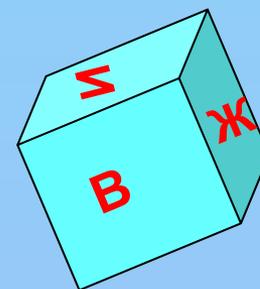
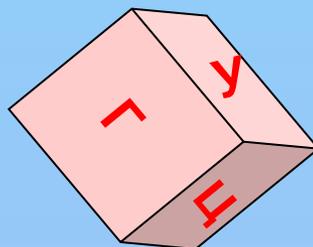
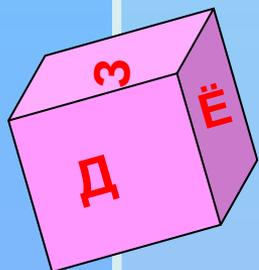
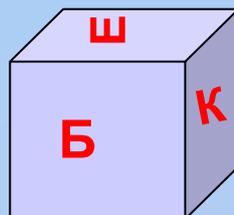
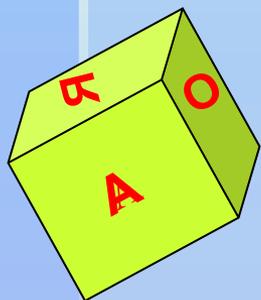


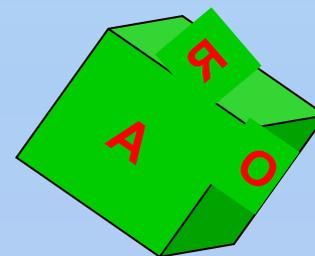
# Самая необходимая буква в алфавите

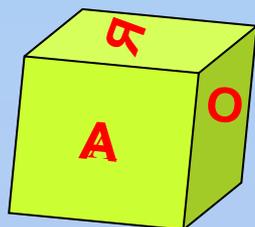
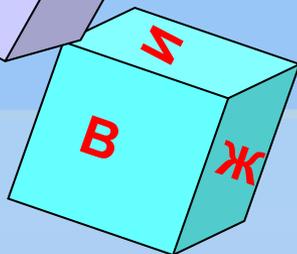
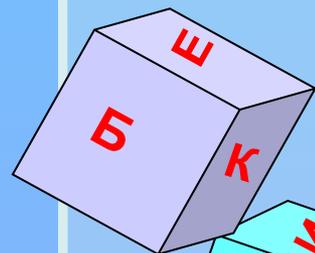
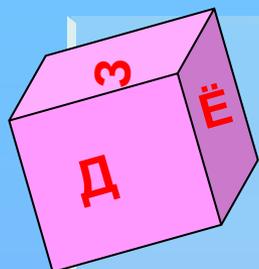


Проект учащихся 6 класса  
Руководитель: Мосина Р.П.



2008 г.





# Что нужно было сделать



1. Изучить историю создания алфавита.



3. Найти применение проекта на практике и в науке.

2. Исследовать, как часто встречается каждая буква алфавита в тексте  $\approx$  из 1000 букв



4. Значение алфавита для людей.



# ПРОВЕДЕМ ЭКСПЕРИМЕНТ



 1000

- Возьмем из любимой книги текст  $\approx$  из 1000 букв
- Посчитаем, сколько раз встречается в тексте буква А, буква Б, буква В, ...
- Выберем 6 букв, которые чаще всего встречаются в этом тексте
- Посчитаем среднее значение по классу того, сколько встречается в текстах буква А, буква Б, буква В,
- Выберем шесть букв, которые чаще всего встречаются в текстах.



# ПРОВЕДЕМ ИССЛЕДОВАНИЕ

- Посчитаем среднее значение по классу того, сколько встречается в текстах буква А, буква Б, буква В, ...
- Выберем шесть букв, коорые чаще всего встречаются в средних значениях по классу



А Е И О У Т



# ХАОС ИЛИ ПОРЯДОК?



	мои	класс	учёные
А	30	46	62
О	29	55	90
И	25	48	62
Е,Ё	29	53	72
всего	558	836	993

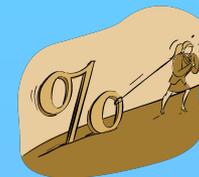
- **Ничего не получилось! Мы не выяснили, какая же буква самая необходимая. Все результаты из шести чаще встречаемых букв разные!**
- **Эврика!**  
**Ведь количество букв в тексте у всех разное.**



	МОИ дан ные	данн ые по класс у	данные лингви стов	мес та
	17%	17%	20%	I
	16%	14%	14%	II
	16%	12%	13%	III
<b>ВСЕГО БУКВ В ТЕКСТЕ</b>	670	865	945	

