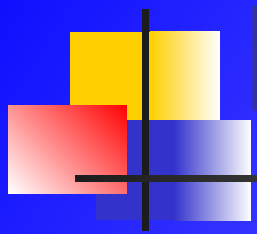


The image features three golden dice with white pips, arranged in a cluster. The dice are highly reflective, showing bright highlights and shadows. The background is a soft, out-of-focus green. Overlaid on the dice is the text 'Как возникли цифры?' in a bold, blue, sans-serif font.

**Как возникли
цифры?**



Цель работы:

Выяснить, когда и как
возникли цифры,
распознать различные
системы счета.

В древние времена, когда человек хотел показать сколькими животными он владел, он еще не умел пользоваться числами. В большой мешок он клал столько камешков, сколько у него было животных. Чем больше животных, тем больше камешков.

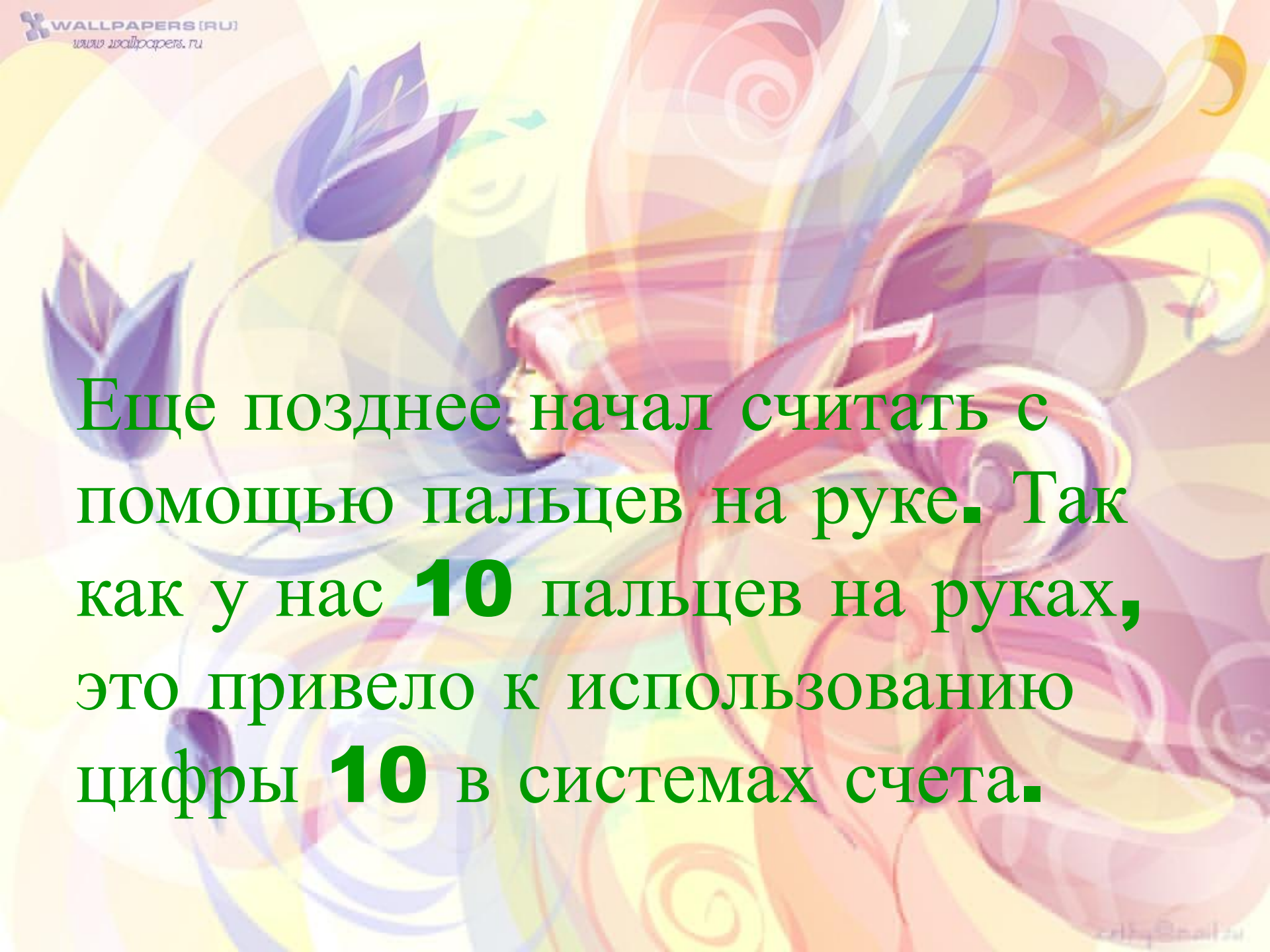


A large, irregularly shaped rock dominates the frame, its surface covered in a dense layer of bright yellow and orange lichen or moss. The rock is composed of various shades of brown, grey, and white, with numerous small, smooth stones embedded within its surface. The rock is situated in a natural environment, with green grass and small plants visible at the base and around its edges. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Поэтому, слово
«калькулятор» произошло от
латинского «калькулюс», что
означало «камень»!!!

Позднее человек научился
использовать символы для разных
единиц счета.





Еще позднее начал считать с помощью пальцев на руке. Так как у нас **10** пальцев на руках, это привело к использованию цифры **10** в системах счета.

Система чисел, которая основана на десятке, называется Римской. Она была изобретена около 2 тысячелетий назад и применялась в Европе до XVI века. До сих пор римские цифры используют в часах и для оглавления книг.

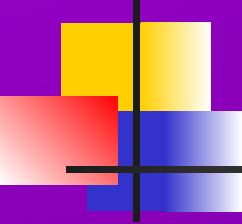
Римская система чисел очень непроста:

Значок “X” равен 10;
буква “C” означает
100;
“M” - 1000;
“I” - 1;
“V” - 5;
“L” - 50;
“D” - 500.

4 обозначают как “IV”, т.е. на
один меньше, чем 5. Чтобы
записать число 1648, нужно
использовать следующие
цифры: MDCXLVIII.

Система счета, которую мы используем сегодня была изобретена в Индии тысячу лет назад. Арабские купцы распространили ее по всей Европе к 900 году.

По индо-арабской системе все числа записывались знаками — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 0.



Работу выполнила:

Ученица 11 класса

Нефёдова Юлия

Учитель:

Хайбрахманова Г.
Ф.

