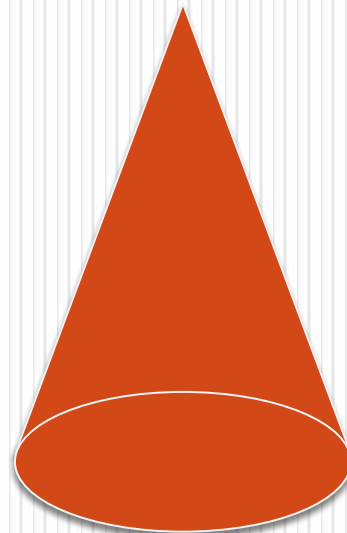


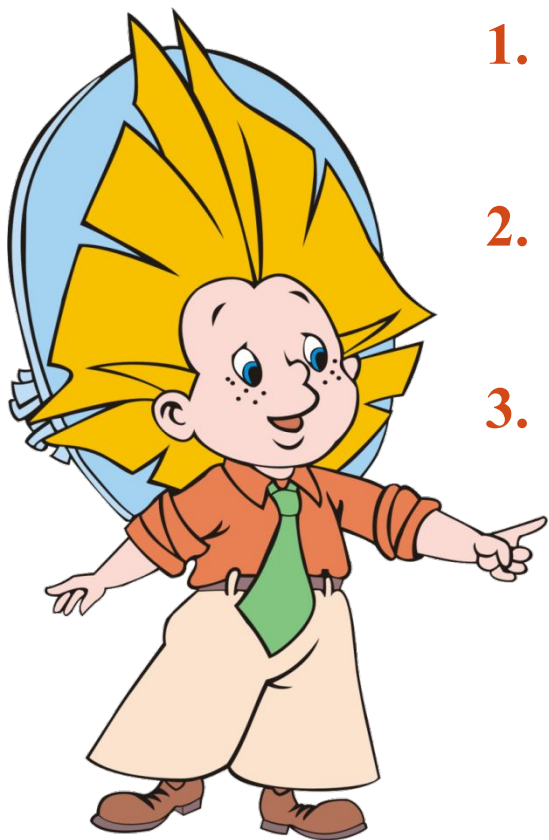
КОУ ВО «Верхнемамонская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

Тема: «КОНУС»

Юшина Светлана Владимировна,
учитель математики I к.к.

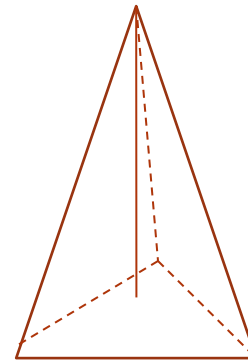
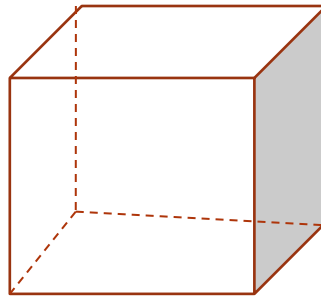
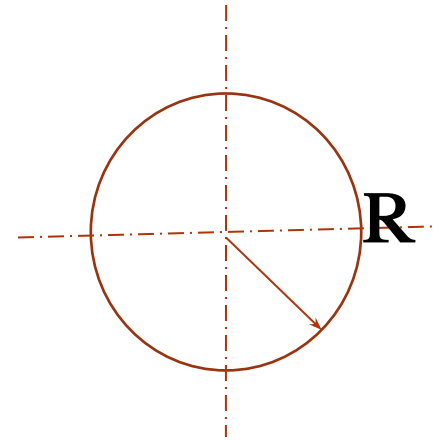
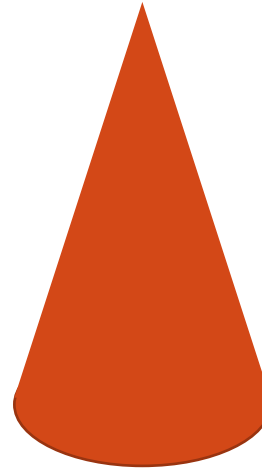
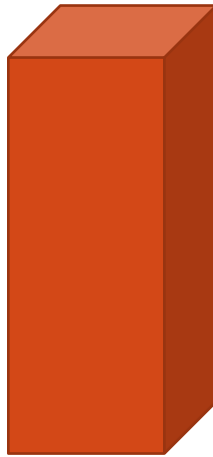


