
ПРОБЛЕМНЫЙ УРОК ПО МАТЕМАТИКЕ «ПЛОЩАДЬ. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДИ.» 5 КЛАСС

Выполнила: Ряшенцева Ирина Васильевна, учитель
математики МБОУ «Бакчарская СОШ»

**«Знание только тогда
знание, когда оно
добыто усилием
собственной мысли, а
не памятью».**

Лев Николаевич Толстой

РАЗГАДАЙ ШАРАДУ

Первую находим – вычисляем,
Много формул про нее мы знаем.
На второй же – митинги , парады,
Погулять по ней всегда мы рады.

(Площадь)



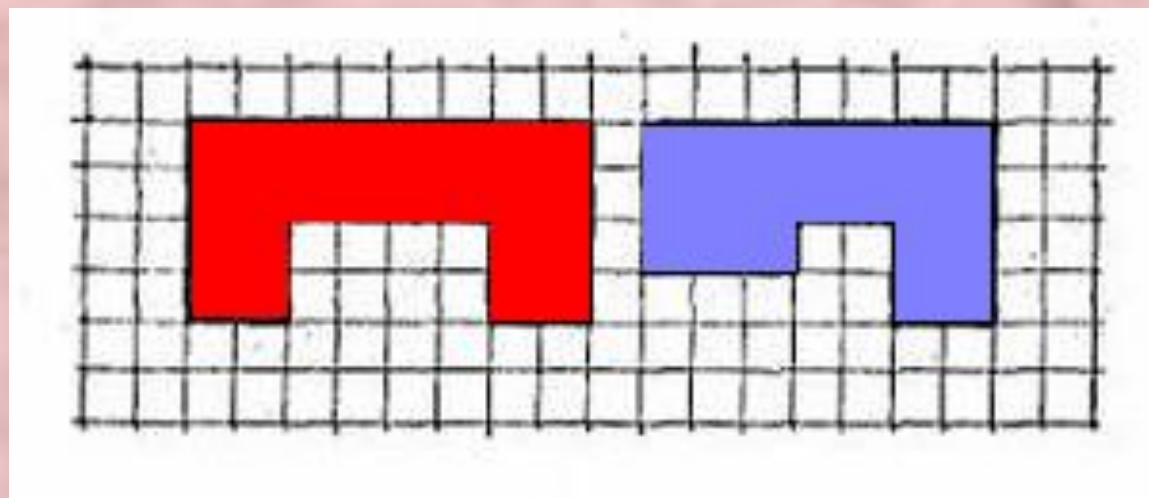
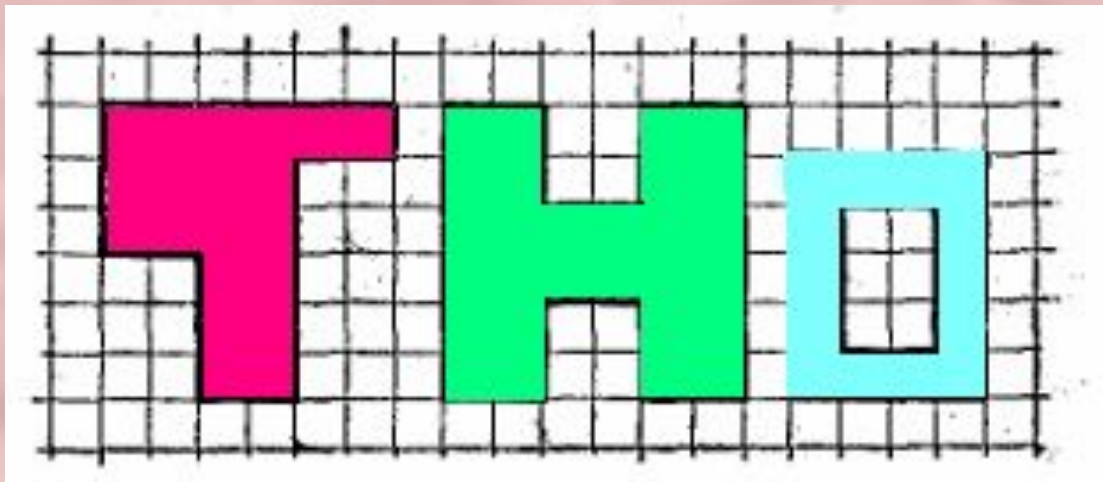
$$S = a \cdot b$$


