

5



9

Исследовательская
работа на тему:

6

8

8

7

Работу выполнил:
ученик 2А класса Уточкин Глеб
Руководитель:
Литосова Татьяна Николаевна



9



5



9

Цели и задачи проекта

- **Цель проекта:**

Выучить таблицу умножения на 9.

- **Задача проекта:**

✓ Провести анкетирование;

✓ Сделать выводы;

✓ Сделать запоминание таблицы умножения увлекательным занятием





Анкета



- Знаешь ли ты таблицу умножения на 9 ?

✓ Да

✓ Нет

- Какие способы запоминания таблицы умножения ты знаешь? (подчеркни какой из нижеперечисленных тебе известен)

✓ Заучивание наизусть

✓ На пальцах

✓ С помощью стихотворения

✓ Иной способ

- Хотелось бы тебе выучить таблицу умножения на 9 без особых усилий?

✓ Да

✓ Нет



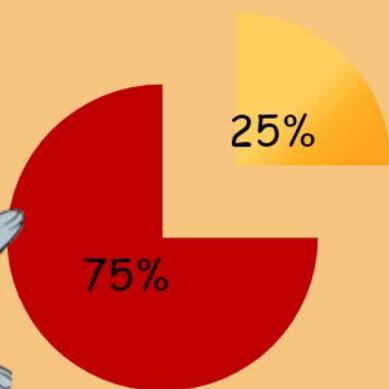


Показатели проведенного анкетирования

9

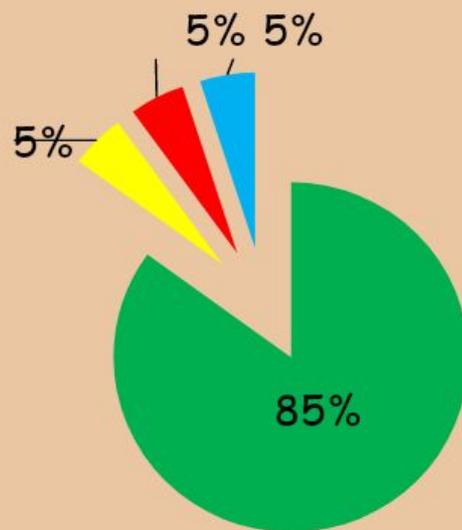
Знаете ли вы таблицу умножения на 9?

■ ДА ■ НЕТ



Способы запоминания таблицы

- Заучивание наизусть
- На пальцах
- С помощью стихотворения
- Иной способ





Выводы после проведенного анкетирования



1. Запоминание таблицы умножения на 9 вызвало затруднение не только у меня.

2. Основная масса опрошенных знают лишь один способ запоминания – это «заучивание наизусть».

3. Поэтому я решил всем рассказать о том, как можно весело и не сложно усвоить таблицу умножения на 9.



Что такое Умножение?
Это умное сложение!

Ведь умней —
умножить раз,
Чем слагать всё
целый час.

Для начала по порядку
Научимся умножать
ДЕВЯТКУ!