Цель урока:

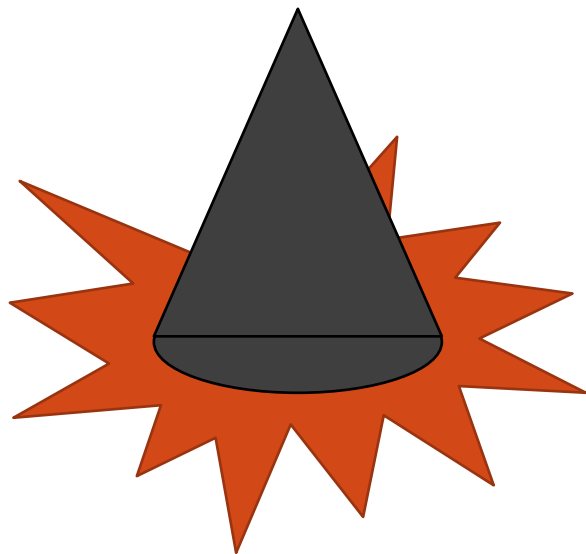


- 1. Познакомиться с понятием конус как геометрическое тело.**
- 2. Рассмотреть основные элементы конуса.**
- 3. Научиться различать полный и усеченный конусы.**

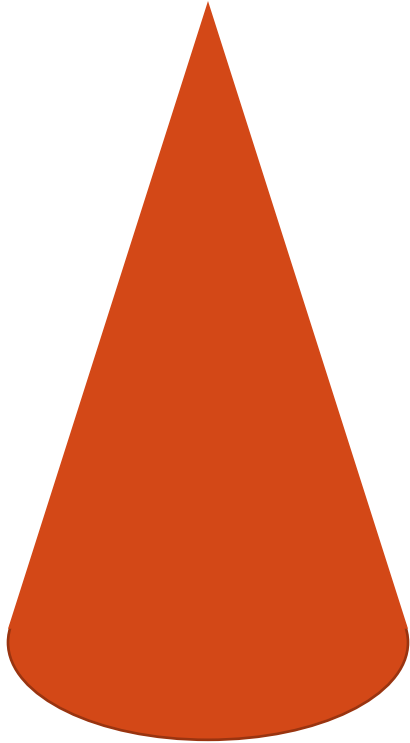
Как называются тела,
изображенные на рисунке?



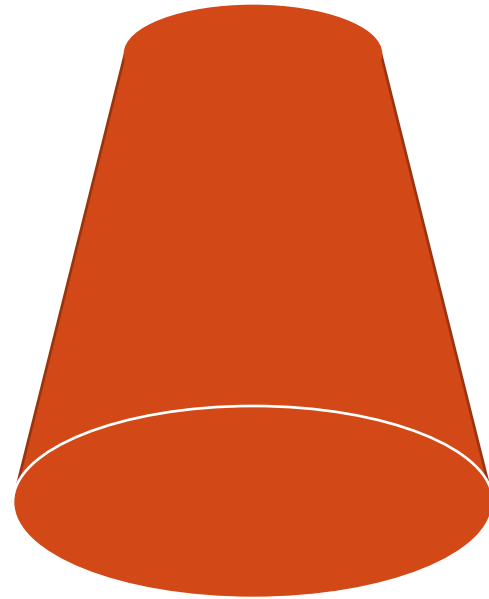
1. Понятие конус как геометрическое тело Какую геометрическую форму напоминают эти предметы?



