

# Ожившие узелки: тайны узелковой письменности древних инков

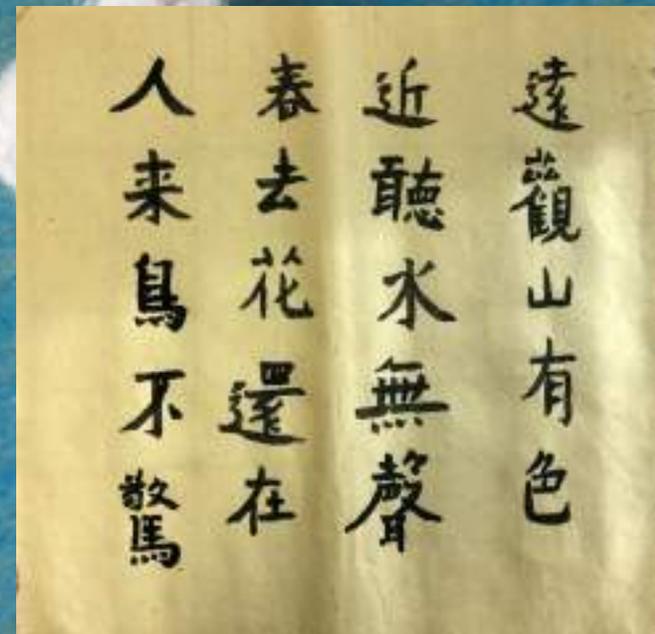
Пищальникова Дарья Романовна

6 класс, Муниципальное автономное образовательное  
учреждение "Средняя общеобразовательная школа №76  
имени Д.Е.Васильева, г.Лесной, Россия

Научный руководитель: Дегтерева Оксана Анатольевна,  
МАОУ СОШ №76, учитель истории высшей категории



Мировая история знает множество видов письменности.



Узелковое письмо было широко распространено в древности, а его следы встречаются у разных народов от Европы до Китая.



# ЦЕЛЬ:

РАСШИФРОВКА УЗЕЛКОВОГО ПИСЬМА И СОСТАВЛЕНИЕ СВОЕГО ПОСЛАНИЯ С ПОМОЩЬЮ КИПУ

## ЗАДАЧИ:

- Собрать информацию об узелковой письменности.
- Узнать о значимости кипу в цивилизации инков.
- Выяснить, какую информацию можно зашифровать с помощью узелкового письма.
- Узнать, где и как можно использовать узелковое письмо в настоящее время.
- Создать свое узелковое письмо.

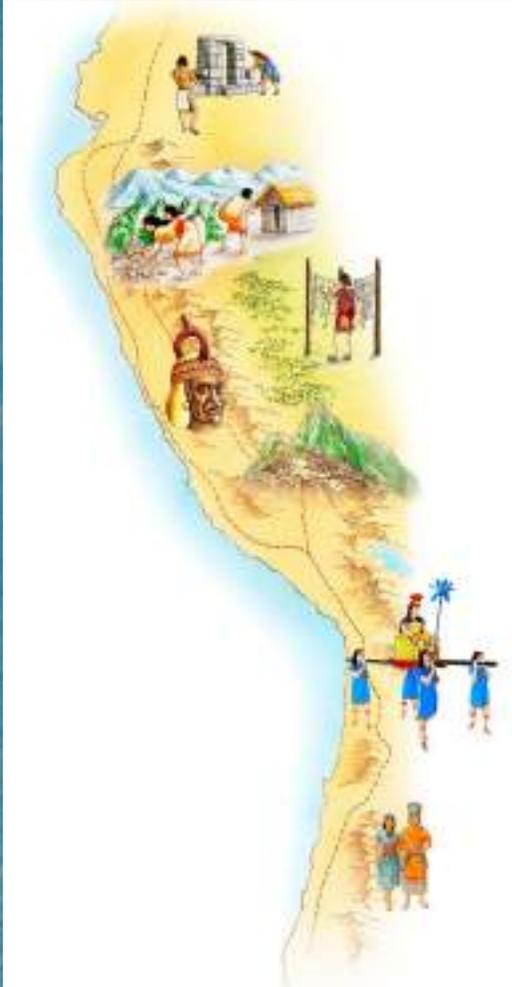
## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- изучение литературы
- сопоставление результатов исследований
- систематизация
- обобщение



