

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:  
ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ  
ПОДГОТОВИЛА  
ВИСАРХАНОВА РАЯНА

**Уроки с лабораторными занятиями являются наиболее полным осуществлением принципа наглядности и предметности в обучении, так как изучение естественных объектов обеспечивает конкретные представления и понятия об изучаемом предмете, причем достаточно полные, потому что восприятие принимают участие различные органы чувств.**



# СТРУКТУРА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

- 1. Постановка задач**
  - 2. Беседа об особенностях содержания изучаемого материала**
  - 3. Самостоятельное выполнение наблюдений и опытов**
  - 4. Фиксация результата, формирование вывода**
  - 5. заключительная беседа**
- 

# ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ В 2 ФОРМАХ:

- 1. Фронтальная (по непосредственному указанию учителя)**
- 2. По предварительному заданию**



# МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

- 1. Необходимо тщательно подумать на какие отдельные части,разбить всю работу, определить их последовательность.**
  - 2. Указания к работе должны быть краткими, но четко и ясно сформулированными. Учитель должен разъяснить как выполнить работу и даже показать**
- 

**3.Учитель ведет наблюдение за выполнениями работы,добиваясь,чтобы она была выполнена тщательно и аккуратно каждым учащимся.**

**4.По окончании каждой отдельной части работы проводится беседа, в которой подытоживается результат наблюдение. Также обобщении закрепляют проведенные наблюдения и полученные знания.**

- 6. Для лучшего усвоения полученных знаний рекомендуется проводить зарисовки**
- 6. По окончании выполнения всей работы проводится закрепительная беседа в ней подводятся итоги работы, повторяются усвоенные знания, учитель делает дополнительный обобщающий материал.**
- 

# **МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ЗАДАНИЮ**

**Лабораторные работы по заданию требуют значительной предварительной подготовки. Во вводной беседе устанавливается содержание предстоящего лабораторного занятия, его цель и задачи.**

**После ознакомления с заданием учащемуся должно быть вполне ясно какую работу и в какой последовательности должны сами выполнить задания.**



*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!^\_^*



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 27965333

© Lunamarina | Dreamstime.com