9

$9 \times 1 = ?$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 5 = ?$

$9 \times 6 = ?$

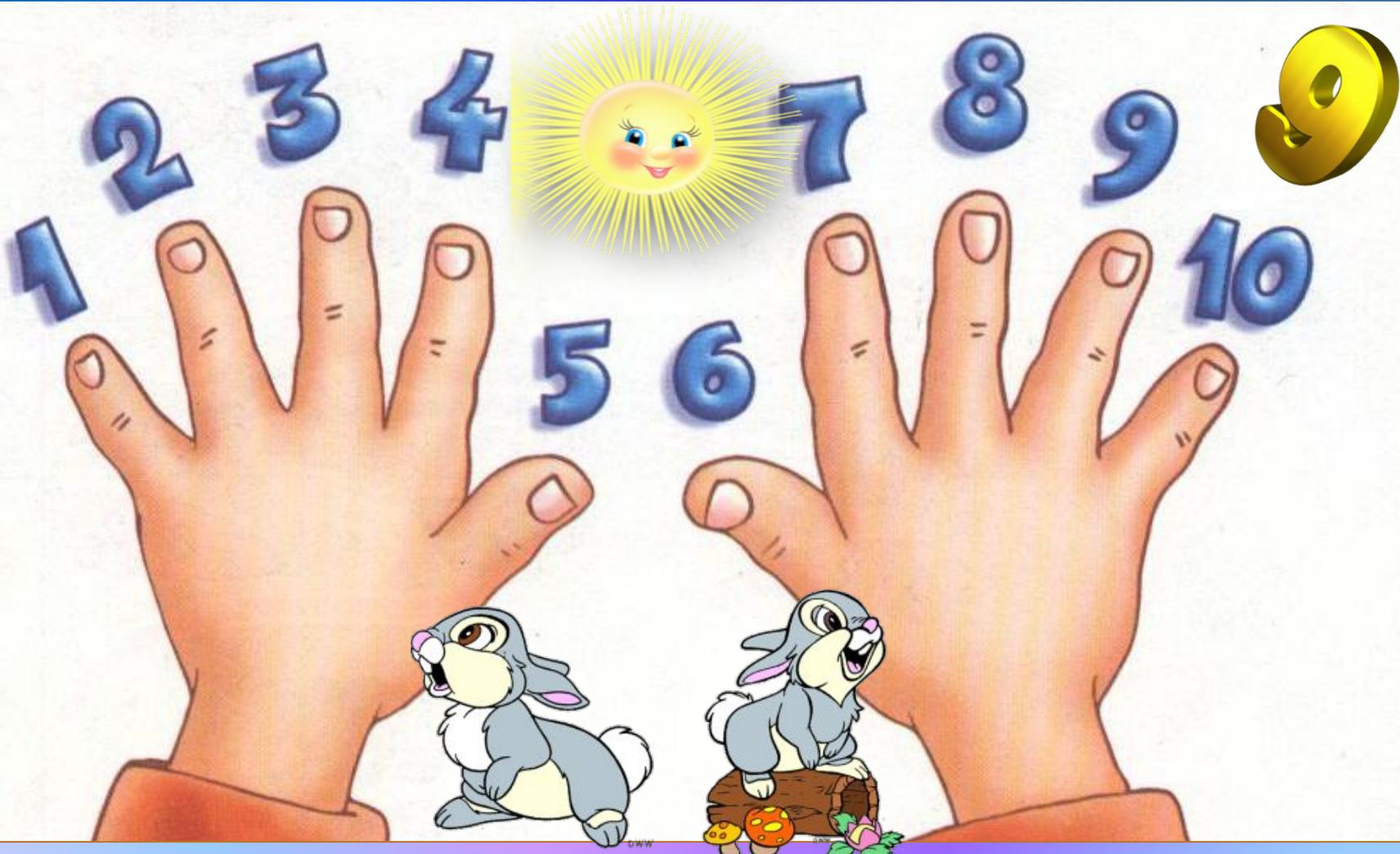
$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = ?$

