

Раздел: *7.1А:Биосфера, экосистема и популяция*

Цели обучения:

7.3.1.1 исследовать влияние факторов окружающей среды местной экосистемы на жизнедеятельность и распространение живых организмов

Критерии оценивания

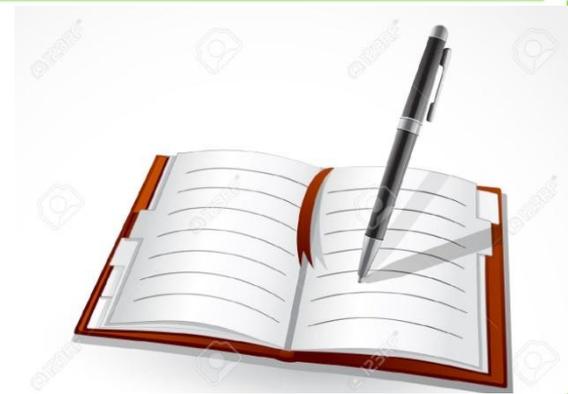
Учащийся достиг, если:

- Исследует местную экосистему;
- Определяет виды растений и животных в местной экосистеме и измеряет абиотические факторы.
- Каждая группа исследует разные экологические факторы.

Видеоматериал



[https://twig-bilim.kz/mindmap/1315/cha
nging-ecosystems/](https://twig-bilim.kz/mindmap/1315/changing-ecosystems/)



Абиотический фактор	Биотический фактор

Практическая работа

**«Исследовать местные экосистемы
или на примере школьного
участка»**

Проблемный вопрос

Два ученика поспорили: один утверждает, что пришкольный участок это часть города, а другой – что это экосистема. Вы можете разрешить их спор, если предоставите доказательства. А к какому мнению вы склоняетесь?

Рефлексия

Самооценивание результатов исследования

- **На сколько успешная была ваша работа?**
- **Что помогло вам справиться с заданиями?**
- **Что помешало вам провести эксперимент лучше?**