Рассмотрите рисунок



Полный конус

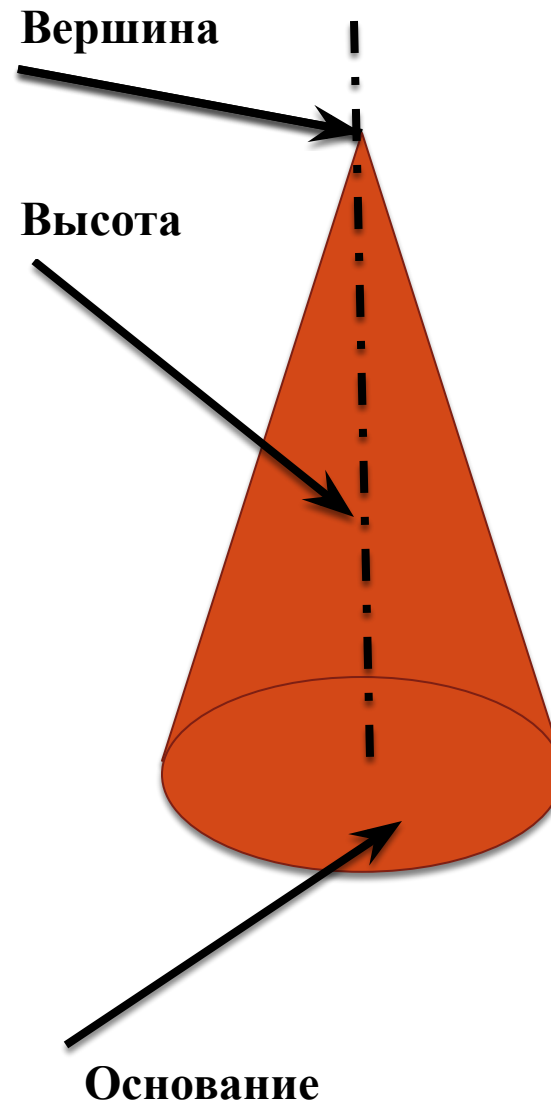


Усечённый конус

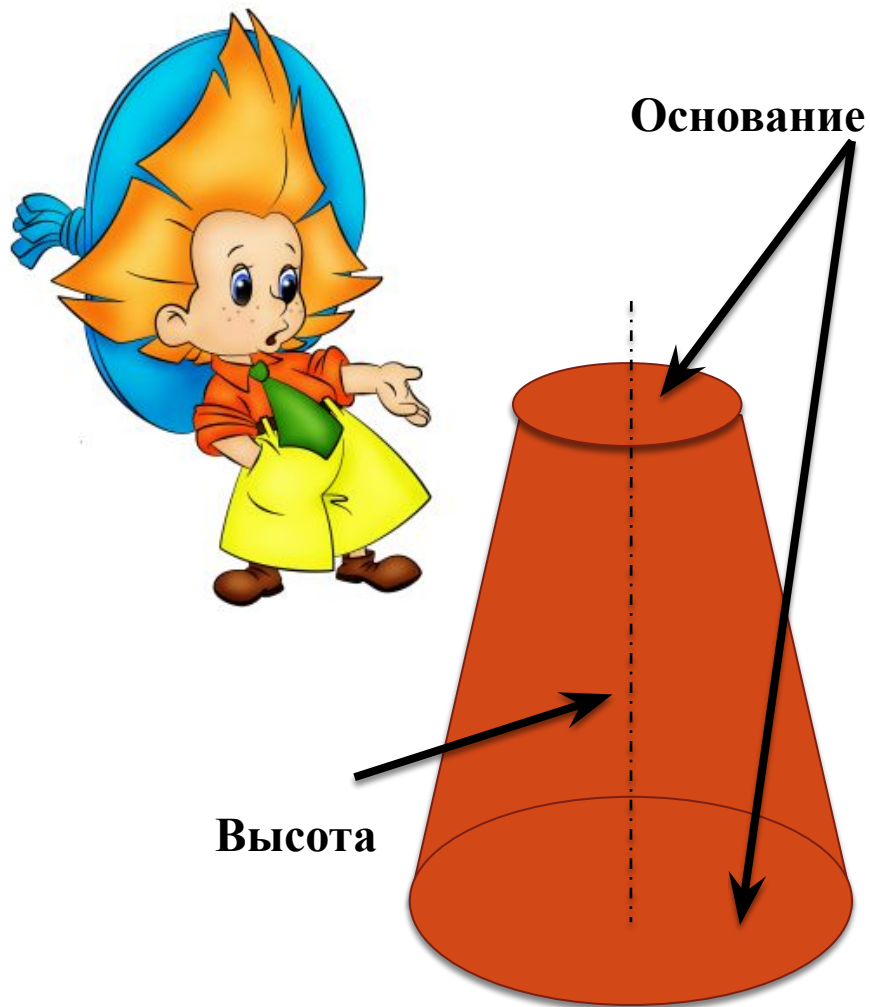
2. Основные элементы конуса

Полный конус имеет:

- основание;
- полную и боковую поверхности;
- вершину;
- высоту.



3. Основные элементы усечённого конуса



Усечённый конус имеет:

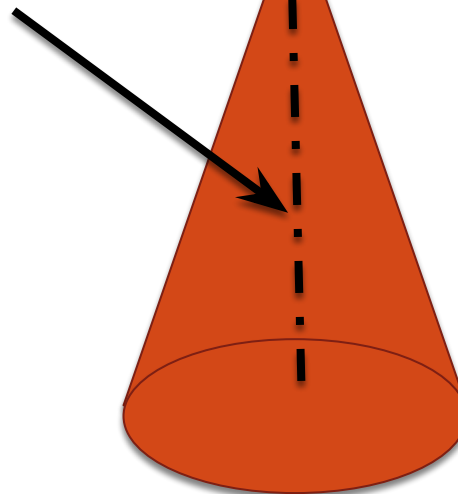
