

Практические навыки для: *Лечебное дело, семестр 01 Химия*
Леч.(10)

Леч.(10)

Уметь:

- пользоваться физическим и химическим оборудованием;
- работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами);
- классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах;
- представлять данные экспериментальных исследований в виде графиков и таблиц;
- готовить растворы с заданной концентрацией растворенных веществ;
- прогнозировать возможность образования осадков при смешивании растворов с известной концентрацией растворенных веществ;
- производить наблюдения за протеканием химических реакций и делать обоснованные выводы;
- представлять результаты экспериментов и наблюдений в виде законченного протокола исследования;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;
- работать в химической лаборатории (с химической посудой, реактивами, горелками и электрическими приборами) в соответствии с требованиями техники безопасности.
- прогнозировать результаты физико-химических процессов, протекающих в живых системах, опираясь на теоретические положения;
- научно обосновывать наблюдаемые явления;

-производить физико-химические измерения, характеризующие те или иные свойства растворов, смесей и других объектов, моделирующие внутренние системы реды организма;

-решать ситуационные задачи, опираясь на теоретические положения, моделирующие физико-химические процессы, протекающие в живых организмах.