

м

м²

км²

дм

мм

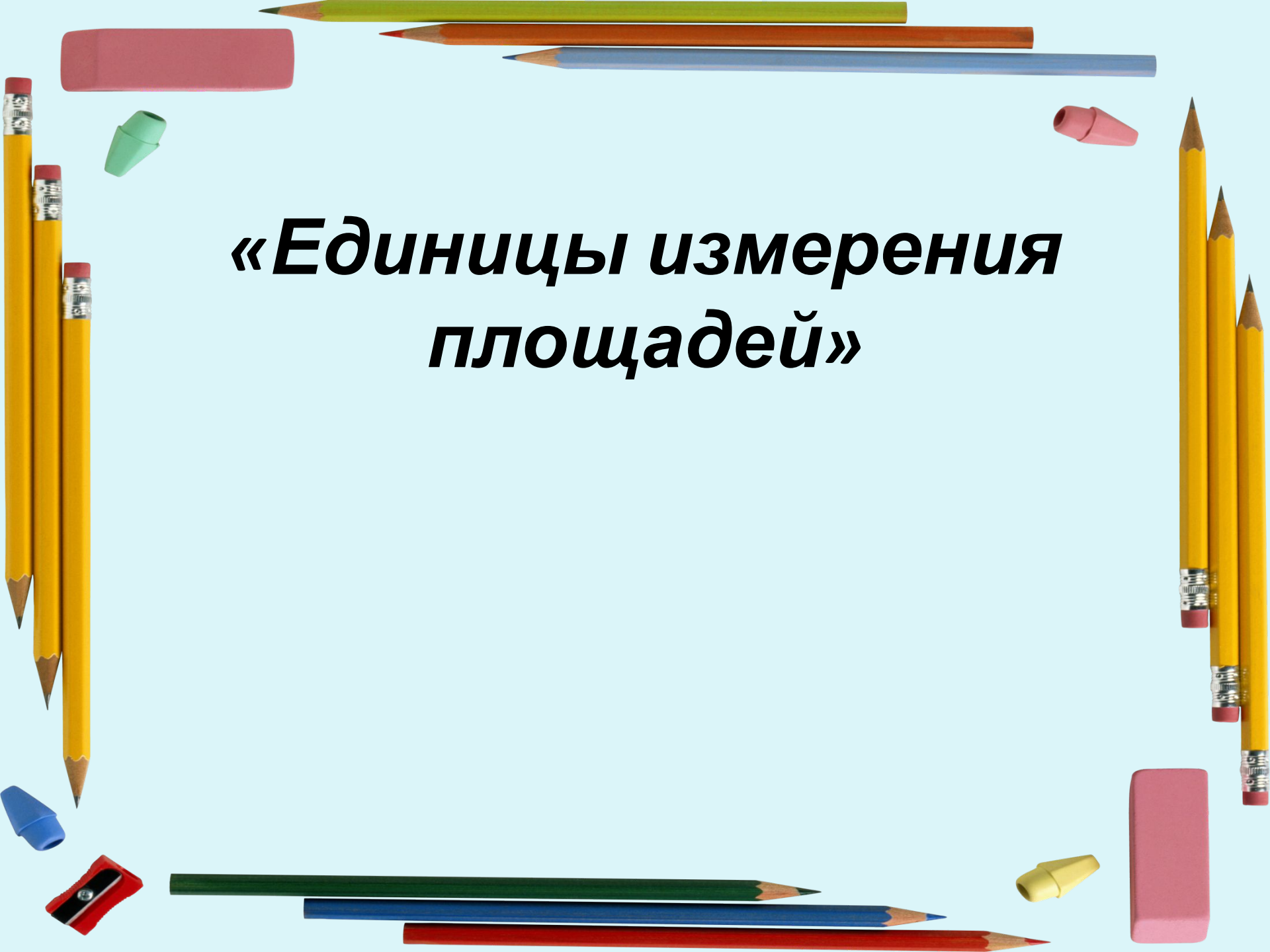
дм²

мм²

см²

а

га

A decorative border of school supplies surrounds the central text. At the top, there are three pencils: green, orange, and blue. To the left, three yellow pencils are stacked vertically, with a pink eraser and a green pencil cap nearby. At the bottom, there are three pencils: green, blue, and red, along with a red pencil sharpener and a blue pencil cap. To the right, three yellow pencils are stacked vertically, with a pink eraser and a yellow pencil cap nearby.

«Единицы измерения площадей»

«Единицы измерения площадей»

Цели урока:

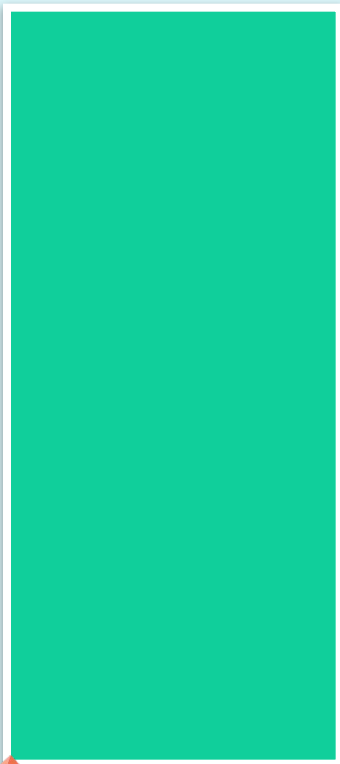
Научиться решать задачи в разных единицах измерения площадей;