- **два основания – верхнее и нижнее;**
- **высоту;**
- **полную и боковую поверхности.**

Основания конусов – круги.

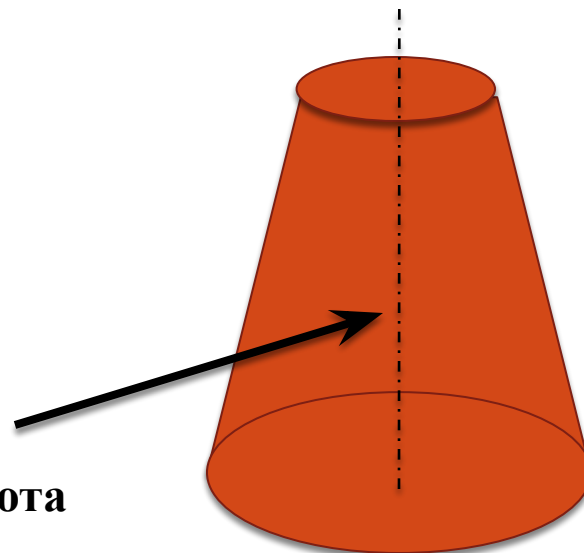
□ **Высота** в полном конусе – это отрезок, который соединяет вершину с центром круга (основания).

□ **Высота** в усечённом конусе – это отрезок, который соединяет центры кругов (нижнего и верхнего оснований).

