

М

М²

км²

ДМ

мм

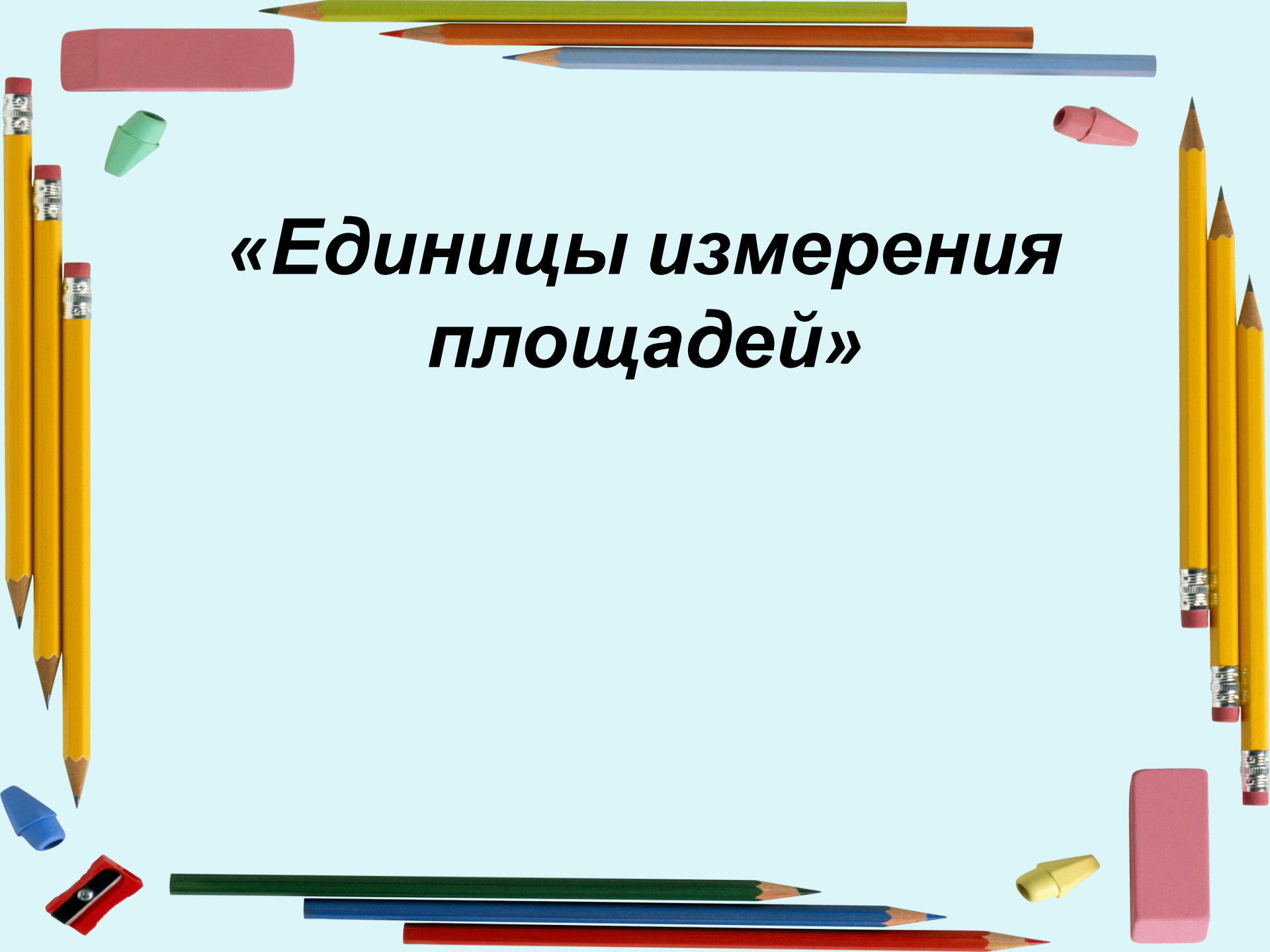
ДМ²

мм²

см²

а

га

The image features a variety of school supplies scattered around the central text. At the top, there are several pencils in green, brown, and blue. To the left, three yellow pencils are stacked vertically, with a pink eraser and a green pencil cap nearby. On the right, three more yellow pencils are stacked vertically, with a pink eraser and a pink pencil cap. At the bottom, there are pencils in green, blue, and red, along with a red pencil sharpener, a blue pencil cap, and a yellow pencil cap. The entire scene is set against a light blue background.

