

МАОУ «Викуловская СОШ № 2»

# Организация исследовательской деятельности обучающихся на уроках биологии и во внеурочное время



**Арефьева Елена Валерьевна**

учитель высшей квалификационной категории  
почетный работник общего образования РФ  
победитель конкурса лучших учителей РФ  
дипломант областного конкурса «Учитель года»

Учебно-исследовательская деятельность- это деятельность, главной целью которой является образовательный результат, она направлена на обучение учащихся, развитие у них исследовательского типа мышления.

Н.П.Харитонов

**Структура исследовательской  
деятельности**

**Поисковая активность —>  
анализ —> оценка —>  
прогнозирование развития  
ситуации —> действия  
—> поисковая активность**

урок

**Виды  
исследовательской  
деятельности**

домашнее  
задание

внеурочная  
деятельность

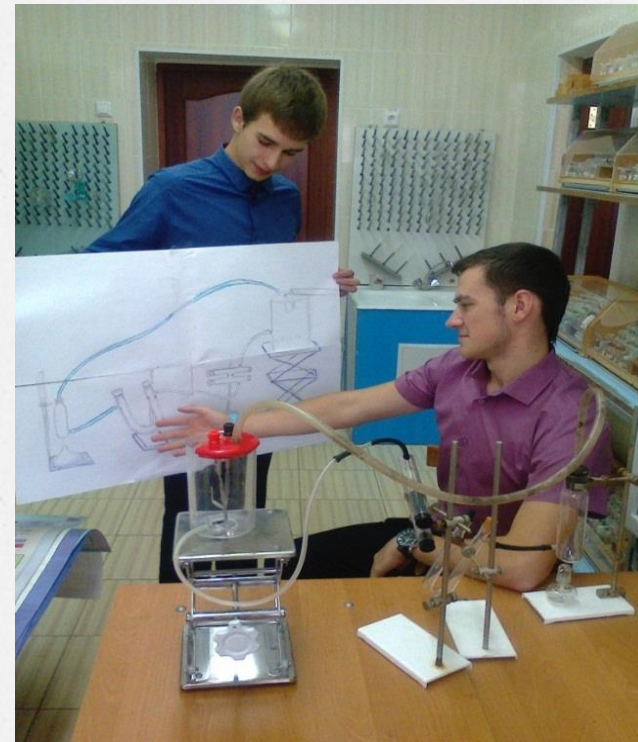
**Виды исследовательской деятельности на уроке**  
**Применение исследовательских методов изучения**



## Виды исследовательской деятельности на уроке Экспресс-исследования



**Виды исследовательской деятельности на уроке**  
**Теоретические исследования**



## Виды исследовательской деятельности на уроке

Проведение учебного эксперимента

Исследования-соревнования





**Виды исследовательской деятельности на уроке**

## **Нетрадиционные уроки**



# Виды исследовательской деятельности на уроке

## Исследовательские проекты



# Домашнее задание

Описание живых организмов по плану



Наблюдение за живыми объектами



Домашнее задание

**Творческие задания**



Домашнее задание  
Летние задания



**Виды исследовательской деятельности во  
внеурочное время**

**Подготовка и участие в олимпиадах по  
биологии и экологии**



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

Участие в экспедициях, экскурсиях, походах



**Виды исследовательской деятельности во  
внеурочное время**

**Работа на учебно-опытном участке**





**Виды исследовательской деятельности во  
внеурочное время**

**Кружки «Любители природы»,  
«Тайны микробиологии». «Страна Экология»**



**Виды исследовательской деятельности во  
внеурочное время**

**День Талантливого Ребенка**



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

### Реализация программы летней профильной смены «Зеленая школа»



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

Участие в конкурсах, научно-практических конференциях,  
форумах муниципального, регионального, всероссийского,  
международного уровней



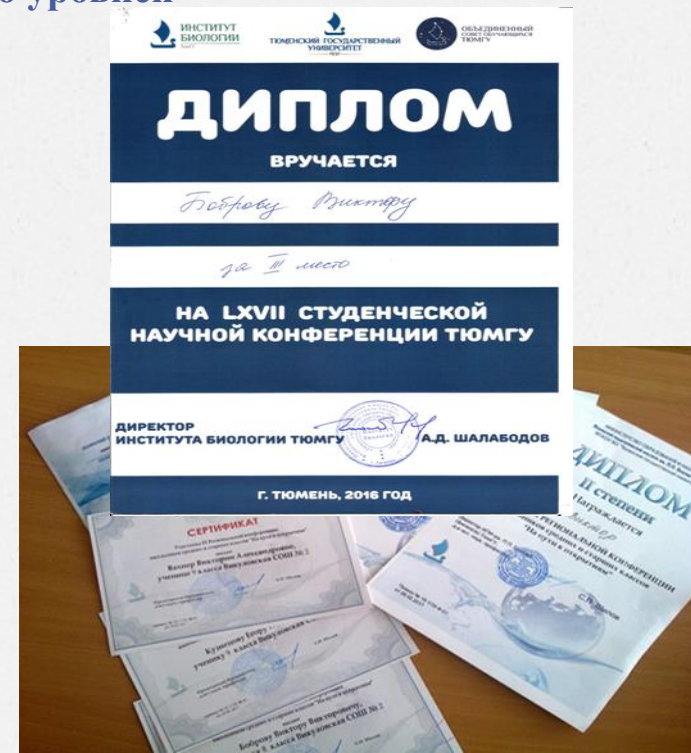
## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

Участие в конкурсах, научно-практических конференциях,  
форумах муниципального, регионального, всероссийского,  
международного уровней



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

Участие в конкурсах, научно-практических конференциях,  
форумах муниципального, регионального, всероссийского,  
ународного уровней



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

Участие в конкурсах, научно-практических конференциях, форумах  
муниципального, регионального, всероссийского, международного  
уровней



## Виды исследовательской деятельности во внеурочное время

### Социальное партнерство





## **Организация исследовательской деятельности обучающихся на уроках биологии и после...**

Страшная эта опасность – безделие за партой, безделие месяцы, годы. Это развращает морально, калечит человека и ... ничего не может возместить того, что упущено в самой главной сфере, где человек должен быть тружеником – в сфере мысли

*В.А. Сухомлинский*