

КАК ВЫУЧИТЬ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ

УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ
КЛАССОВ МОБУ СОШ с.
УРГАЗА
МУХАРЛЯМОВА МАКСУРА
КАЗИХАНОВНА



ЦЕЛЬ: ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НАИБОЛЕЕ УДОБНЫХ, ИНТЕРЕСНЫХ, БЫСТРЫХ СПОСОБОВ ЗАПОМИНАНИЯ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ

Задачи :

- Найти информацию об истории появления таблицы умножения.
- Изучить различные способы заучивания таблицы умножения и выявить наиболее эффективные.
- Изготовить настольные игры для закрепления знания таблицы.
- Предложить одноклассникам несколько способов быстрого запоминания таблицы.



МЕТОДЫ:

- Работа с литературой
- Практические занятия с педагогом
- Самостоятельные упражнения по освоению удобных способов счета



Исторические факты

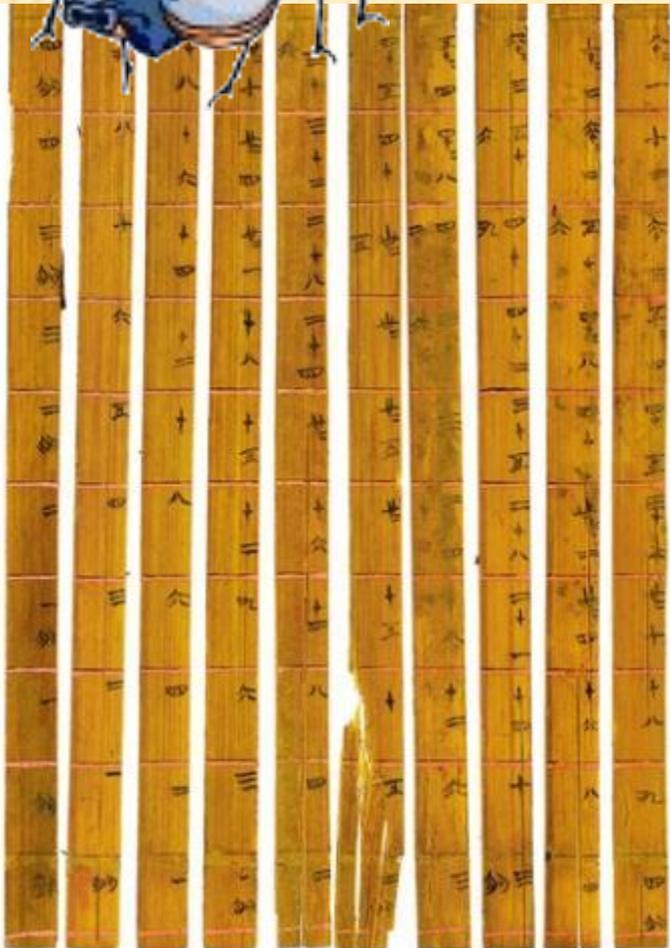
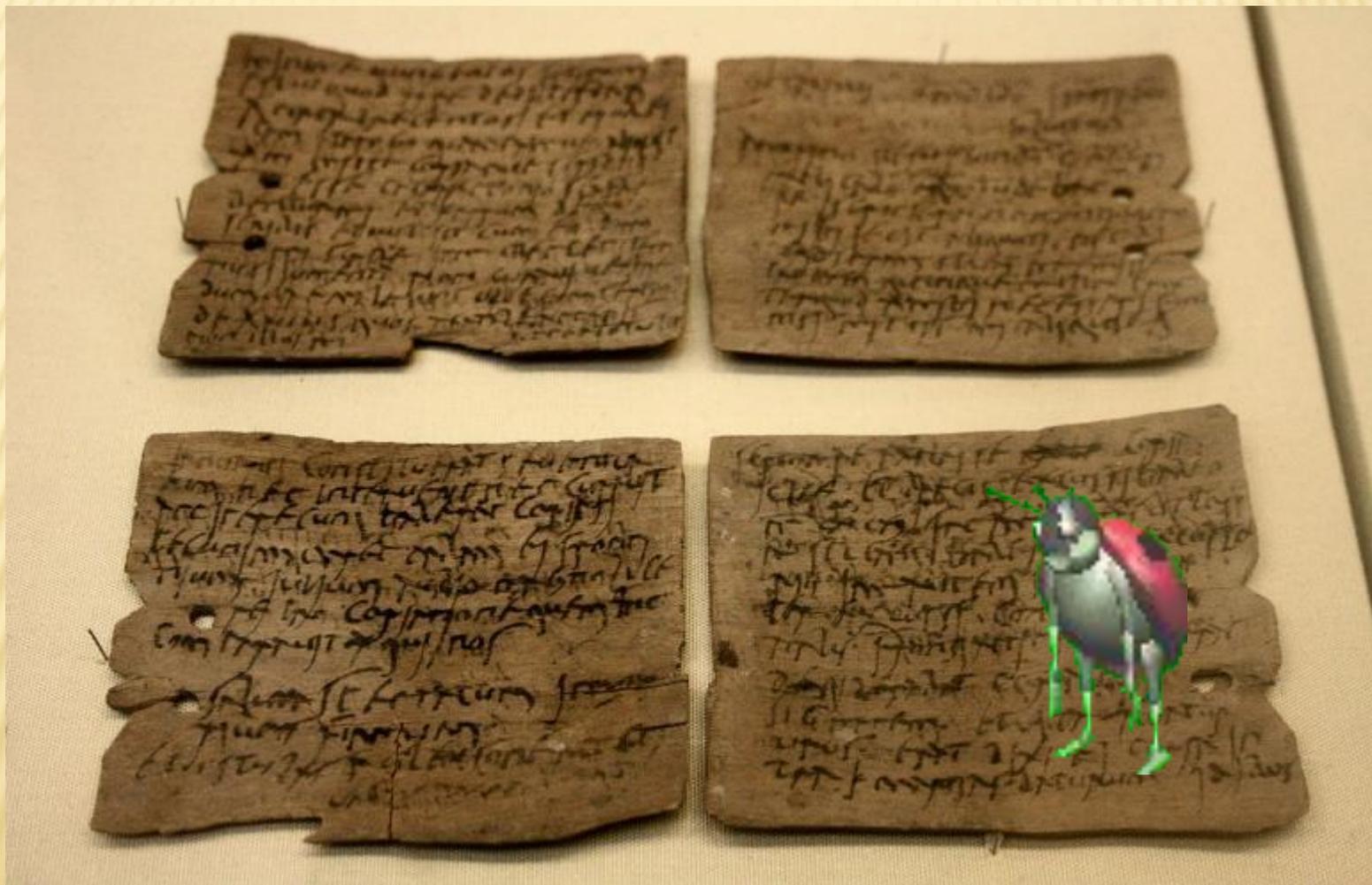


ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ ИЗ
КИТАЯ

ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ



деревянные дощечки

ПИФАГОР

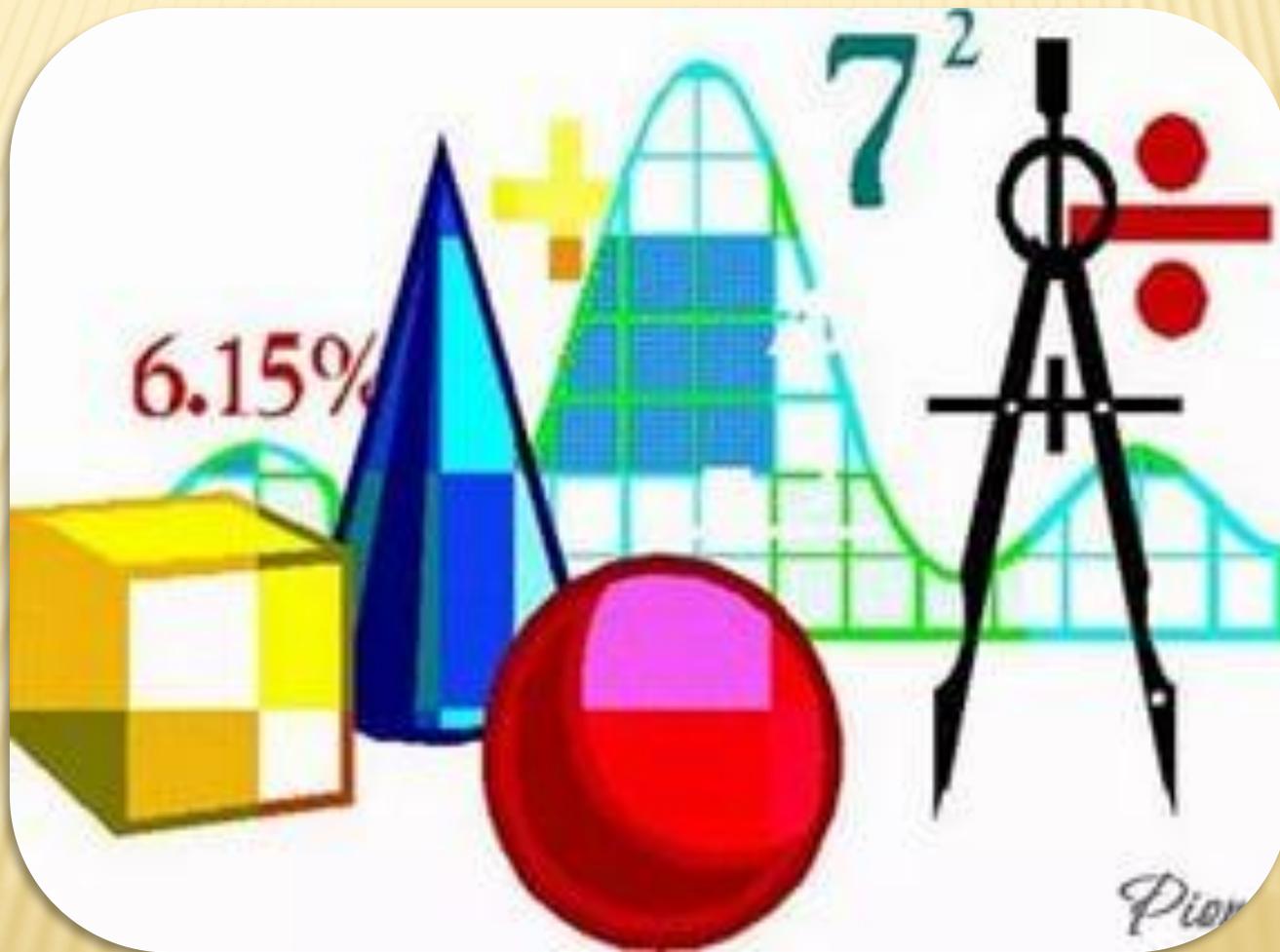


ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ

Таблица умножения пифменов (таблица Пифагора)

	α	β	γ	δ	ε	ς	ζ	η	θ
α	α	β	γ	δ	ε	ς	ζ	η	θ
β	β	δ	ς	η	ι	ιβ	ιδ	ις	ιη
γ	γ	ς	θ	ιβ	ιε	ιη	κα	κδ	κς
δ	δ	η	ιβ	ις	κ	κδ	κη	λβ	λς
ε	ε	ι	ιε	κ	κε	λ	λε	μ	με
ς	ς	ιβ	ιη	κδ	λ	λς	μβ	μη	νδ
ζ	ζ	ιδ	κα	κη	λε	μβ	μθ	νς	ξγ
η	η	ις	κδ	λβ	μ	μη	νς	ξδ	οβ
θ	θ	ιη	κς	λς	με	νδ	ξγ	οβ	πα

РОЛЬ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



В БЫТУ



СПОСОБЫ ЗАПОМИНАНИЯ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ



23 января.

$$23 = 2 \text{ дес. } 3 \text{ ед.}$$

$$23 = 20 + 3$$

$$23 = 2 \cdot 3$$

$$23 = 3 \cdot 2$$

$$23 = 23 \cdot 1$$

ИГРА «ЭКЗАМЕНЫ»



СТИХИ

3 x 6

Стал Фома оладьи есть:
Восемнадцать - трижды шесть.

3 x 7

Трижды семь - двадцать один:
На носу горячий блин.

3 x 8

Прогрызли мыши дыры в сыре:
Трижды восемь - двадцать четыре.