# УЗЕЛКОВОЕ ПИСЬМО КИПУ ИМПЕРИИ ИНКОВ

(«quiри» означает «узел»)



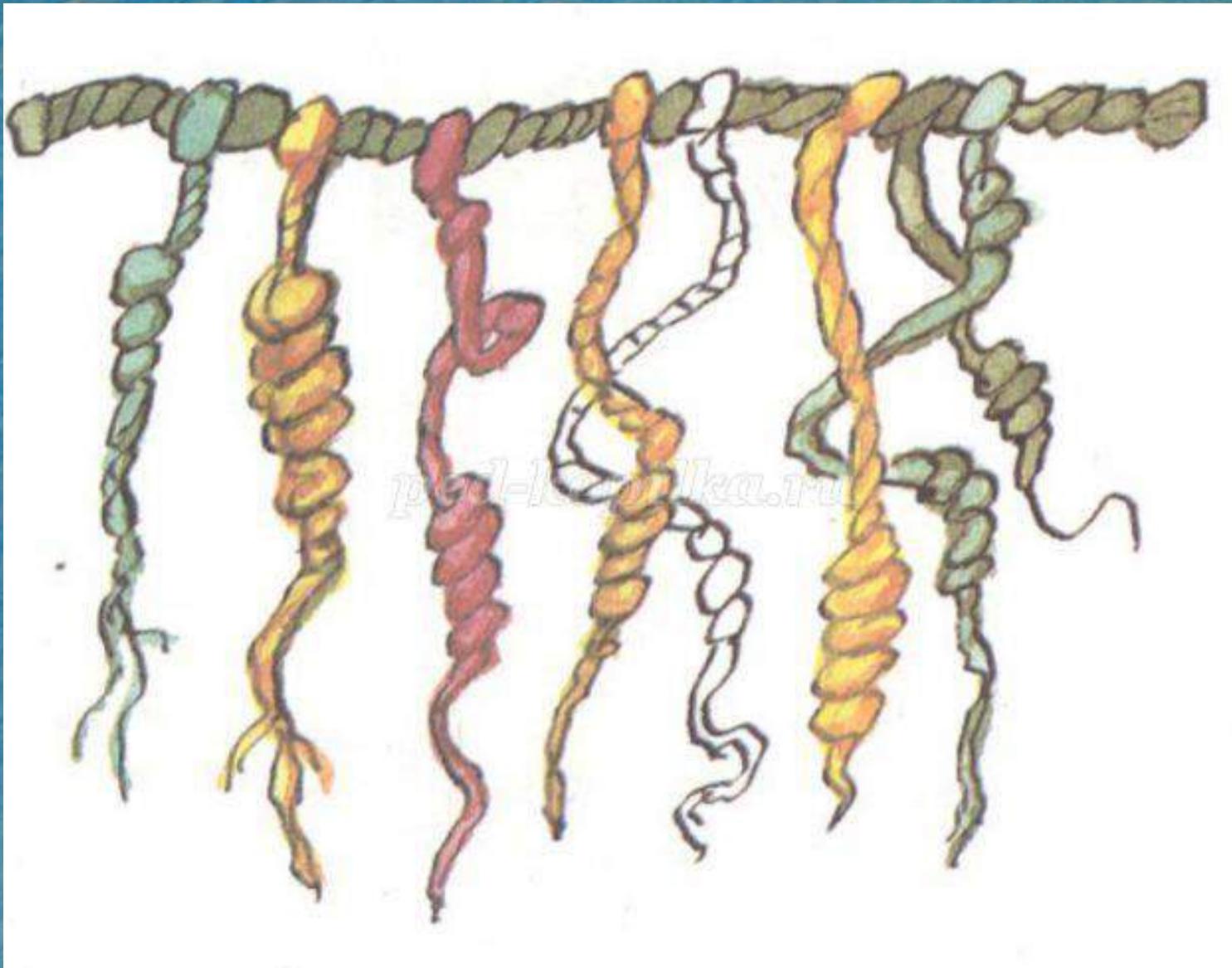
археологи Перси Дауэрсберг и Джуниус Берд нашли одну из крупнейших кипу, длиной около трех метров с полутора тысячами нитей.



