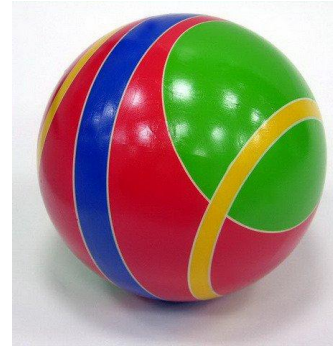
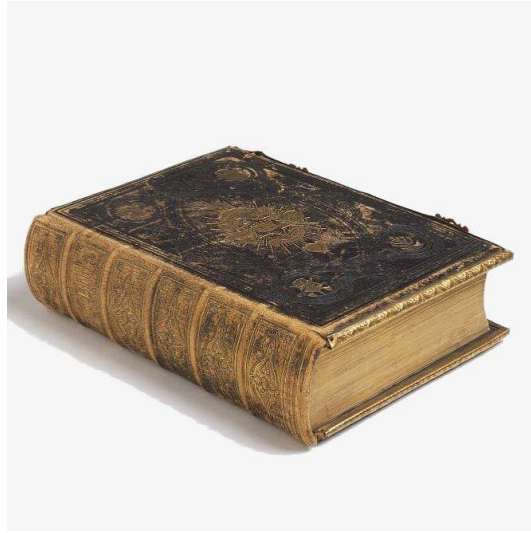


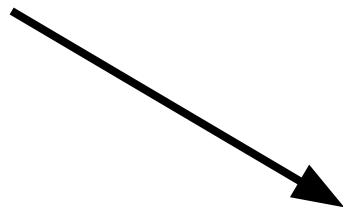
План урока:

1. Ответы на вопросы
2. Задача-игра
«У кого сундук больше?»
3. Решение задач:
«Аквариум»
«Воздух»
4. Итоги урока

Вычисление объёма фигур



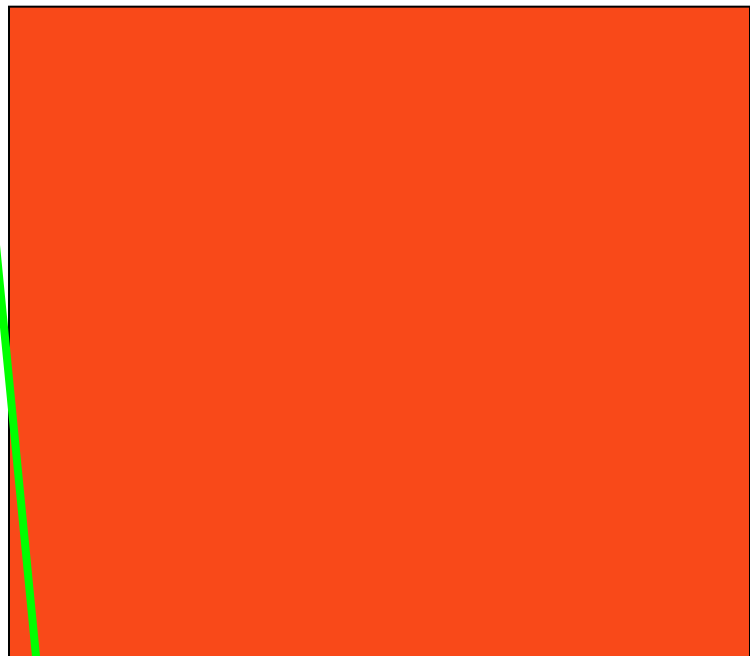
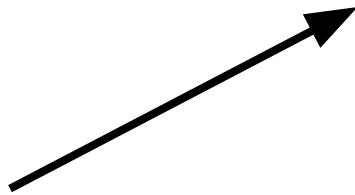
Грань