3 x 9

Трижды девять - двадцать семь.
Это нужно помнить всем.

3 x 10

Три девицы под окном
Наряжались бегерком.
Перчатки меряли девицы:
Трижды десять - будет тридцать.



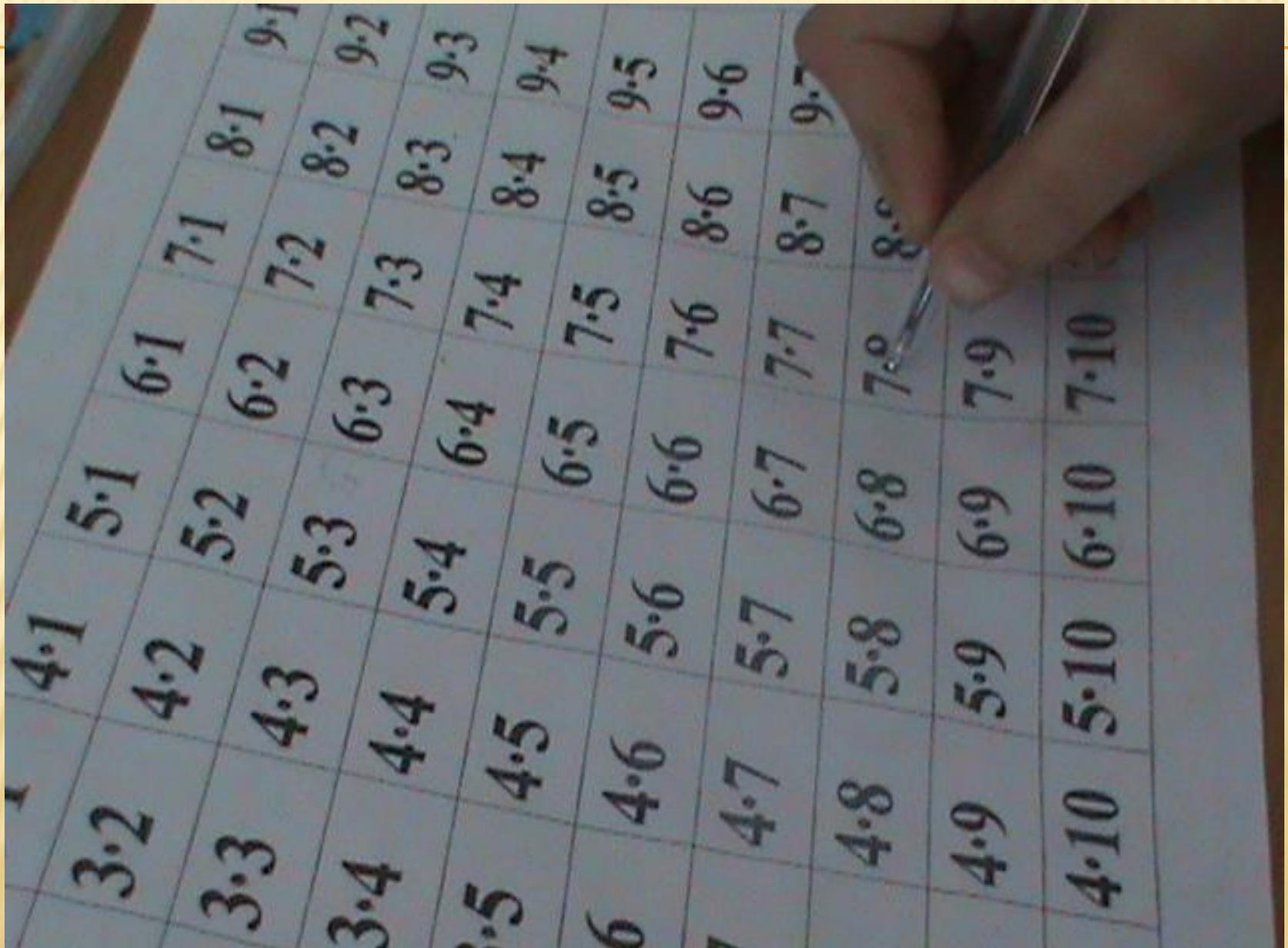
З



СОЧИНЯТЬ ВОЛШЕБНЫЕ СКАЗКИ



МИНИ-ПЛАКАТ



A hand is shown writing on a grid of coordinate pairs. The grid consists of 10 columns and 10 rows. The pairs are written in a sequence from top-left to bottom-right, starting with 4.1 and ending with 4.10. The pairs are: 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 9.2, 3.3, 4.3, 5.3, 6.3, 7.3, 8.3, 9.3, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4, 9.4, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 4.6, 5.6, 6.6, 7.6, 8.6, 9.6, 4.7, 5.7, 6.7, 7.7, 8.7, 9.7, 