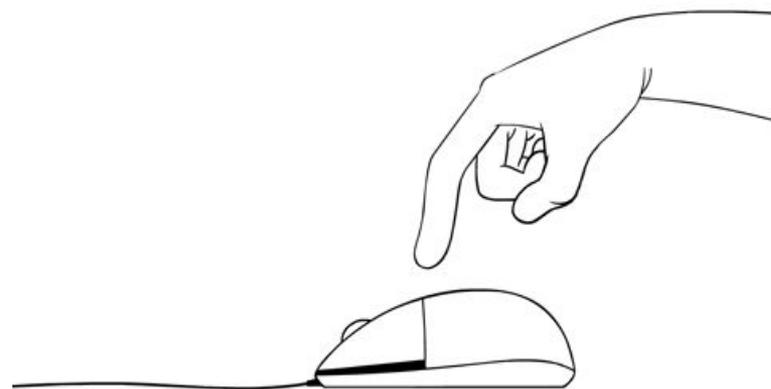


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5» пгт Печенга Мурманской области

Семейный фотоальбом или история компьютерной мышки

Авторы проекта: Гега Дарина, Грачёв Василий,
ученики 5 «Б» класса,

Руководитель: Александрова Зинаида Васильевна,
учитель физики и информатики



Цель: узнать, когда и для чего придумали компьютерную мышку, какие компьютерные мышки существуют.

Задачи:

- познакомиться с историей возникновения компьютерной «мышки»;
- изучить функции «мышки»;
- сравнить компьютерные мышки.

Объект исследования: компьютерная мышка.

Предмет исследования: виды мышек и их эволюция.

Проблема исследования, гипотеза:

если действительно компьютерная мышь является незаменимой частью абсолютно любого пользователя компьютера, то необходимо выяснить ее преимущества в работе с компьютером.





**Дуглас
ЭНГЕЛЬБАРТ**



В 1964 году Дуглас Энгельбарт под руководством компании NASA изготовил действующий прототип: деревянную коробку ручной работы, внутри которой находились два колеса и кнопка. Именно Энгельбарт назвал первенца МЫШЬЮ.





Билл ИНГЛИШ



В 1972 году Билл Инглиш, работая в компании Херох PARC, заменил колеса мыши на металлический шарик с роликом





В 1981 году компания Хегох выпустила первую серийную компьютерную мышь. Она стала легче и удобнее — корпус был изготовлен из пластика, количество кнопок увеличилось до трёх.

Инженеры Apple не стали копировать модель Хегох даже в дизайне - вместо трёх кнопок оставили одну, но широкую. Эта кнопка выполняла одну опцию. Пользователи могли нажимать её двумя пальцами.





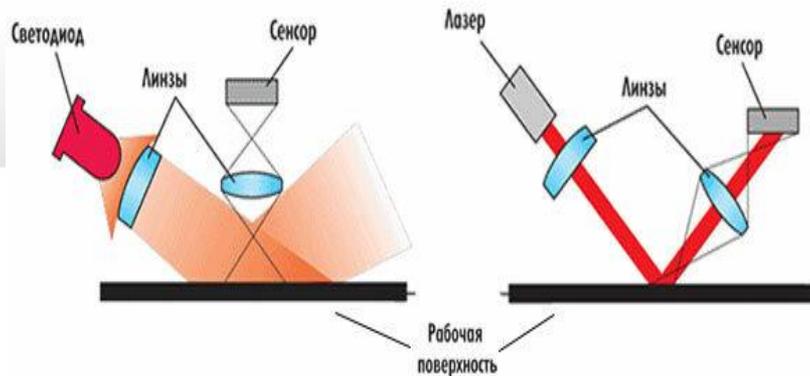
Шариковая мышь - один из первых способов «оживления» курсора на рабочем столе. Основа функционирования такой мыши - металлический обрезиненный шарик, который слегка выступает за пределы основания манипулятора. Первая мышь с шариком изобретена в далёком 1972 году.





Оптическая мышь - сложное устройство, состоящее из нескольких элементов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой. Основой является миниатюрная камера, которая фотографирует рабочую поверхность, подсвеченную светодиодом, более тысячи раз в секунду.





