

Тема учебного проекта

Образ жизни, многообразие и значение паукообразных.



Автор проекта:

Белинская Таиса
Федоровна, учитель
химии и биологии
МОУ-СОШ с. Каменка

Основополагающий вопрос

Пауки – вредители или санитары?

Вопрос учебной темы:

- где, как и зачем паук строит свою сеть?
- терпеливы ли пауки во время охоты?
- что пауки делают с жертвой, попавшей к ним в сети?

Учебные предметы:

- биология,
- окружающий мир,
- краеведение,
- литература

Участники:

- учащиеся 7 класса



Тайны и загадки природы всегда привлекали людей. Неизведанное становится явным, когда проводятся наблюдения в естественных условиях. Если вы хотите знать ответы на вопросы, представленные в этом проекте, то вы непременно должны принять участие в нем.



Цели и задачи проекта:

- Приобретение навыков самостоятельной работы с большими объемами информации;
- Умение увидеть проблему и наметить пути ее решения.

Методические задачи:

- Формирование навыков наблюдения за живыми организмами в природе.
- Умение делать выводы по проведенным наблюдениям и составлять отчет.



Темы самостоятельных исследований:

- Где, как и зачем паук строит свою сеть?
- Терпеливы ли паки во время охоты?
- Что пауки делают с жертвой, попавшей к ним в сети?

Результаты представления исследований:

- Презентация;
- Буклет;
- «Книга-раскладушка»
- Веб-сайт – для обсуждения проблем сохранения экосистемы.



Информационные ресурсы:

- Интернет-ресурсы;
- программы обработки изображений;
- Программы работы с мультимедиа;
- Литература;
- Ядовитые животные и растения СССР, Орлов Б.Н. и др., Москва, «Высшая школа», 1990 г.
- Энциклопедия для детей – Биология, М. Аксёнова, С. Исмаилова, Москва, «Аванта+», 1994 г.



Этапы и сроки проведения проекта:

- 1 урок:** Формирование тем исследований;
Формирование групп для исследований;
- 2 урок:** Работа в группах;
наблюдения в естественных условиях – 3 часа.
- 3 урок:** Работ в группах; сбор материала для обработки;
- 4 урок:** Подготовка презентации, буклета и «Книжки-раскладушки»;
- 5 урок:** Защита полученных результатов и выводы по проведенным исследованиям. Награждения участников и выставление оценок.

