

Исследовательский проект: «Загадка клавиатуры»

МБОУ гимназия №18

Тема: Загадка клавиатуры

Ученик: 4-ого класса «Е»

Кравцова Леонида

Руководитель: Глазкова Елена Михайловна

Учитель начальных классов

Краснодар

ВВЕДЕНИЕ

В нашем мире мало тех, кто НЕ пользуется компьютером, а из тех, кто знает секреты клавиатуры буквально 24% из 100% всех пользователей компьютерами. Я выбрал эту исследовательскую работу- потому что я часто пользуюсь компьютером и хочу узнать, поэкспериментировать над этим, и попробовать стать одним из этих 24% которые знают секреты клавиатуры.

Глава 1 (история раскладок клавиатуры)

Я начал искать в интернете и изучать историю раскладок клавиатуры (и буду писать постепенно, о истории каждой раскладке клавиатуры).

Клавиатура уже насчитывает около 150 лет своего существования. Первая клавиатура появилась на печатной машинке Кристофера Шуолза.

1) История раскладки QWERTY:

В первых печатных машинках Кристофера Шуолза имелись 2 ряда букв, расположенных в алфавитном порядке. Это приводило к частым сцеплениям рычагов. Чтобы решить эту проблему Шуолз, изменяя свою машинку, экспериментировал над раскладкой. Первой популярной машинкой Шуолза стала «РЕМИНГТОН 1». А на ней была установлена раскладка QWERTY, с 4-мя рядами клавиш, расположенных диагональными столбцами (чтоб уменьшить количество зацеплений).

Целых 5 лет машинка была единственной на рынке, ну а к QWERTY за это время успели привыкнуть. В 1888 году метод слепой печати Франка Макгуррина на машинке «РЕМИНГТОН 2» помогло в популяции этой раскладки.

2) История раскладки ЙЦУКЕН:

В России производство собственных печатных машинок было налажено только к 1930-ому году. В то время официально «Русская» раскладка называлась «Стандарт-клавиатура». Экономия символов, букв или цифр была целой традицией! Например цифры: 0,1,3 вообще отсутствовали так как считалось что их можно заменить буквами О, І, З. буквы Ц и Э размещались среди цифр, а в русских раскладках в зачастую сэкономили букву Ё, точку (.), запятую(,), звездочку(*), и скобки-(){}.

Часть2: представление полученной информации в таблице

Конечно в каждом слове русского языка (и не только) обязательно встречаются гласные буквы: например в русском языке это-У, Е,Ы,А,О,Э,Я,Ё,И,Ю. А в английском это-Е,У,О,А. В таблице я напишу насколько часто встречаются гласные буквы в словах.

Таблица с гласными буквами русского языка:

буквы	Встречаемость букв в словах	Встречаемость букв в предложениях
У	Примерно1	Примерно2
Е	Примерно2	Примерно3
Ы	Примерно1	Примерно1
А	Примерно2	Примерно4
О	Примерно3	Примерно4
Э	Примерно1	Примерно1
Я	Примерно 1	Примерно3
Ё	Примерно1	Примерно1
И	Примерно2	Примерно4
Ю	Примерно1	Примерно1

Часть3: опрос одноклассников

На такой вопрос ответили:		
1) Пользуешься ли ты компьютером?	Да- 5 человек	Нет- 1 человек
2) Знаешь ли ты историю раскладки (йцукен), (qwerty)?	Да- 1 человек	Нет- 5 человек
3) Знаешь ли ты секреты клавиатуры?	Да- 3 человека	Нет- 3 человека

Часть4: подведение итогов (сделать вывод)

Итак, за это время я узнал многое о компьютерах, раскладках на клавиатуре. Изучил историю клавиатуры (йцукен, qwerty). Мне кажется то что я стал одним из тех самых 24%. Я очень рад, потому что мне будет легче работать во всяких приложениях для печати, например: Word, Power Point.

Часть5: составление рекомендации

Я брал информацию с этих сайтов:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/QWERTY#:~:text=%D0%92%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D0%B8%D1%88%D1%83%D1%89%D0%B8%D1%85%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D1%85%20%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0,%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%83%2C%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%BE%20%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%20%D1%81%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B8>.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%99%D0%A6%D0%A3%D0%9A%D0%95%D0%9D>.