Лазерная мышь - усовершенствованный вариант предыдущей технологии, где для подсветки используется полупроводниковый лазер.

В 2001 году от творческого союза двух компаний Agilent и Logitech появилась на свет первая лазерная мышка. Начиная с этого времени в семействе компьютерных мышей начинается период расцвета и появления новых членов семьи.





Современные мыши хотя и отличаются от своих предков, но во многом похожи на них.





Появились мыши бесхвостые: инфракрасные и радиоуправляемые. В 2001 году вышла первая серийная беспроводная мышь. Современные мыши следят за модой и посещают дизайнеров.





Многие делают роспись по всему корпусу.





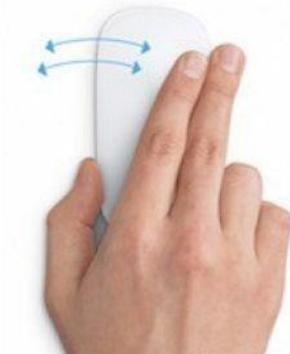
Многие мышки пробуют одеваться в костюмы других животных.





А эти мышки, побыв у модного дизайнера, стали совершенно гламурными.





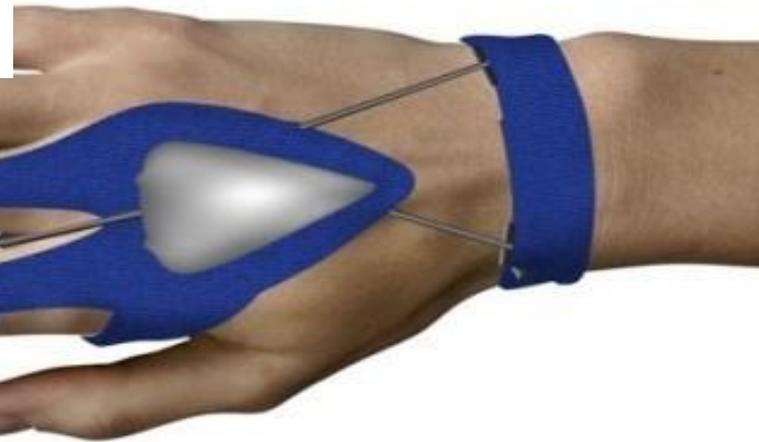
Мыши с сенсорным управлением. Знаковые характеристики этих устройств – исключительно тонкое и четкое управление объектами, высокая чувствительность к касанию пальцев, максимальная эргономичность.





Мыши на палец. Гаджет подключается к управляемому устройству по Bluetooth и поддерживает три режима работы – миниатюрный беспроводной тачпад, мышь с управлением жестами и джойстик.





А эта мышь похожа на инопланетянина. Новое устройство управления компьютером крепится к запястью и двум пальцам: среднему и указательному. На внутренней стороне ладони располагается, привычный уже в компьютерных мышках, лазер, отслеживающий перемещение.



