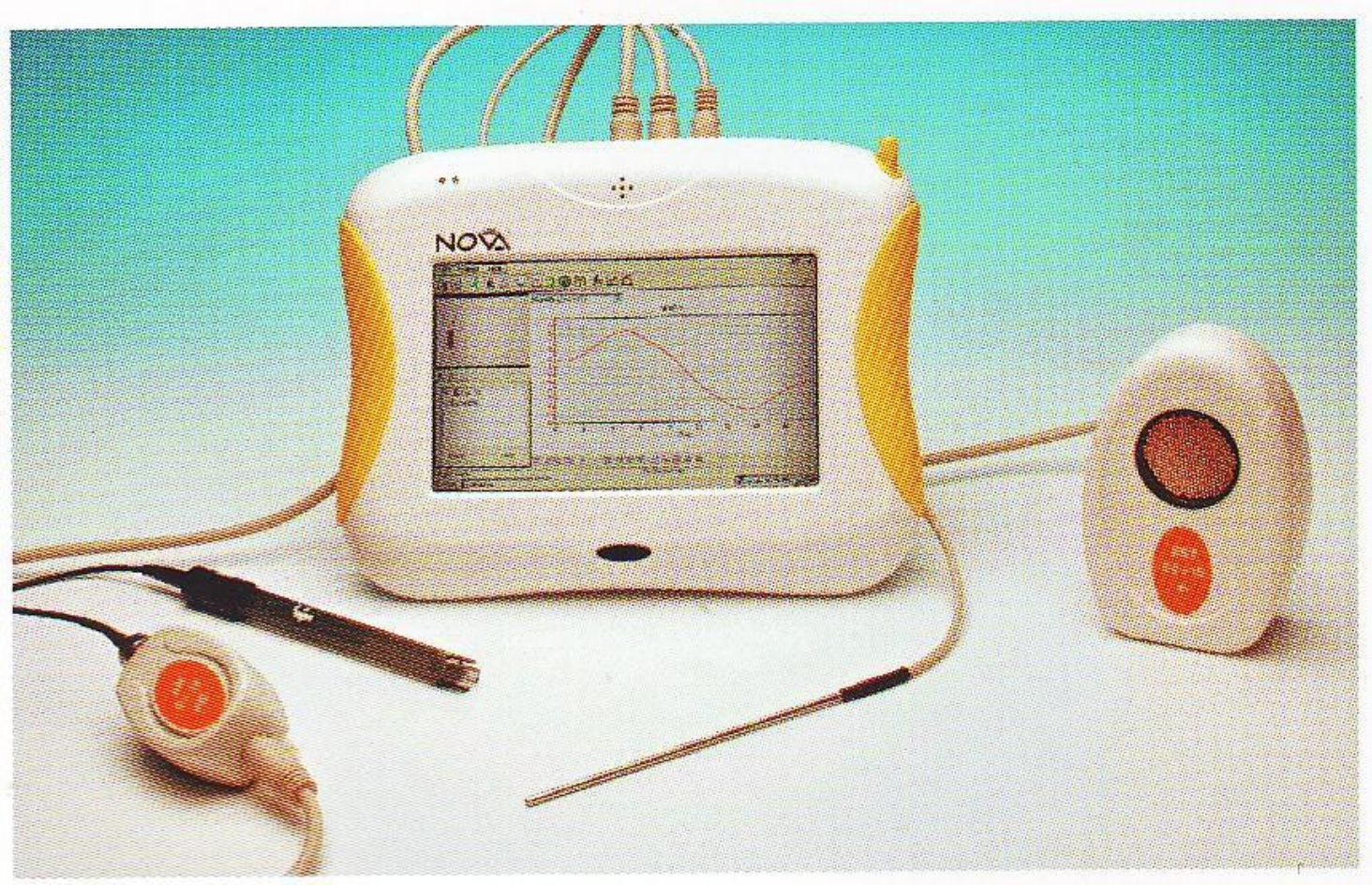
Цифровые лаборатории «Архимед» в изучении биологии и химии



Цифровая лаборатория «Архимед» используется:

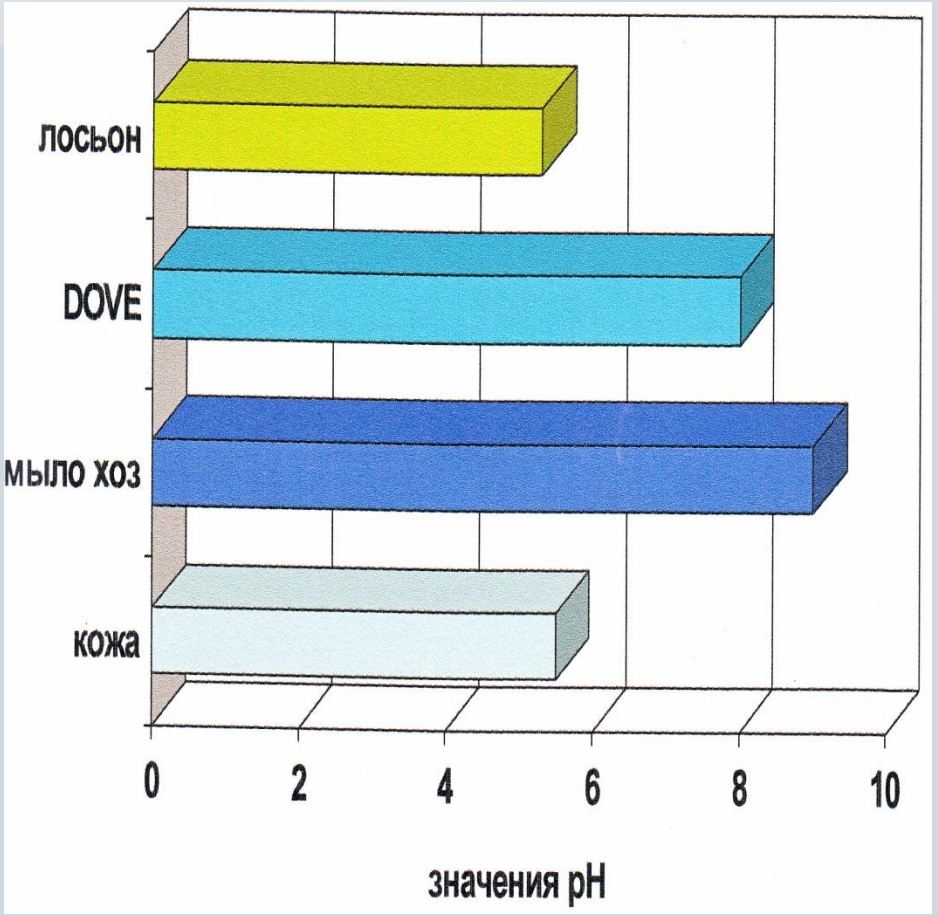
- При проведении демонстрационных экспериментов на уроках,
- При проведении лабораторных работ,
- При выполнении индивидуальных проектов.

Благодаря использованию цифровой лаборатории «Архимед» , демонстрационный эксперимент

- Приобретает большую наглядность
- Вызывает интерес у детей
- Становится понятным и лучше запоминается