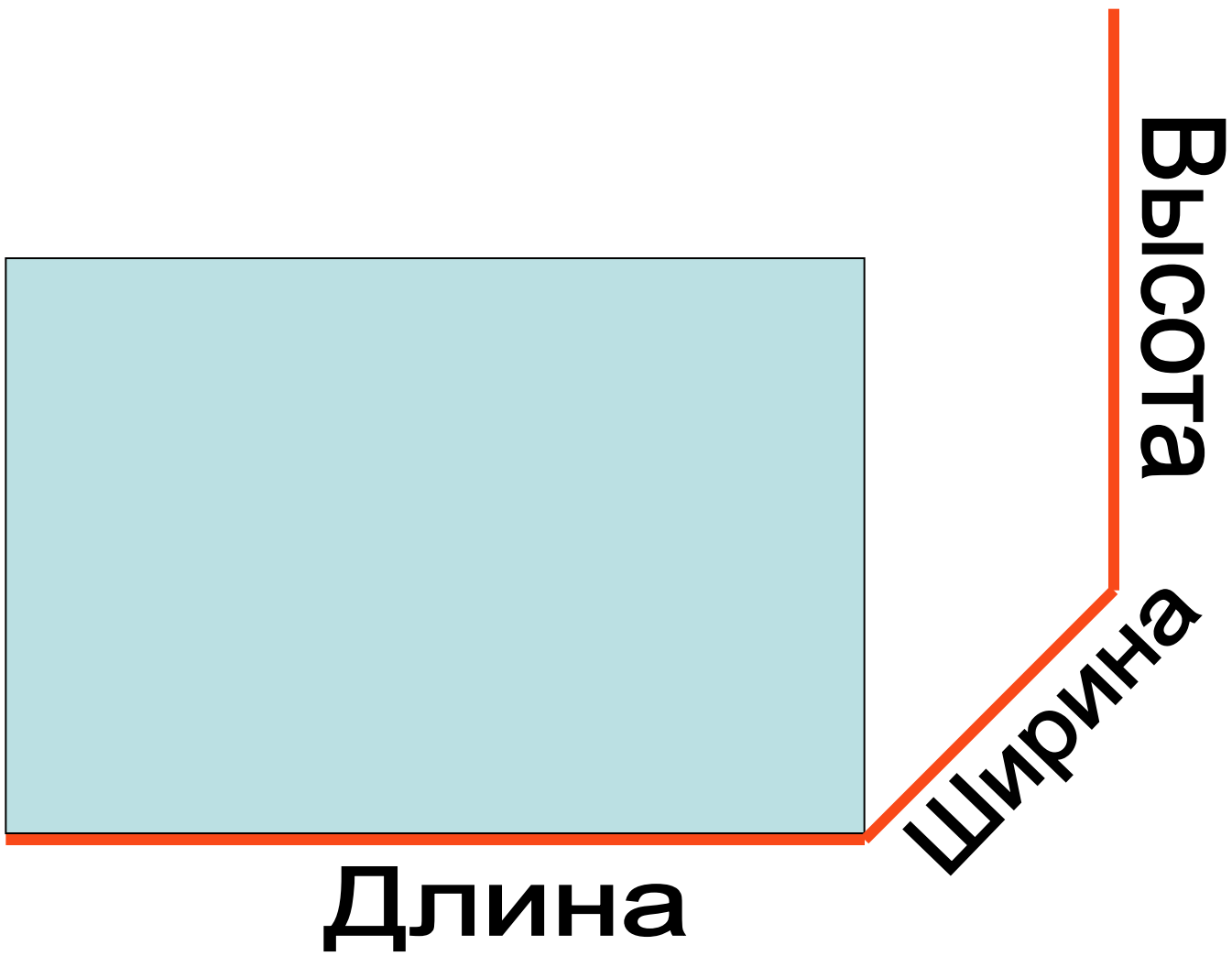


Вершина



Ребро





Формула объёма

$$V = a$$

Формула объёма

$$V = a \cdot b$$

Формула объёма

$$V = a \cdot b \cdot c$$

Формула объёма

$$V = a \cdot b \cdot c$$

Единицы измерения объёма

Единицы измерения объёма

- 1 кубический см

Единицы измерения объёма

- 1 кубический см
- 1 кубический дм

Единицы измерения объёма

- 1 кубический см
- 1 кубический дм
- 1 кубический м

1 кубический метр



Задача

*У кого сундук больше:
у купца или у пирата?*



Купец



$50 \times 30 \times 40$

Пират



$70 \times 30 \times 30$

Задача

Сколько литров воды можно налить
в аквариум с размерами
70 см x 40 см x 50 см?



Опыт

Проверим: 1 кубический дм = 1 л?

Ты убедился, что...

Ты понял(а), что...

Ты поверил(а), что...

Опыт

Проверим: 1 кубический дм = 1 л

Ты убедился, что...

Ты понял(а), что...

Ты поверил(а), что...

Задача



- Сколько кубических метров (кубометров) воздуха приходится на одного человека в вашем классе?

Отбросим остаток...

Примерно...

Приблизительно....