Лучший способ изучить что-
либо - это открыть самому.
Д. Пойа

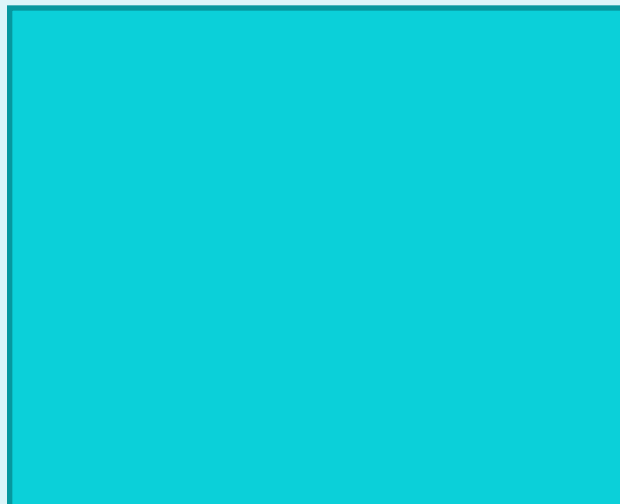


- Москва - 1091 км²
- Ульяновск - 317 км²
- Санкт – Петербург - 1439 км²
- Саратов - 393 км²
- Екатеринбург - 469 км²
- Тольятти - 315 км²
- Самара – 541 км²
- Казань - 614 км²

1 участок



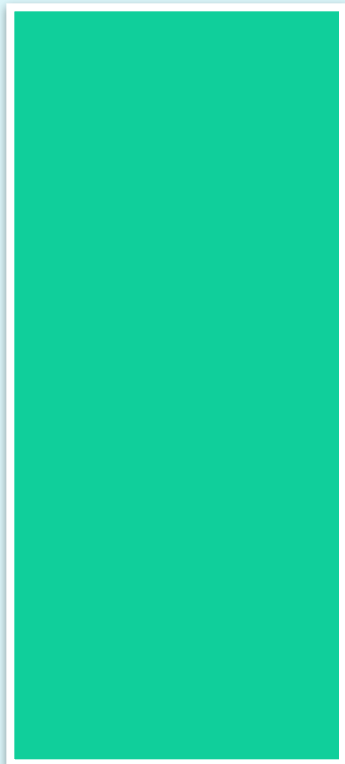
**2
участок**



1 участок

200см

600см

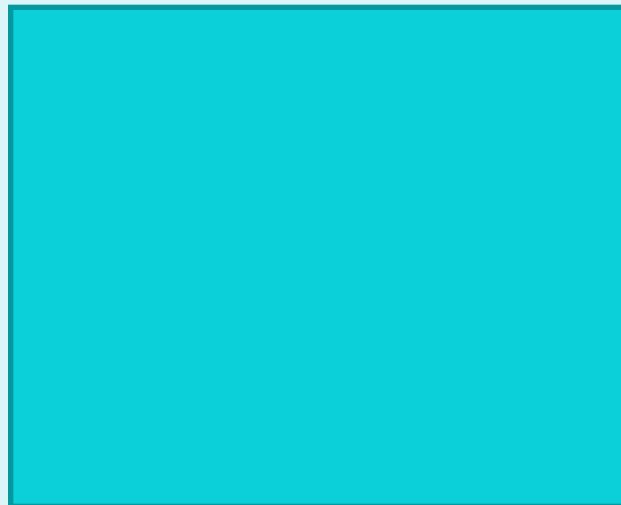


$$S_{\text{пям.}} = ab$$

**2
участок**

4м

3м



Гектар

- это площадь квадрата со стороной 100м.

$$1\text{га} = 100\text{м} \cdot 100\text{м} = 10000\text{м}^2$$

Ар (Сотка)

- это площадь квадрата со стороной 10м.

$$1\text{а} = 10\text{м} \cdot 10\text{м} = 100\text{м}^2$$



1га=10000м²

1км²=100га

Выразить в гектарах:

- 1) 340 000 м² =

- 2) 9450 000 м² =

- 3) 100 000 м² =

- 5) 6 км² =

- 6) 27 км² =

- 7) 579 км² =



Старинные меры площади на Руси

Соха - площадь, вспахиваемая пахарями на лошади за световой день. Но основной единицей была **десятина**, размеры которой точно не установлены



физкультминутка



физкультминутка

- 6:2
- 24:4
- 45:9
- 18:6



Выберите нужные размеры ковра-самолёта и найдите его площадь:

- а) 18дм и 40дм
- б) 24м и 5м
- в) 25мм и 5 мм
- г) 30дм и 24дм
- д) 4см и 4м
- е) 8км и 8м



Работа в парах

1 вариант.

Площадь тетрадного листа -?

С какой площади потребуется вырубить лес, чтобы изготовить 500 тетрадей (в каждой тетради 40 листов), если с 1а получается 50м^2 бумаги?

2 вариант.

Размеры оконного стекла - $150\text{см} \cdot 200\text{ см}$. Сколько потребуется денег для установки окон в 1,2,3 и 4 классах, если 1м^2 стекольного полотна стоит 2000 руб.?

Решите самостоятельно

задачу

стр. 46 №2

Земельный участок имеет форму

прямоугольника. Одна сторона равна 31 м 5 дм, а другая на 9 м 1 дм короче. Найдите площадь участка.

- Выразите ответ в квадратных метрах.
- Сколько полных соток занимает этот участок?

Домашнее задание

Р. Т стр.25 №6,7
дополнительное задание:
найти площадь поверхности

рефлексия