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДСЧЁТОВ

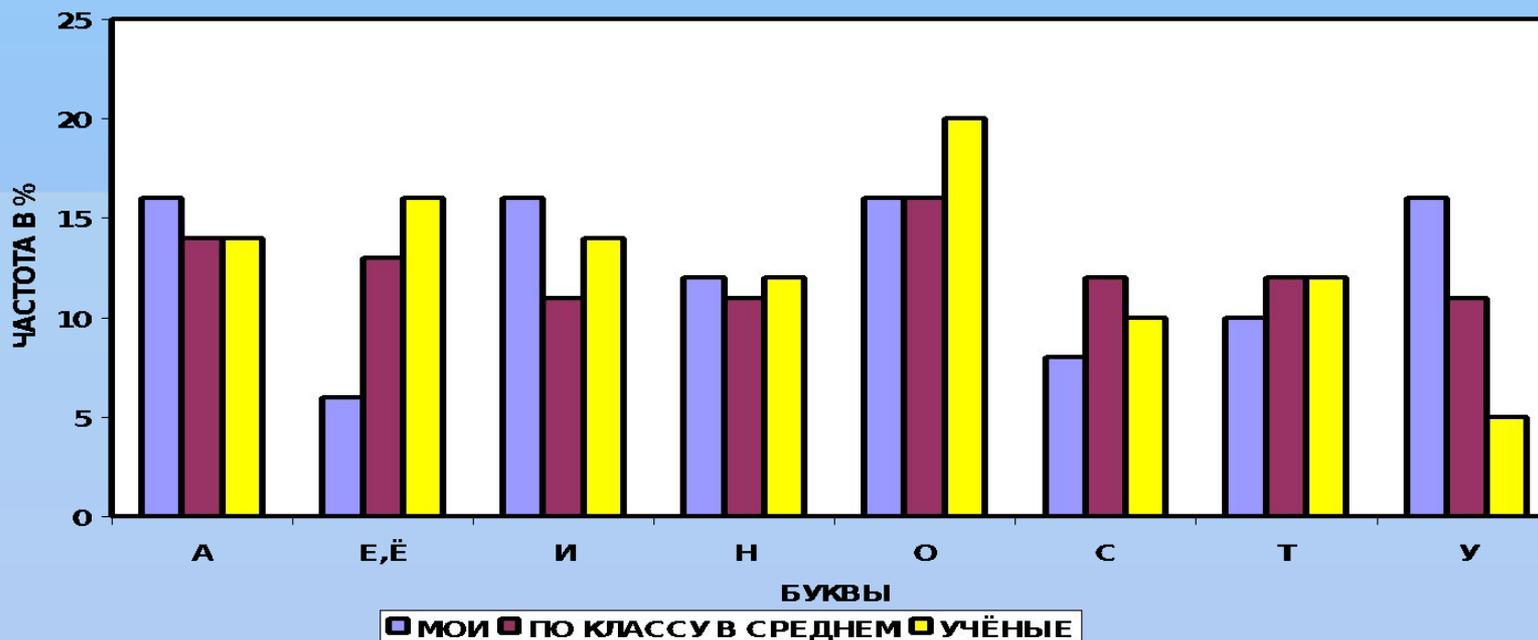
Проведём



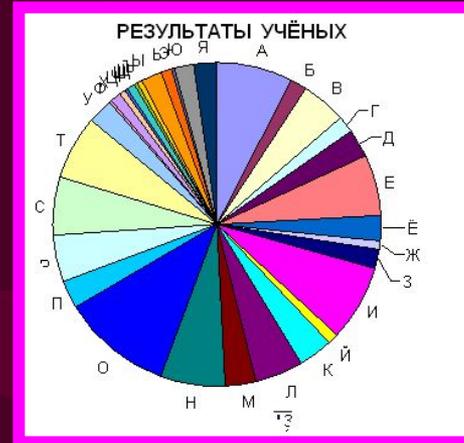
сравнение в процентах

Результаты совпали: чаще всего  
встречаются буквы – О, И, А, Е.

и диаграммах



# ПОСТРОИЛИ ДИАГРАММЫ РЕЗУЛЬТАТОВ



А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л
М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я						

А, И, У, О, Э, Я

А, Е, И, О, У, Т

А, Е, И, О, Н, Т

А, И, О, У

А, Е, И, О, Т

О, А, И

Результаты совпали: чаще всего встречаются буквы А, О, И.



# Самая необходимая буква

Мы подумали, поспрашивали и посчитали...

Чаще всего встречаются буквы

