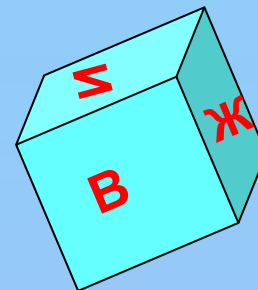
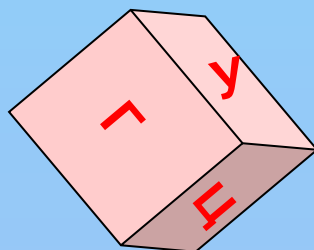
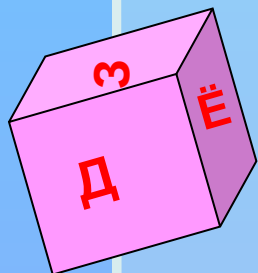
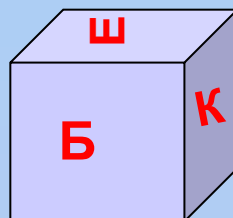
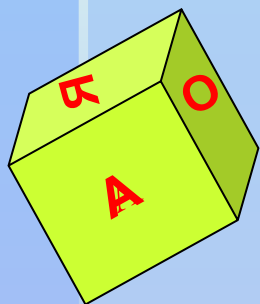


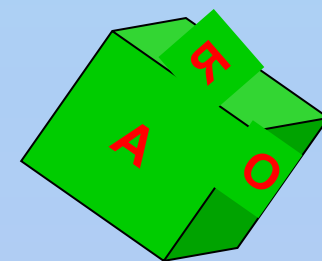
Самая необходимая буква в алфавите



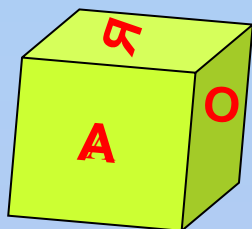
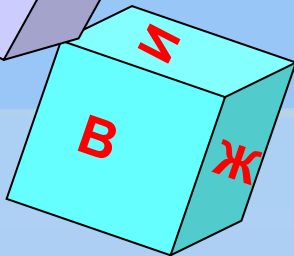
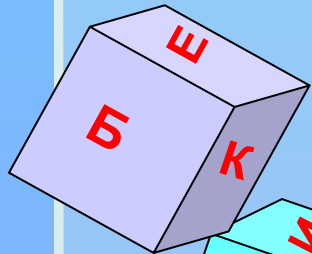
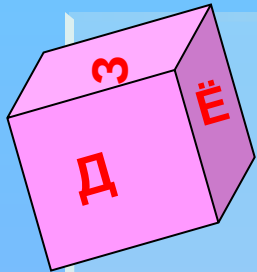
Проект учащихся 6 класса
Руководитель: Мосина Р.П.



2008 г.



Вопросы



Кто придумал буквы?

Какая буква алфавита чаще всего встречается?

Где используется этот факт?



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. 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?



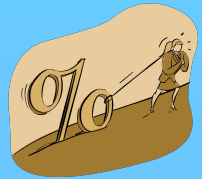
	мои	класс	учёные
А	30	46	62
О	29	55	90
И	25	48	62
Е,Ё	29	53	72
всего	558	836	993

- **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	данные лингви стов	мес та
17%	17%	20%	I
16%	14%	14%	II
16%	12%	13%	III
ВСЕГО БУКВ В ТЕКСТЕ	670	865	945

Проведём

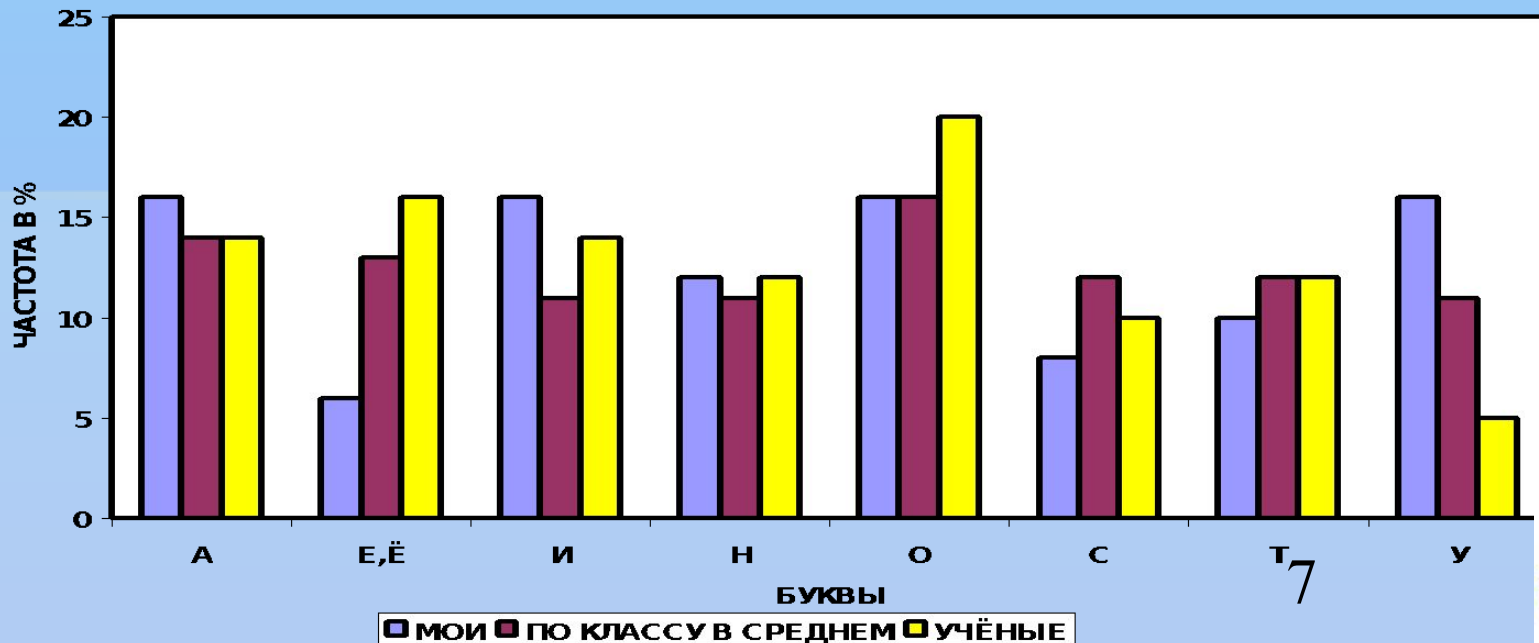


сравнение в процентах

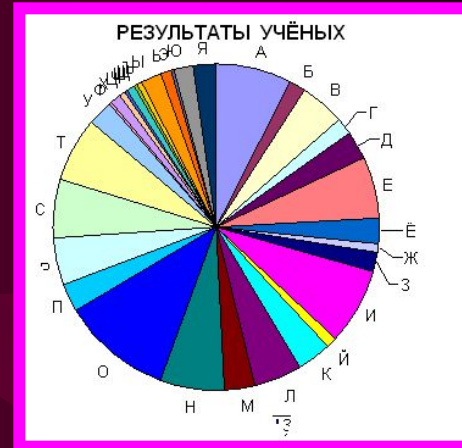
Результаты совпали: чаще всего встречаются буквы – О, И, А, Е.

и диаграммах

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДСЧЁТОВ



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