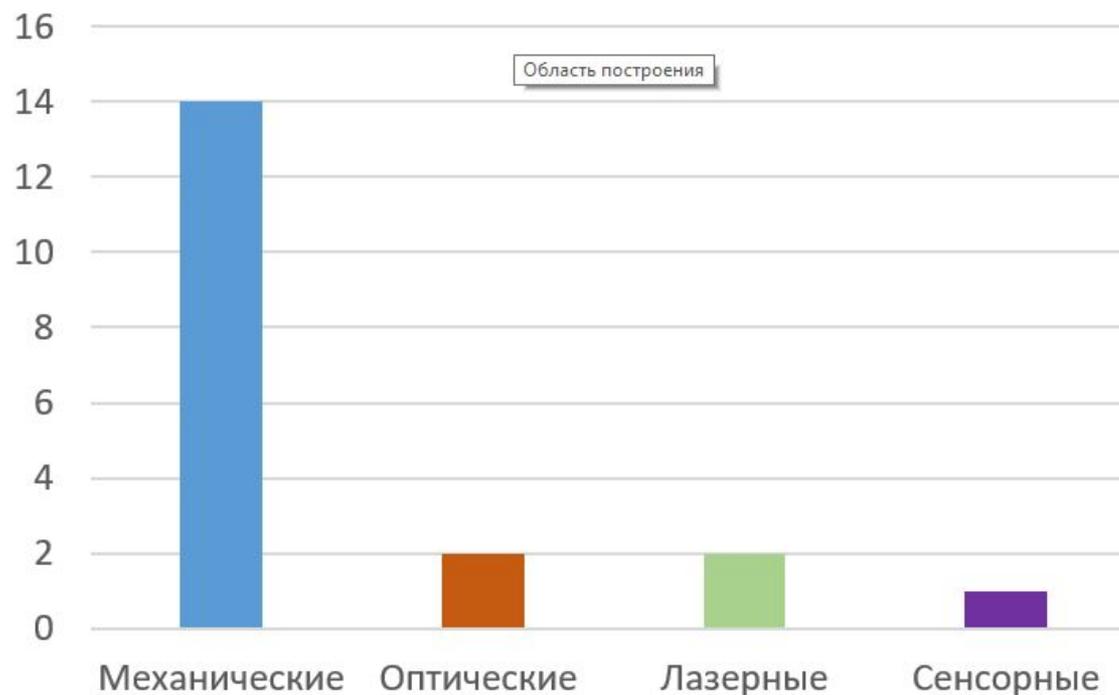
Arc Mouse. Эта вогнутая компьютерная мышь может использоваться на скругленных поверхностях, таких как нога или спинка дивана. Подойдет тем, у кого нет стола.



Результаты исследования



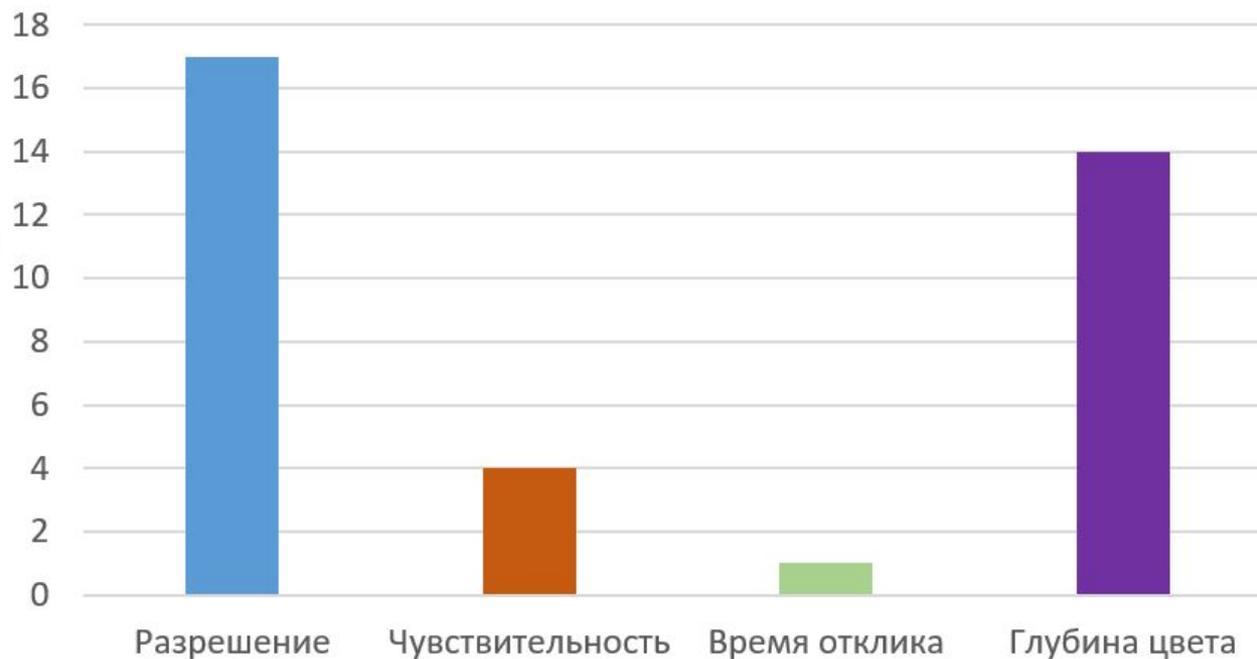
Какого типа компьютерных мышей не существует?