4.8, 5.8, 6.8, 7.8, 8.8, 9.8, 4.9, 5.9, 6.9, 7.9, 8.9, 9.9, 4.10, 5.10, 6.10, 7.10, 8.10, 9.10. A hand is visible in the upper right corner, holding a pen and writing the pair 8.9.

4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	9.1	
3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3
3.4	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.4
3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
4.6	5.6	6.6	7.6	8.6	9.6	
4.7	5.7	6.7	7.7	8.7	9.7	
4.8	5.8	6.8	7.8	8.8	9.8	
4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	
4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	

ИГРА «МУХОБОЙКА»



ИГРА «ЛОТО»



ИГРА «МЫШКИ И ЧЕРЕПАШКИ»



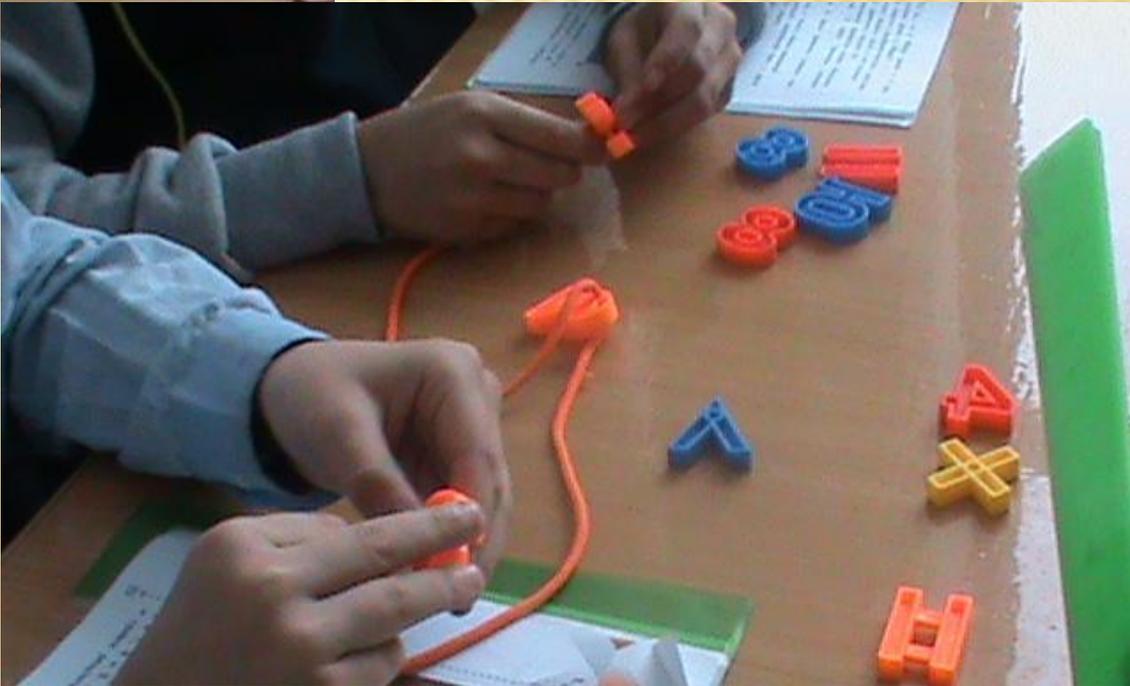
ИГРА «ВЫБИРАЮ КРАСНЫЙ ИЛИ ЗЕЛЕНЬКИЙ»





