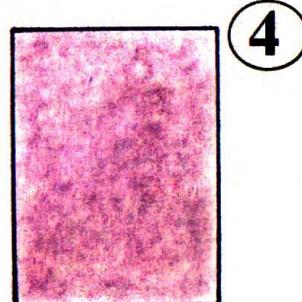
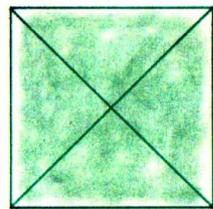
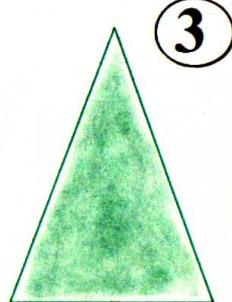
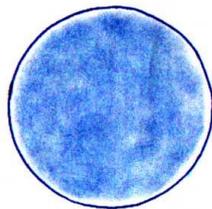
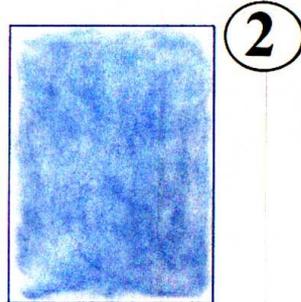
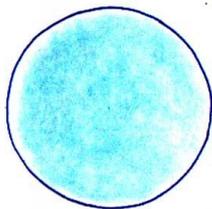
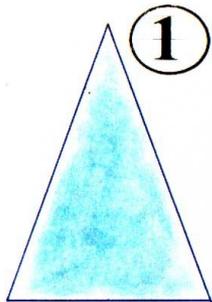
**Из предметов какой формы сложена башня?
(Называйте сверху вниз.)**



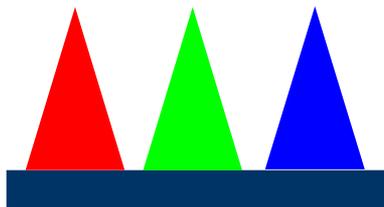
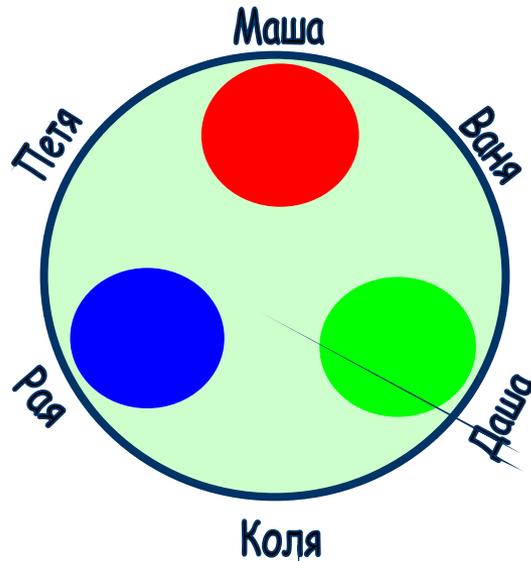
На рисунке изображены различные геометрические тела.
Какие из них являются многогранниками?



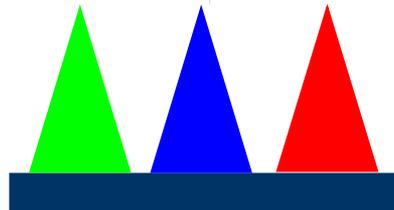
На рисунке в первой строчке изображён вид фигуры сбоку, а во второй – вид фигуры сверху. Какие это фигуры?



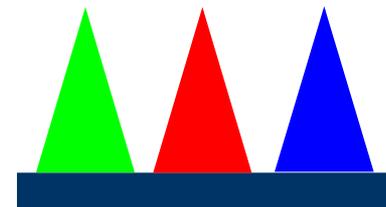
На круглом столе стоят три конуса разного цвета: красный, синий и зелёный. Вокруг стола сидят дети: Маша, Ваня, Даша, Коля, Рая и Петя. Кто из детей видит такую картину, как изображено на рисунках а); б); в)?



а)



б)



в)

На рисунке изображены некоторые геометрические тела. Возможно, точка зрения не очень привычна. Какие тела, если на них смотреть с соответствующей стороны, могут выглядеть так, как на рисунке? Какие из рисунков могут соответствовать одному и тому же телу?