Результаты исследования



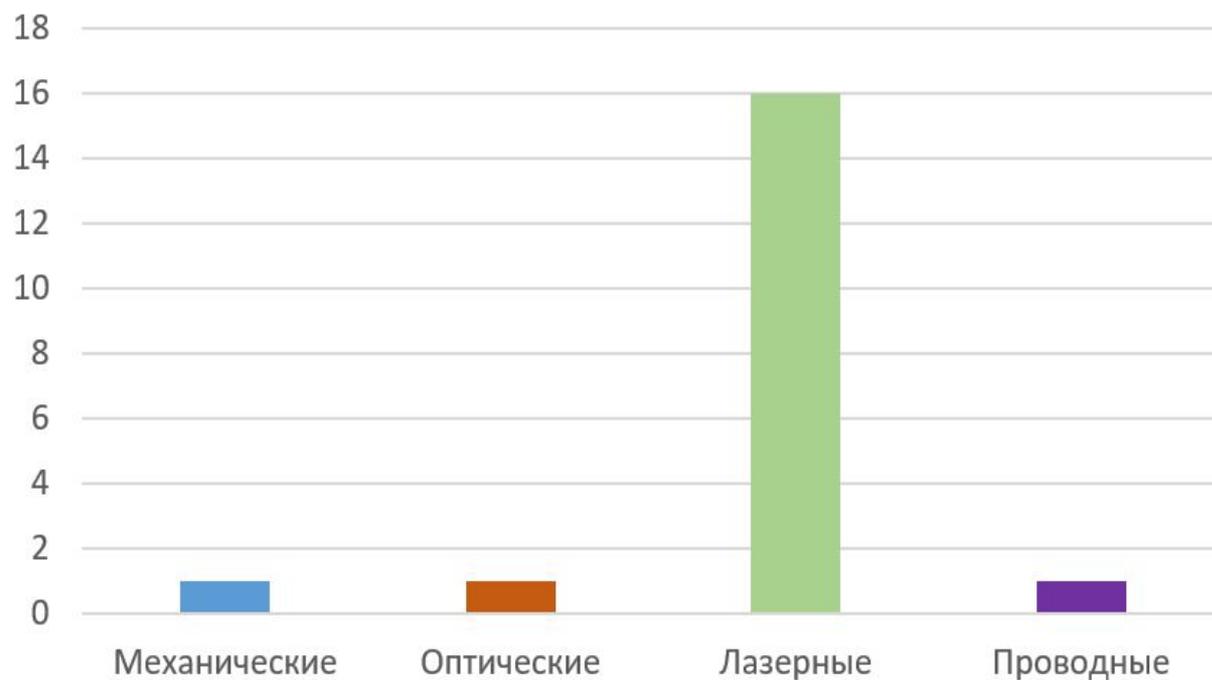
Какие из характеристик не имеют отношения к параметрам мыши?