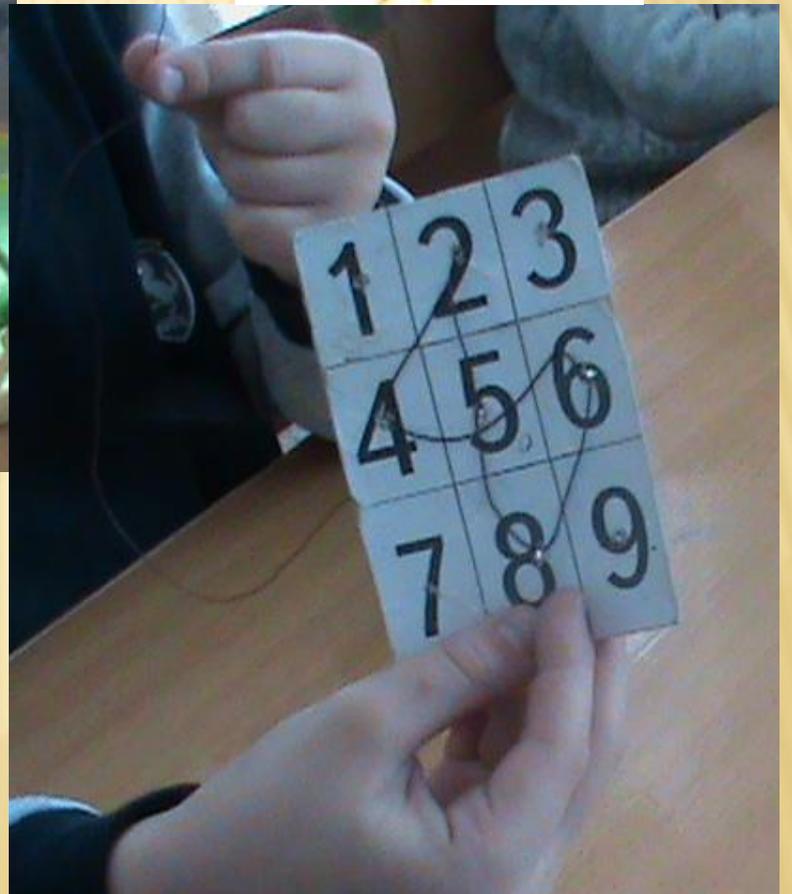
ИГРА «ТРИ ВОЛШЕБНЫЕ КОРОБКИ»