# КИПУКАМАЙОКИ – ХРАНИТИЛИ КИПУ



ГЛАВНЫЙ ШНУР КИПУ БЫЛ НАЧАЛОМ ПОВЕСТВОВАНИЯ. К НЕМУ ПРИКРЕПЯЛИСЬ  
ТОНКИЕ НИТИ ДЛЯ ЗАПИСИ ДАННЫХ



# ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:



- **красный** – рассвет

- **белый** – день

- **жёлтый** – золотой  
слиток;

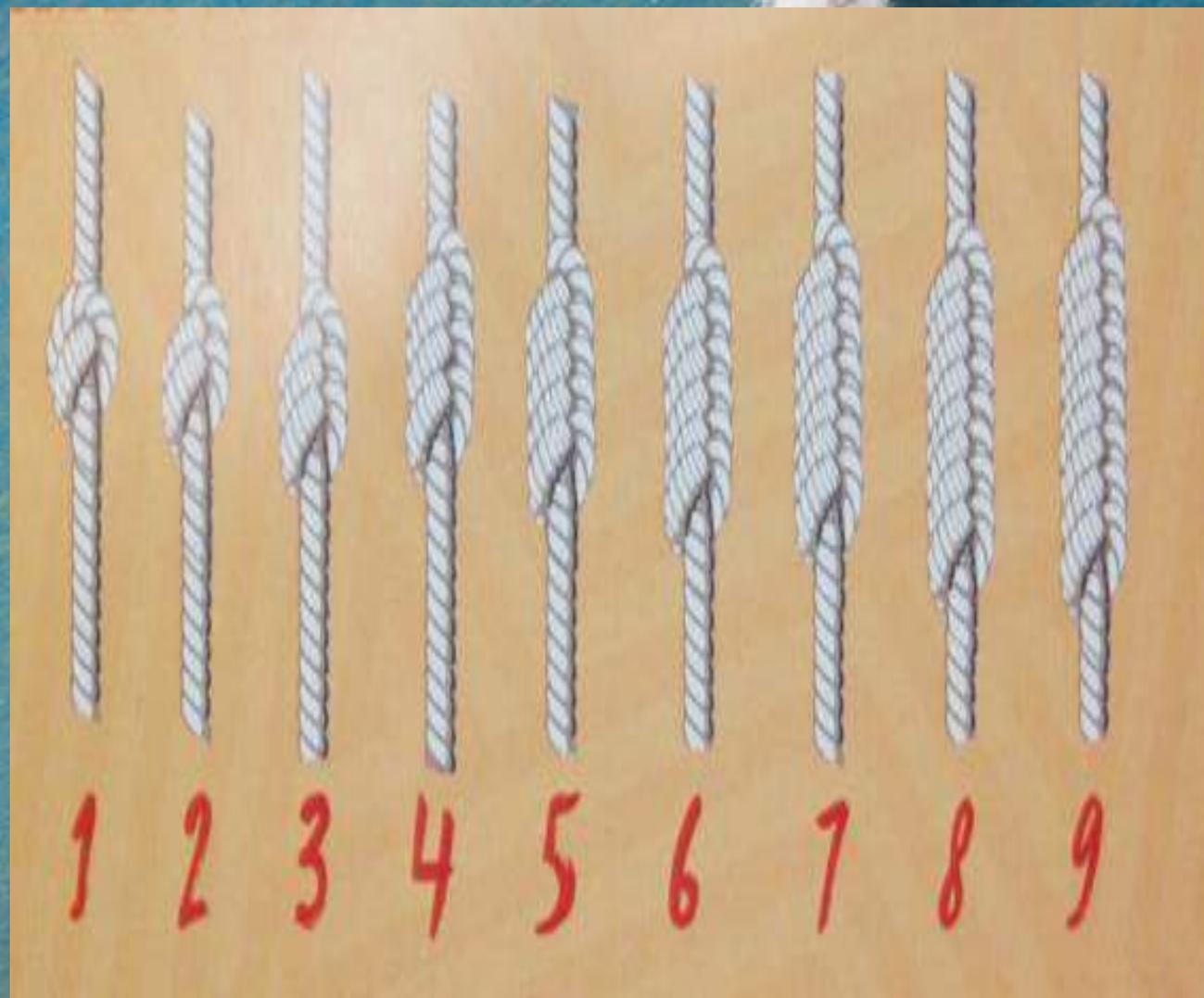
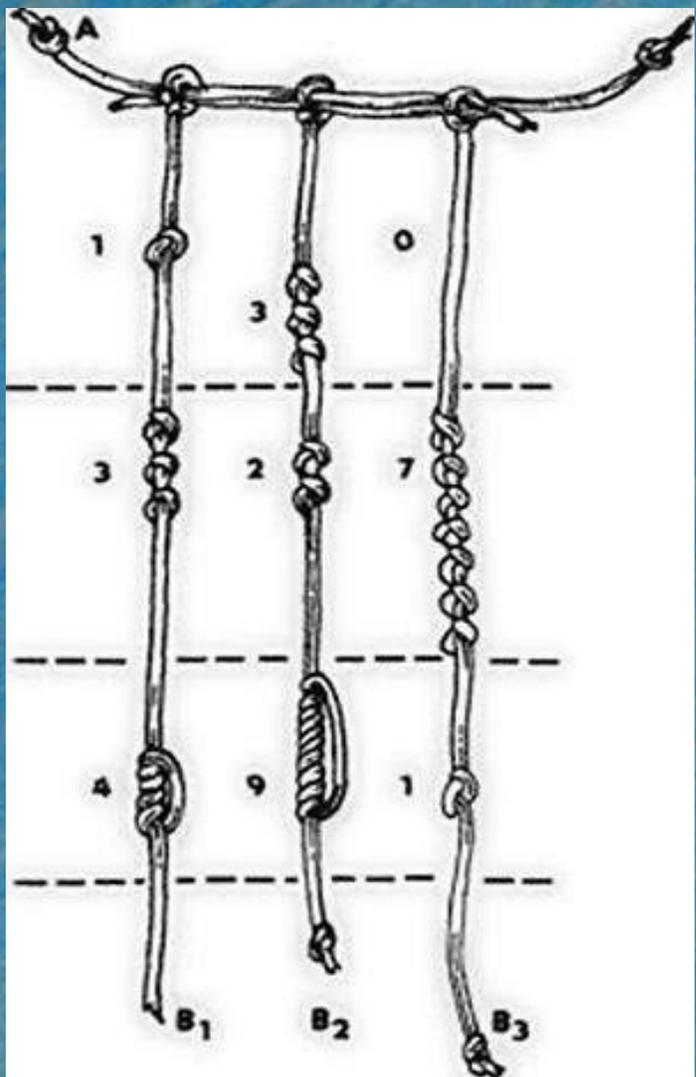
- **чёрный** – болезнь;

- **зелёный** – мешок  
зерна;

- **синий** – море.



# ОБОЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ



# Шифровка количественного значения с помощью кипу



# Создание кипу с информацией о моих оценках за 3 четверть



Ключ:

математика- голубая

русский язык- **фуксия**

литература- **зеленая**

биология- **красная**

история- белая

география- **сиреневый**

информатика- **темно-синяя**

иностраный язык- **желтая**

обществознание- **оранжевая**

родная литература- бежевая

технология- **коричневая**

физкультура- **фиолетовая**

музыка- **темно-розовая**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИПУ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:



передача информации  
в местах, где нет связи  
и интернета



при общении с  
глухонемыми



игровой материал

# ВЫВОД:

Узелковое письмо - это хороший способ передавать информацию «своим», при этом утаив ее от понимания «чужих», если кипу попадет к ним в руки. Нужно только детально разработать свою собственную схему обозначения

## В результате проделанной работы:

1. Гипотеза подтвердилась.
2. Результатом моей работы стало создание своего узелкового письма кипу и разработка собственных схем обозначения.
3. Все поставленные задачи выполнены.



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