Результаты исследования



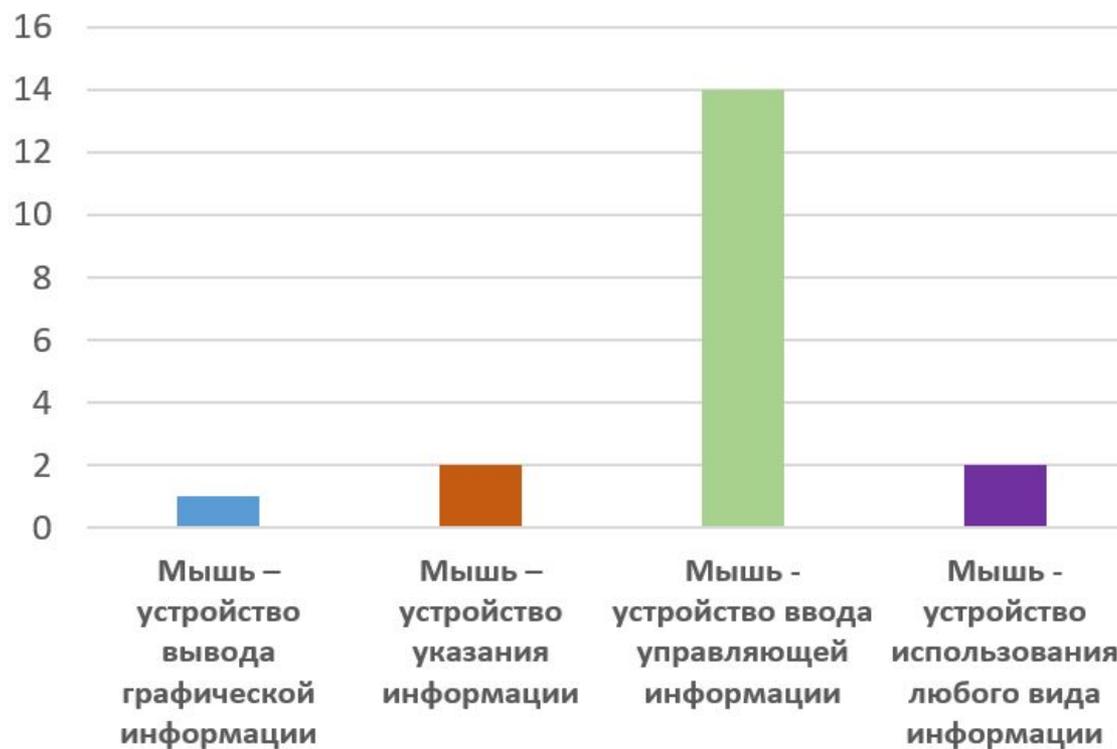
Какой тип мыши предпочитают использовать фанаты компьютерных игр?



Результаты исследования

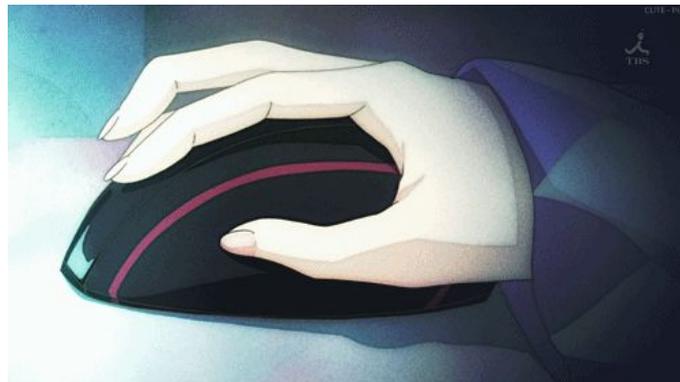


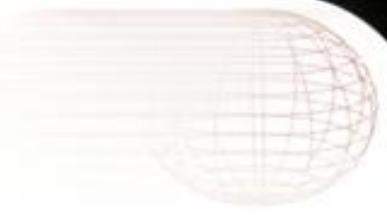
Найдите ответ, определяющий
назначение мыши



Правила мышинной безопасности

1. Использовать поддерживающую локоть платформу или же подложить под кистевой сустав подушечку. Лучше всего если ее высота будет 1,5-2 см.
2. Ограничить время, проводимое за компьютером. Лучше всего если это будет не более 3 часов.
3. Постоянно менять положение руки и тела.

