

Особенности ознакомления обучающихся с методами биологической науки, на примере изучения темы «Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии»

Общие сведения

Учебный предмет	Биология
Класс	5
Тема (место в разделе)	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии (раздел «Методы изучения природы»)
Планируемые результаты	личностные: <ul style="list-style-type: none">• осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки;• осознавать потребность и готовность к самообразованию, в том числе и в рамках самостоятельной деятельности вне школы
	метапредметные:

- понимание сути методов изучения природы, расширение знаний учащихся о методах изучения природы, особой роли наблюдений и эксперимента для изучения природы;
- использование для решения поставленных задач различных источников информации, отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;
- владение умениями совместной деятельности: согласование и координация результатов своей деятельности; оценка своих учебных достижений, успехов одноклассников

предметные:

- создать условия для развития у учащихся интереса к использованию приобретенных знаний и умений в практической деятельности;
- формировать умение характеризовать методы биологии;
- формировать умение понимать смысл терминов: метод, наблюдение, эксперимент