Высота

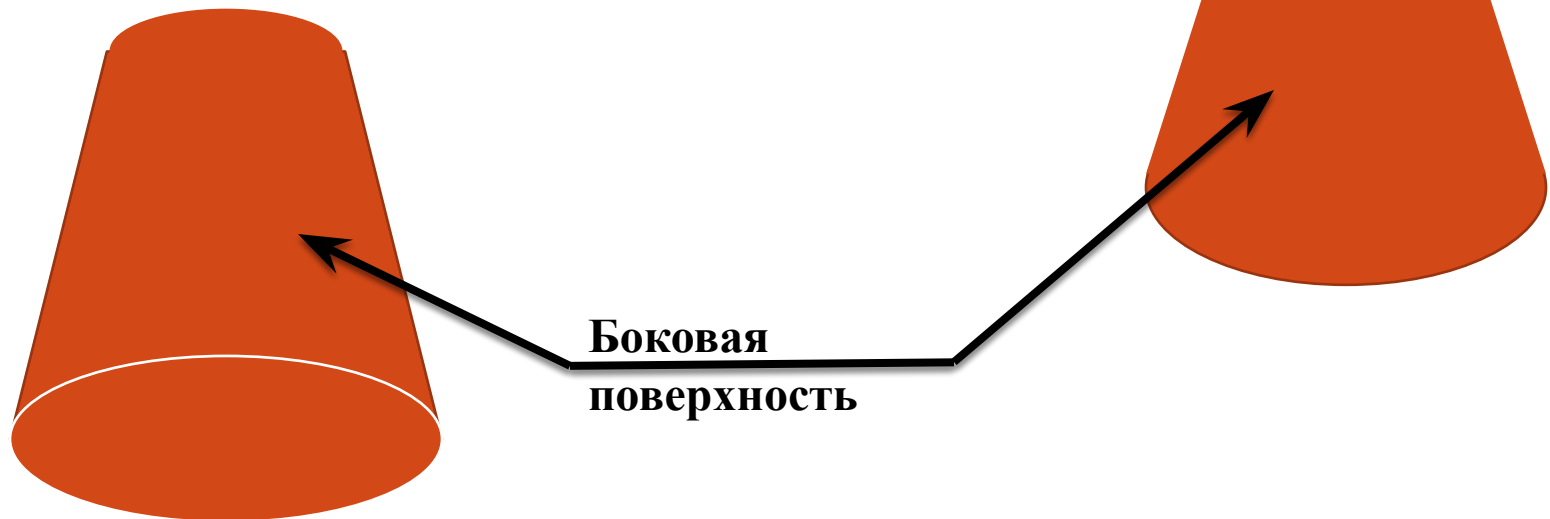


Высота

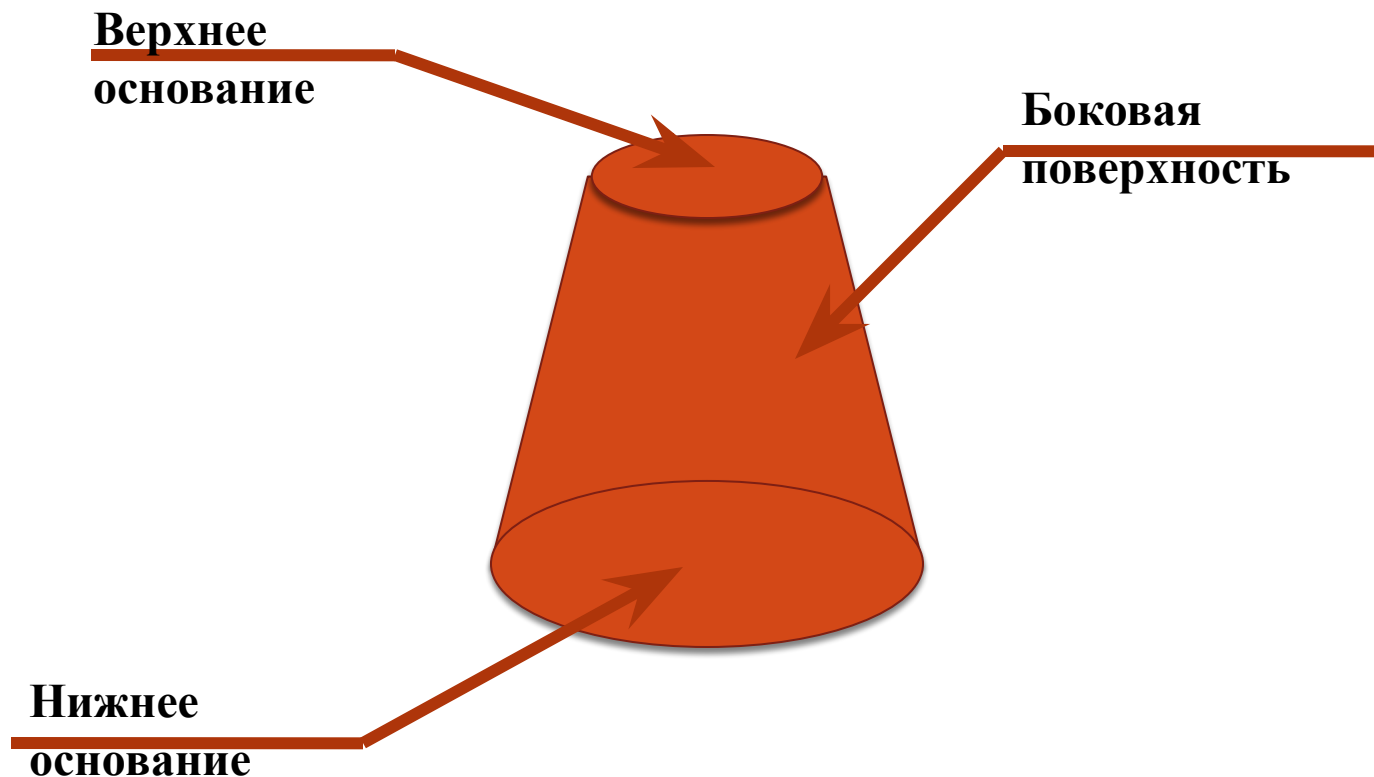


4. Понятие поверхности конуса

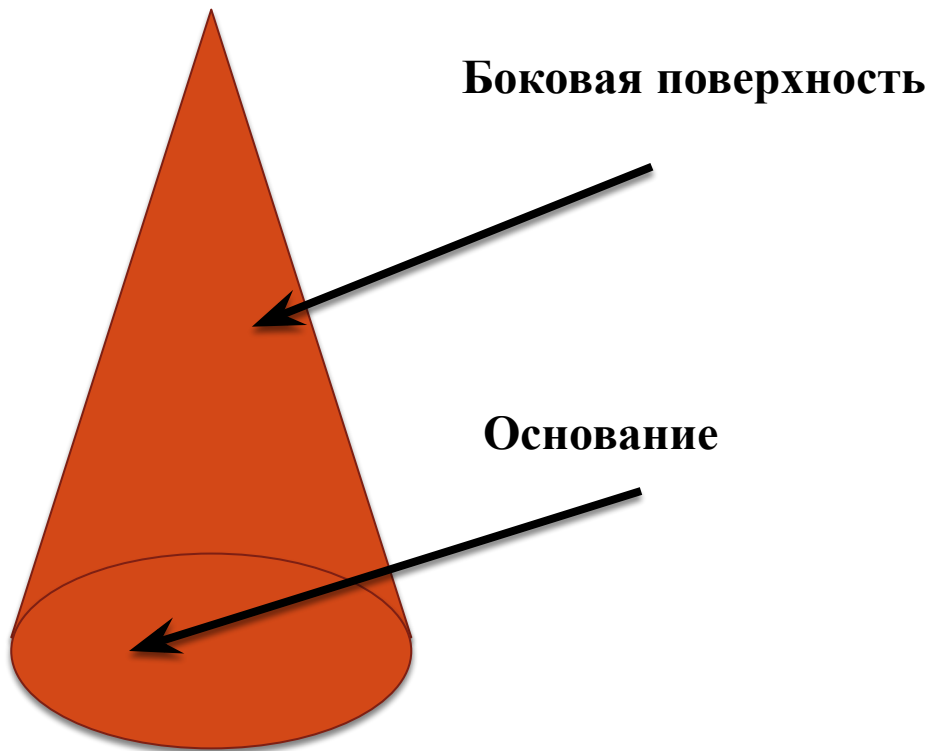
Множество всех точек, принадлежащих боковой поверхности конуса, называются **боковой поверхностью** данного конуса.



Вывод: полную поверхность усеченного конуса составляет боковая поверхность и два основания – верхнее и нижнее.



Из чего состоит полная поверхность полного конуса?



Назовите ещё предметы, имеющие форму конуса.



**ВСЕМ
СПАСИБО
ЗА УРОК!**