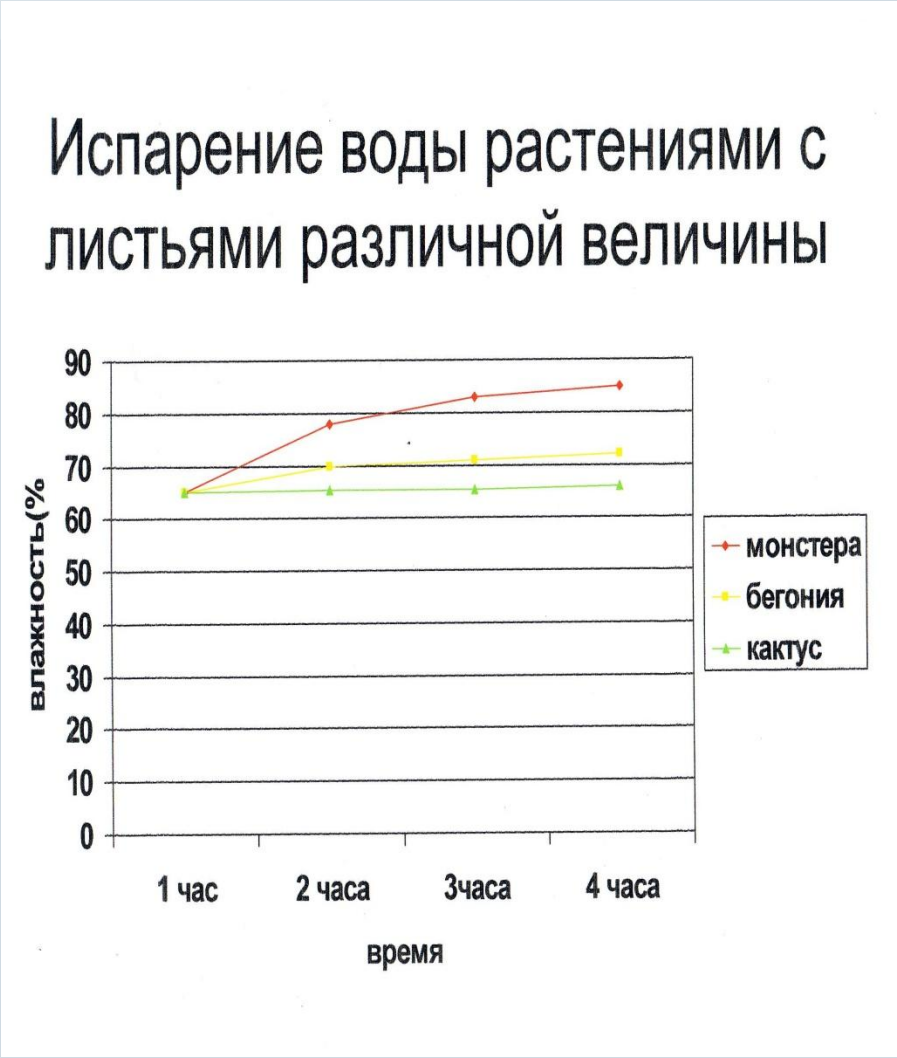
Лабораторная работа по химии «Изменение РН жидкостей»

- **Цель** : Исследовать характер среды растворов, используемых в повседневной жизни.
- **Вывод**: При уходе за кожей лица лучше всего использовать лосьон,т.к его РН более близок по значению к РН кожи.