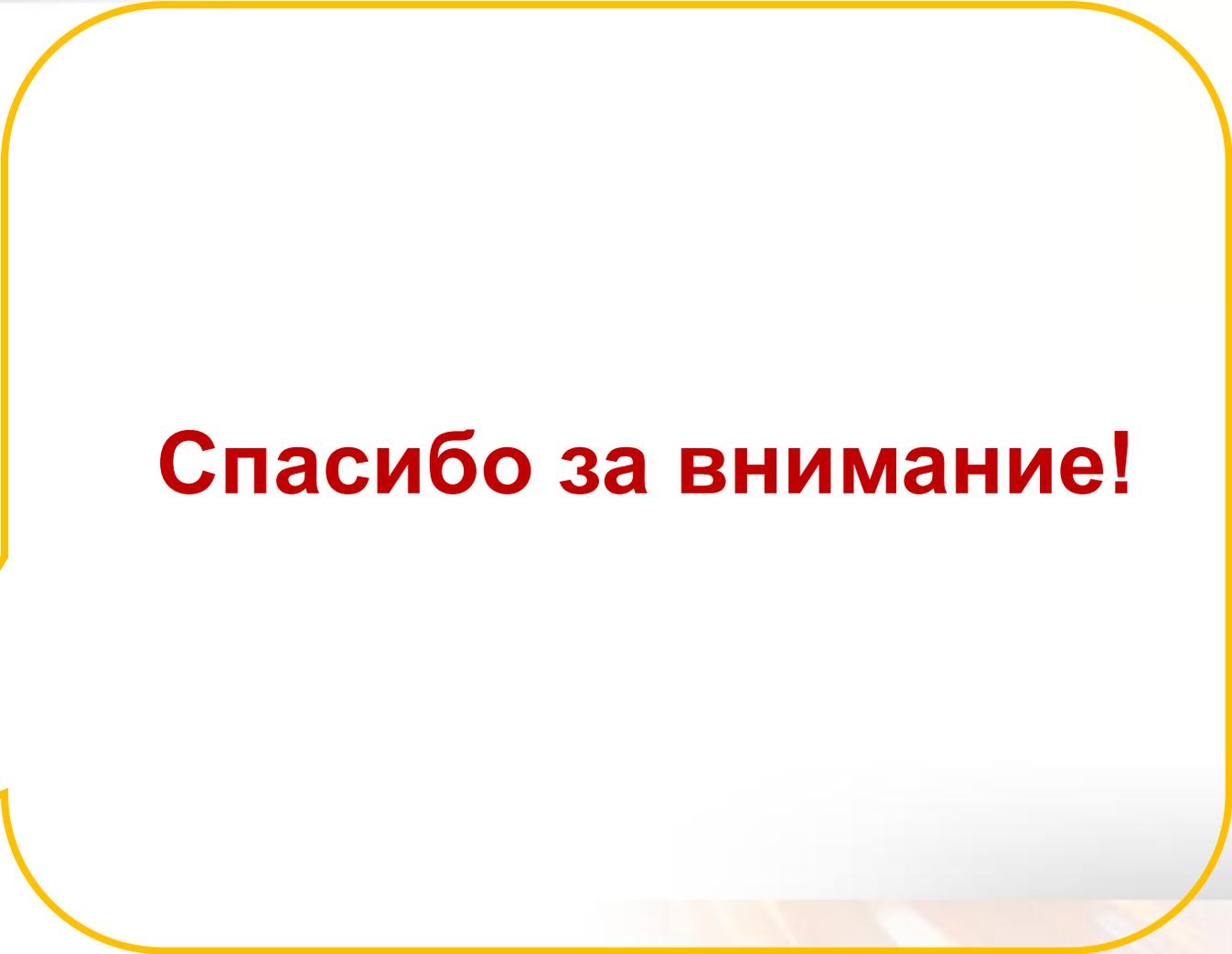




Что ожидает компьютерную мышь в будущем? Никто не знает. Но мы уверены, что компьютерная мышка будет человеку помощником ещё очень долго.

Мир компьютерных мышек очень разнообразен. Даже перейдя с компьютеров на мобильные ноутбуки и нетбуки, далеко не все спешат отказаться от компьютерной мышки.





Спасибо за внимание!



Использованные ресурсы:

www.it-master.biz

www.wikipedia.org

<http://sovserv.ru/vbb/archive/index.php/t-16735.html>

<http://clck.yandex.ru/redirect/>

<http://www.zhaba.ru/item40652>

<http://www.rusactive.ru/history/oneinvention/mouse>