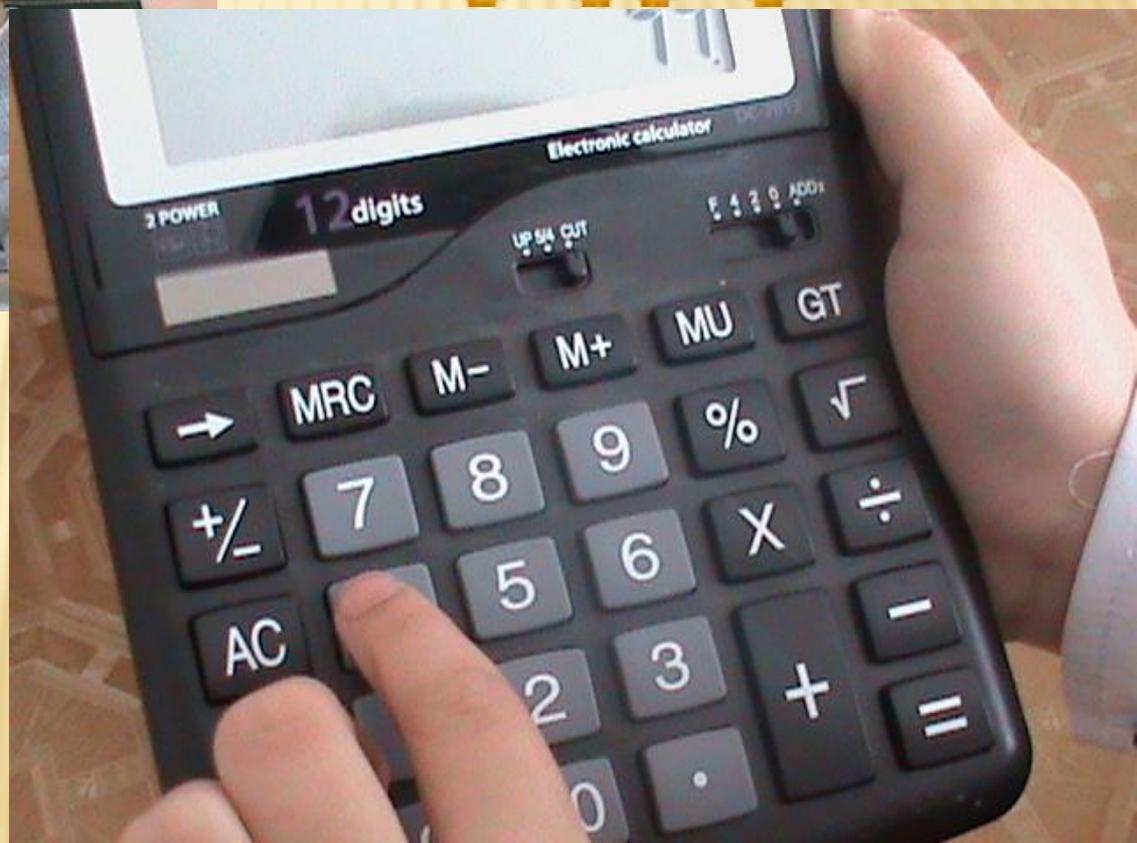
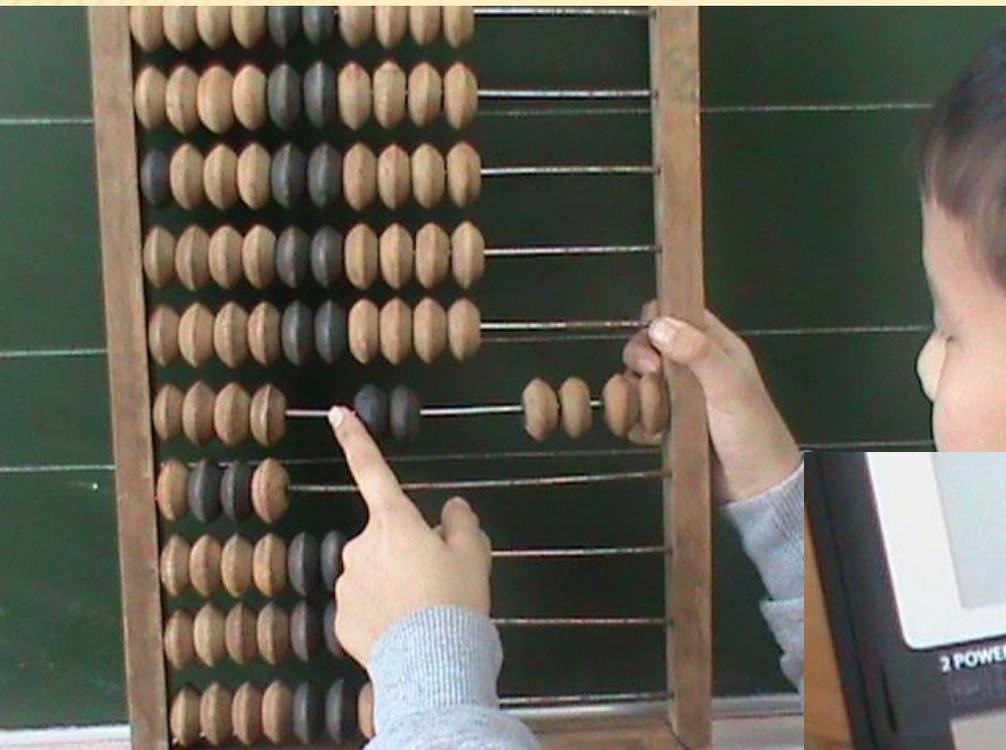


ИГРА «ЧЕРТА»





СЧЕТЫ



Гипотеза

**УЧИТЬ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ,
ЗНАЯ ИНТЕРЕСНЫЕ СПОСОБЫ,
БЫСТРО И ЛЕГКО.**

