



ПЛОЩАДИ

Работа ученика 8 класса РЦДО

Кортикова Ивана

Учитель: Опарина Татьяна Юрьевна



Что такое площадь?

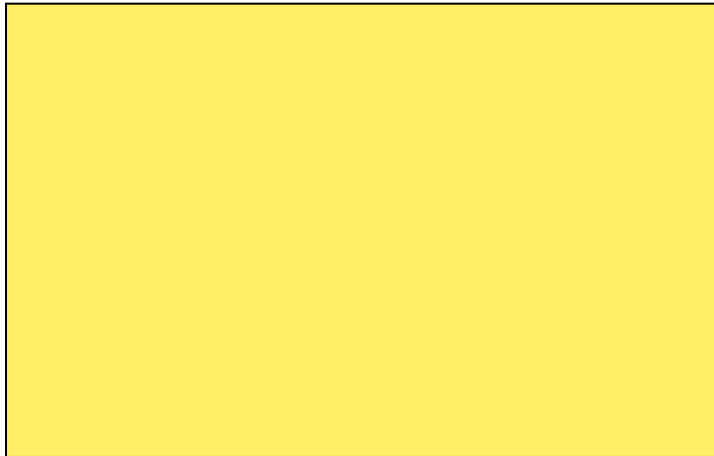


Например:

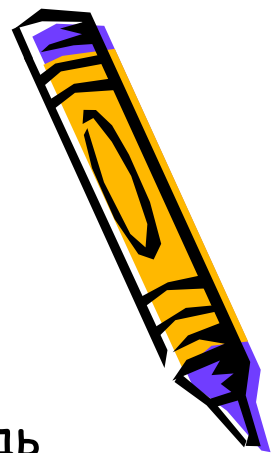
- С понятием площади нам приходится сталкиваться ежедневно. Для того, чтобы постелить новую плитку в кухне нам нужно приобрести определенное ее количество, которое будет зависеть от площади кухни.
- Размер земельного участка также будет характеризоваться площадью.
- Чтобы покрасить пол, надо приобрести нужное количество краски. А для этого надо знать площадь окрашиваемой поверхности.



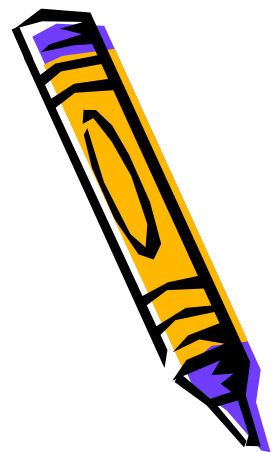
Вычисление площади прямоугольника



- Чтобы найти площадь прямоугольника нужно его ширину умножить на длину.
- В виде формулы это можно представить как $S = a * b$, где S -площадь, a -длина, b -ширина.



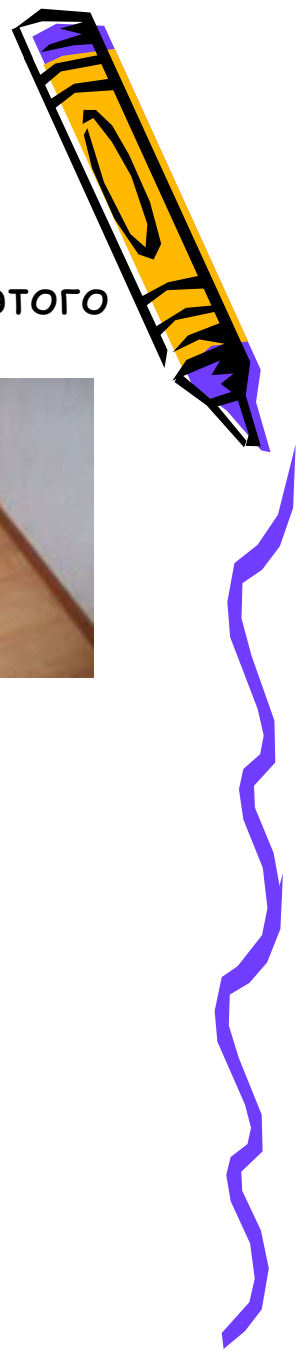
В чем измеряется площадь?



- **Единицы измерения площади.**
- Площадь измеряется в квадратных единицах. Они будут различными в зависимости от размера измеряемой площади. Конечно, можно измерять все в одних единицах, но в результате мы будем получать либо слишком маленькие, либо слишком большие для восприятия цифры.
- Площадь земельных участков еще часто указывают в сотках. Одна сотка — это площадь участка размером 10х10 метров, которая составляет 100 квадратных метров и поэтому называется соткой.



Практическая задача



- Рассчитаем, сколько нужно линолиума для комнаты. Для этого надо измерить ширину и длину комнаты и найти площадь.
- Измеряем:
Ширина - 2 м
Длина - 3 м
- Площадь - $2 \times 3 = 6$ кв. м



- Выбираем линолиум 3-х метровый, нам нужно купить 2 погонных метра. Цена линолеума в магазине за 1 кв. м.
- 1 кв.м. линолиума стоит 250 руб., т.е. $6 \times 250 = 1500$
- Итак, мы получаем, что нам для комнаты нужно купить линолиума на сумму 1500 рублей.

