Исследовательская деятельность на уроках биологии

Цуркан Лилия Федоровна
учитель биологии и химии
МОУ «ТСШ № 17»

- **Иссле́дование** (буквально «следование изнутри») в предельно широком смысле — поиск новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов. В более узком смысле **исследование** — научный метод (процесс) изучения чего-либо.

Цель :

приобщить учащихся к активному обучению, помочь развитию их учебно-познавательных умений и навыков, научить их учиться, чтобы лучше усваивать учебный материал по биологии

Задачи:

- формировать и развивать творческие способности ученика;
- развивать умения и навыки в постановке проблем и нахождения способов их решений;
- создать мотивирующий фактор в обучении и самообразовании;
- заложить основы чувства индивидуальной ответственности за свои поступки, принятые решения и действия;
- постараться развить у ученика коммуникативные умения и навыки и т.д.

Учащийся или группа учащихся, выбравших разработку проекта по биологии, должны понимать, что эта работа потребует от них больших усилий и разносторонней подготовки. Они должны научиться организовывать свои исследования, уметь быстро перестраиваться в ходе исследования в соответствии с получаемыми данными и первыми

При выполнении и защите исследовательской работы ребенок учится:

планировать работу;

защищать и отстаивать свою точку зрения;

письменно и устно представлять результаты своей работы

отвечать за результаты работы;

оформлять работу и т.д

Одной из серьезных проблем проектной работы, как для учителя, так и для ученика, является выбор темы.

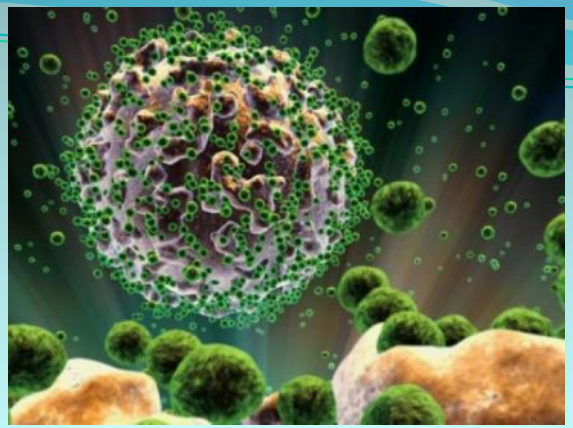
Учащимся предлагается алгоритм работы:

1. *Определение темы мини-проекта.*
2. *Постановка проблемы.*
3. *Определение цели и задач.*
4. *Выбор объекта исследования.*
5. *Формулирование рабочей гипотезы. Определение конкретных задач, решение которых позволит достичь поставленной цели.*
6. *Результаты исследований.*

Исследовательская работа на тему «Вегетативное размножение сенполий»

Исследовательская работа на тему «Орнитофауна заповедника Ягорлык»

Исследовательская работа «Влияние курения на умственные способности учащихся»



Исследовательская работа на тему «Вирус страха. СПИД – как актуальная проблема современности»

Участие в городских и райнных конференции ИОУ

№ п\п	ФИО ученика	класс	Тема исследовательской работа	Призовое место	год
1.	Гейчан Кристина	9 «а»	«Орнитофауна заповедника Ягорлык»	2 место	2007
2.	Гратий Анна	7 «а»	«Способы размножения сенполий»	2 место	2009
3.	Ларионова Елена	9 «в»	«Влияние курения на умственные способности учащихся »	3 место	2009
4.	Ницулясс Александр	8 «в»	«Плюсы и минусы жевательной резинки»	3 место	2007
5.	Шелкова Карина	7 «а»	«Вегетативное размножений сенполий»	2 место	2011

Участие в республиканских конференциях ИОУ

№ п\п	ФИО ученика	Кл.	Тема исследовательской работы	Призовое место	год
1.	Гейчан Кристина	9 «а»	«Орнитофауна заповедника Ягорлык»	4 место	2007
2.	Шелкова Карина	7 «а»	«Вегетатвное размножение сенполий»	1 место	2011

Исследовательская деятельность учащихся, как никакая другая учебная деятельность, поможет учителям сформировать у ученика качества, необходимые ему для дальнейшей учебы, для профессиональной и социальной адаптации, причем, независимо от выбора будущей

Спасибо за внимание !!!