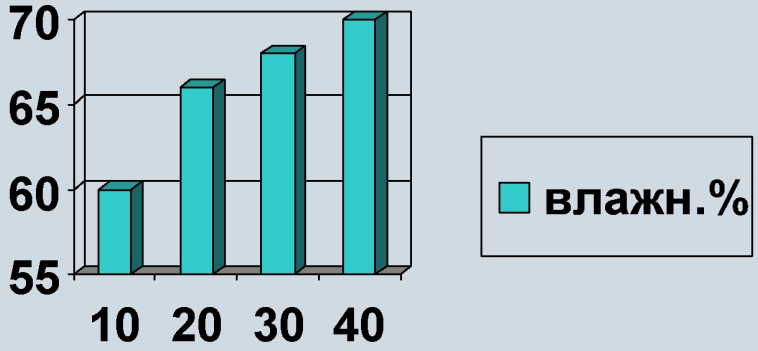
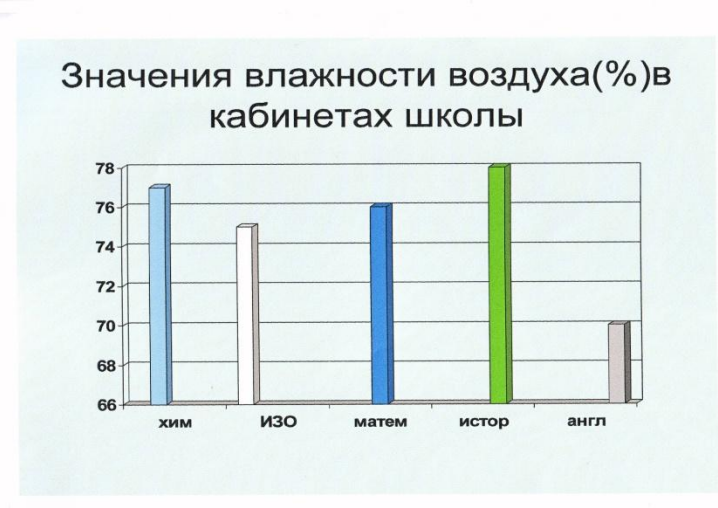
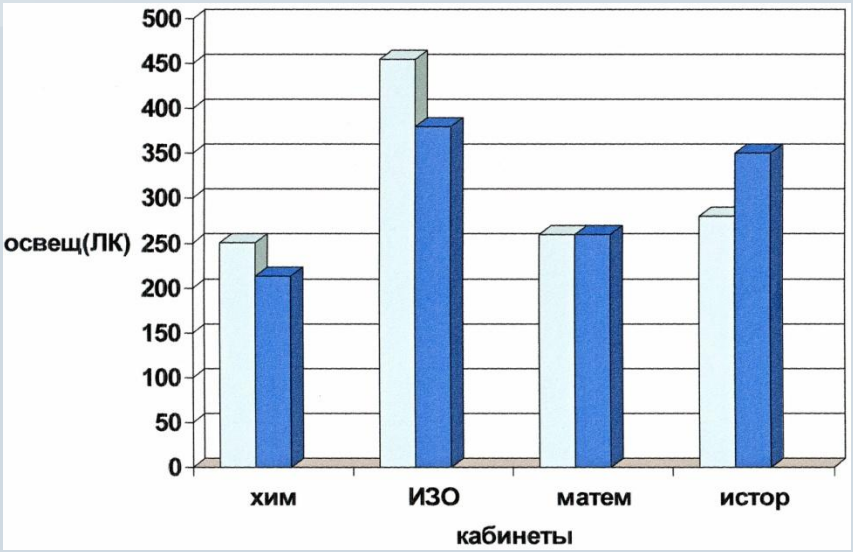
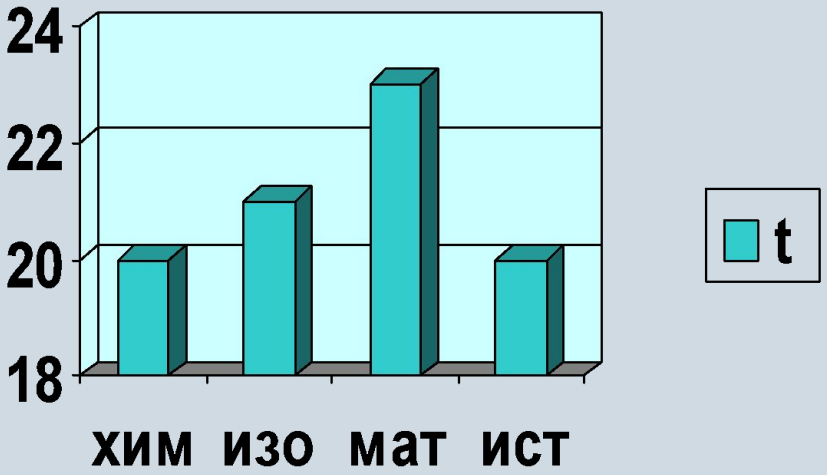
Лабораторная работа по биологии «Испарение воды растениями»

- Цель : Выяснить, какое количество воды испаряют растения с листьями разной величины.
- Количество испаренной воды напрямую зависит от величины листовой пластинки, чем она больше, тем большее количество воды испаряет лист.



Лабораторная работа по биологии « Выделительная и терморегуляторная функция кожи»

- **Цель**: исследовать терморегуляторную и выделительную функцию кожи человека
- **Вывод**: Кожа человека выделяет воду, вместе с ней выделяется избыток солей. Испаряясь,влага охлаждает кожные покровы тем самым участвуя в терморегуляции организма.



Значения влажности, освещенности и температуры в некоторых кабинетах школы.(исследовательские задания,вошедшие в проект « экологический паспорт школы»)