$$S = a^2$$

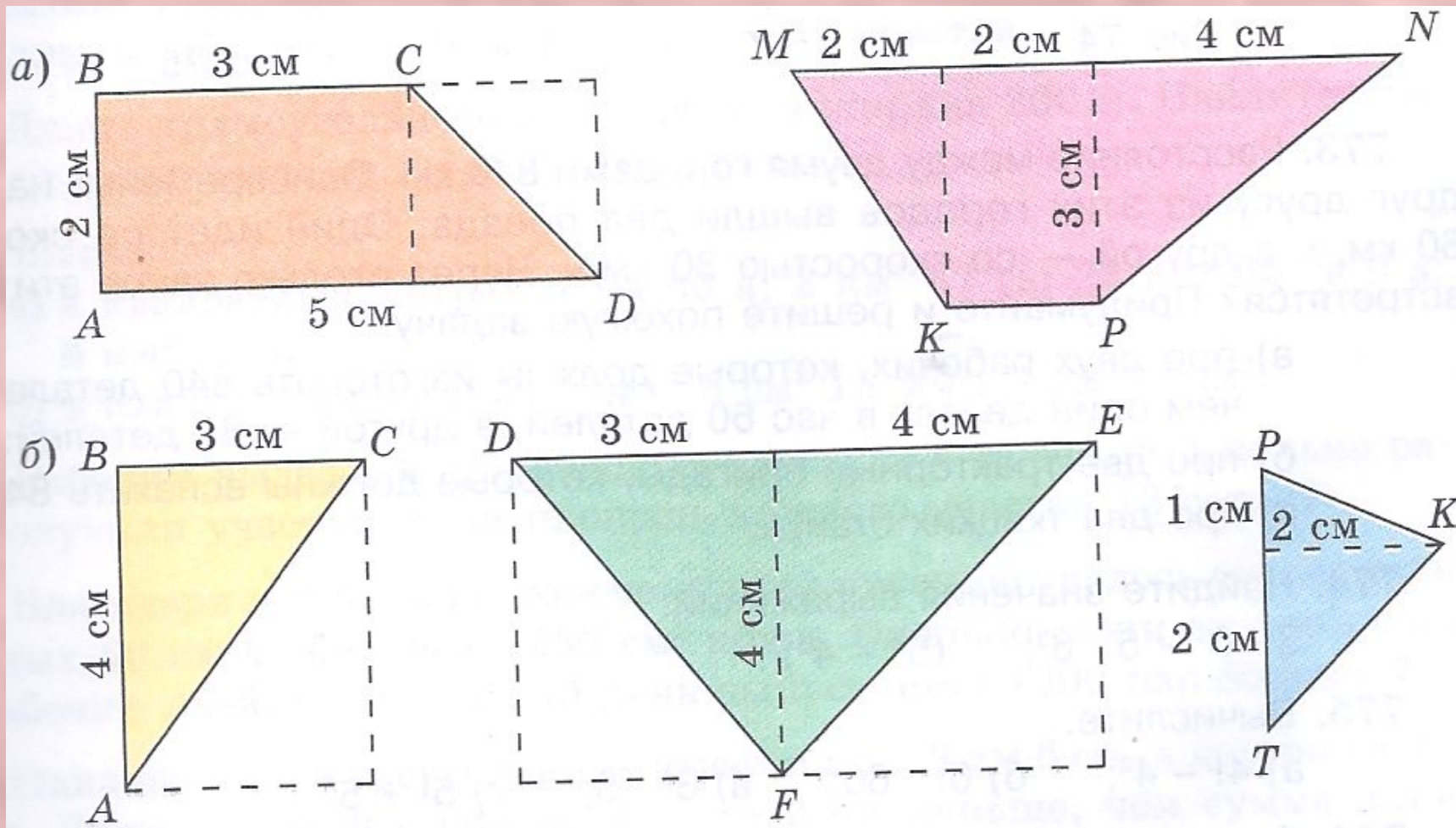
СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ а} \\ 1 \text{ га} \\ 1 \text{ км}^2 \end{array} \begin{array}{l} = \\ = \\ = \end{array} \begin{array}{l} 100 \text{ м}^2 \\ 1 \text{ а} \\ 100 \text{ га} \end{array}$$

НАЙДИТЕ ПЛОЩАДИ ФИГУР:



ВЫЧИСЛИТЕ ПЛОЩАДИ ФИГУР, ИЗОБРАЖЕННЫХ НА КРТОЧКАХ:



ОТВЕТЫ:

А) 8 кв. см; 15 кв.см

Б) 6 кв.см; 14 кв.см;

3 кв.см

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА:

«Вычисление площади тетради по математике»

Ход работы:

1. Измерим длину и ширину тетрадного листа.
2. Вычислим площадь листа тетради.
3. Площадь листа тетради умножим на количество листов в тетради.

ПЛОЩАДЬ ОДНОГО ТЕТРАДНОГО
ЛИСТА РАВНА

300 кв. см

Площадь одной тетради по
математике равна $300 \cdot K$,
где K - число листов в тетради

ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИЙ:

1. Томская область – 316 900 кв. км
2. Бакcharский район – 24 700 кв.км
3. Бакcharское сельское поселение –
4 149 600 кв.м

ИТОГИ УРОКА

Знали раньше	Узнали самостоятельно
Площадь прямоугольника	Площадь сложной фигуры
Площадь квадрата	Площадь тетрадного листа и тетради
Единицы измерения площади и взаимосвязь между ними	Площадь Томской области, Бакcharского района и Бакcharского поселения

Спасибо за урок!