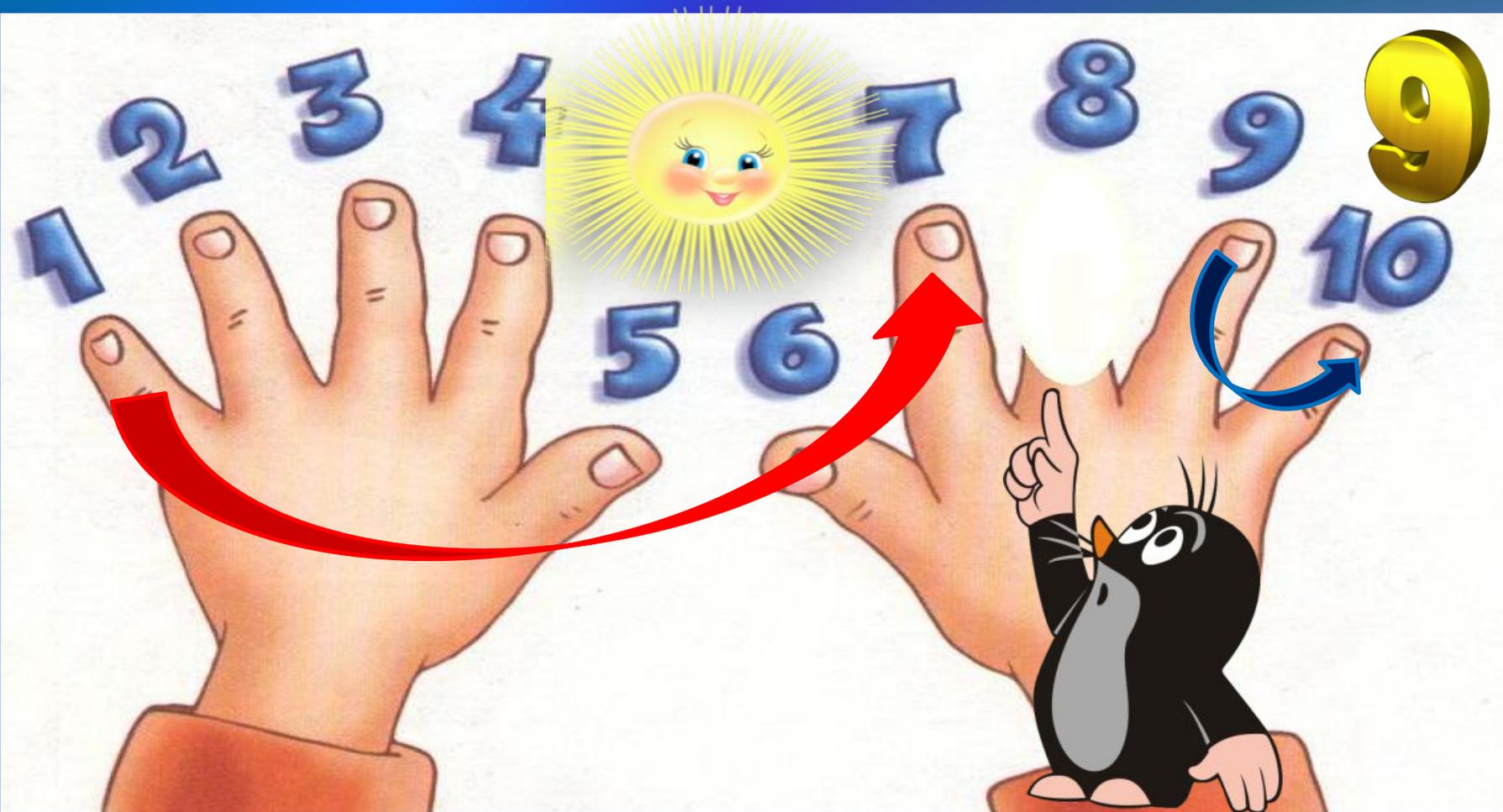
$9 \times 9 = ?$

$9 \times 10 = ?$





Положите две ладони перед собой.
Пронумеруйте их
слева направо от 1 до 10.



Число пальцев слева показывает первую цифру произведения - **(десятки)**, а число пальцев справа - вторую цифру **(единицы)**

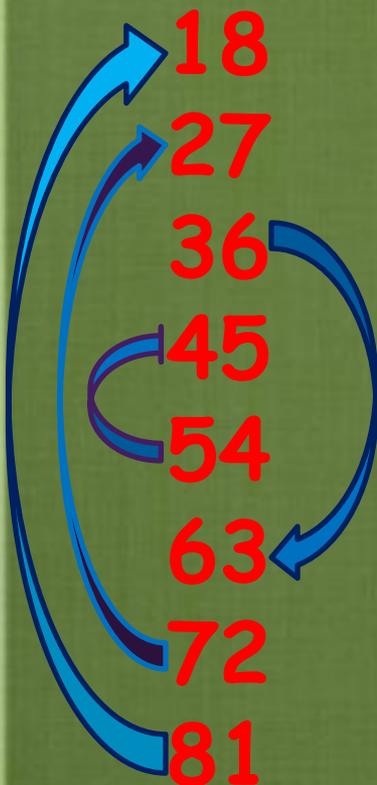


Например: $8 \times 9 = 9 \times 8 = 72$,
потому что слева от левого пальца находятся
7 пальцев (число десятков),
а справа - 2 пальца (число единиц)



ЭТО ИНТЕРЕСНО!!! ОБРАТИ ВНИМАНИЕ!!!

В значении произведения -
число десятков увеличивается на **1**
число единиц уменьшается на **1**,
а сумма чисел всегда равна



$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 4 = 36$

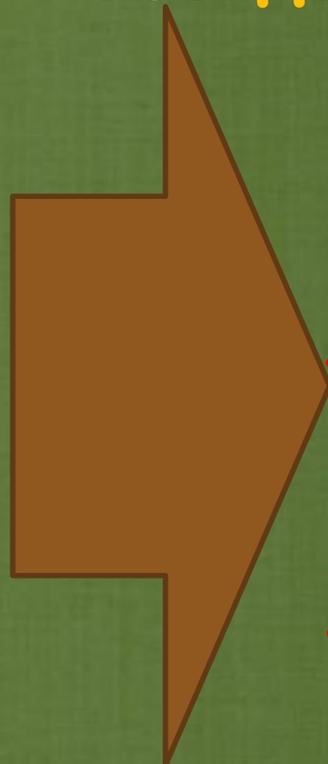
$9 \times 5 = 45$

$9 \times 6 = 54$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = 72$

$9 \times 9 = 81$



$1 + 8 =$

$2 + 7 =$

$3 + 6 =$

$4 + 5 =$

$5 + 4 =$

$6 + 3 =$

$7 + 2 =$

$8 + 1 =$





ЭТО ИНТЕРЕСНО !!!
ОБРАТИ ВНИМАНИЕ !!!

9

$$9 \times 2 = 18$$



$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$





Сегодня я показал как удивительно
весело и просто запомнить самую
сложную таблицу, таблицу на 9.

9

И я надеюсь, что после моей
презентации Вы не только запомните
таблицу на 9, но и полюбите

математику.

Ведь это так интересно и
увлекательно!!!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