***«Единицы измерения
площадей»***

«Единицы измерения площадей»

Цели урока:

Научиться решать задачи в разных единицах измерения площадей;

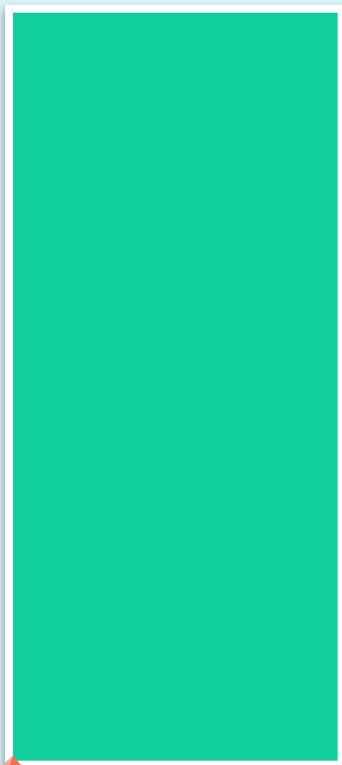
Лучший способ изучить что-либо - это открыть самому.

Д. Пойа

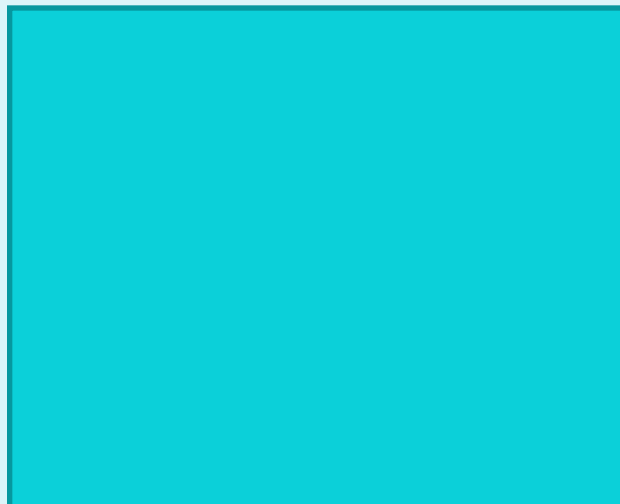


- Москва - 1091 км²
- Ульяновск - 317 км²
- Санкт – Петербург - 1439 км²
- Саратов - 393 км²
- Екатеринбург - 469 км²
- Тольятти - 315 км²
- Самара – 541 км²
- Казань - 614 км²

1 участок



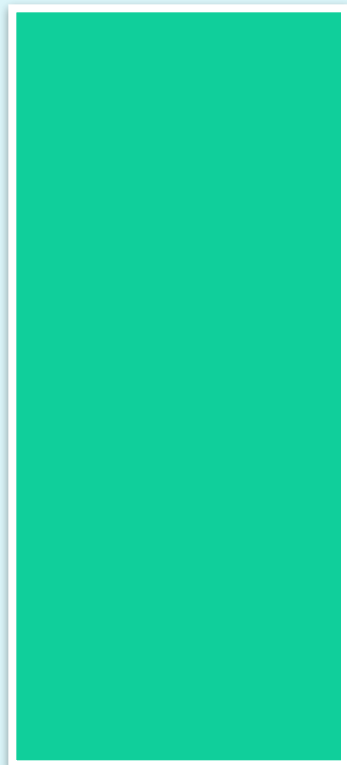
**2
участок**



1 участок

200см

600см

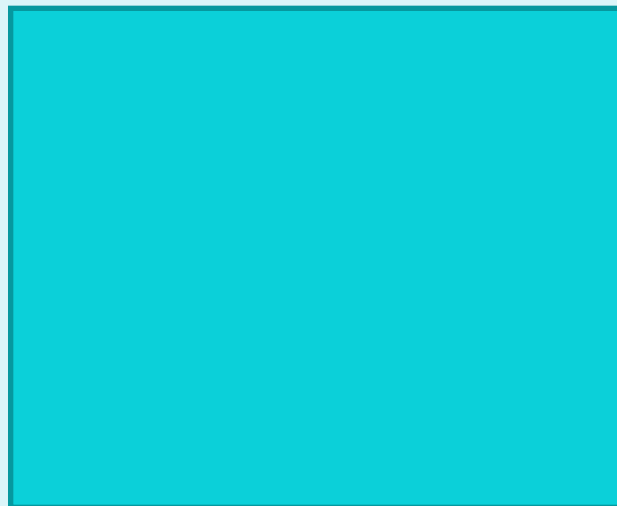


$$S_{\text{пям.}} = ab$$

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

