

Кружок «Основы экологических знаний»

Руководитель: Козлова Е.П.

Дата проведения занятия: 19.10

Тема занятия: «**Комплексное влияние факторов на организм**»

1. Экология — наука о взаимоотношениях живых организмов с окружающей средой.

Любой компонент среды, способный оказывать влияние на живые организмы, называют **экологическим фактором**.

Каждый вид приспособлен к определённым значениям факторов среды. Так, существуют теплолюбивые и холодостойкие, влаголюбивые и засухоустойчивые виды.

Экологические факторы действуют на организм в комплексе, поэтому ему легче перенести отклонение какого-то фактора от нормы, если остальные факторы близки к оптимуму. Сочетание жаркой и засушливой погоды неблагоприятно для растений средней полосы, поскольку чрезмерное повышение температуры организма может быть предотвращено с помощью испарения воды. Однако, если и воды в окружающей среде недостаточно, перенести такое сочетание факторов трудно. Теплокровные животные в морозы могут замерзнуть при нехватке корма и нормально себя чувствовать, если корма достаточно.

Для растений важен режим освещённости (светлюбивые растения имеют более толстые листовые пластинки, теневыносливые — тонкие). Для растений, обитающих на суше, особенно важен режим влажности.

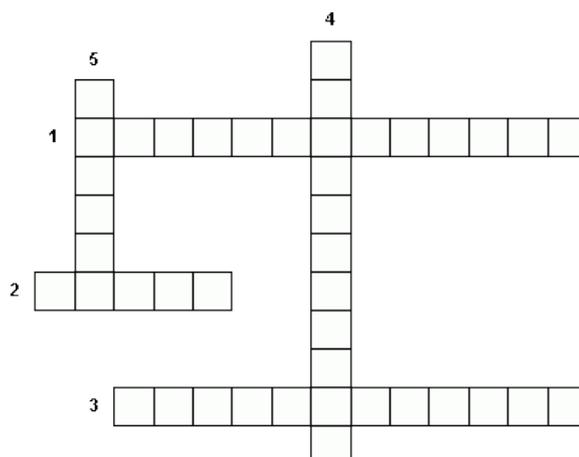


2. Просмотри видеоролик «Комплексное влияние факторов на живые организмы»

https://www.youtube.com/watch?v=i74ucMAH1Gc&feature=emb_logo

3. Разгадай кроссворд по просмотру ролика

1. Фактор, когда на природу производятся человеческие, независимо от того какие он проводит, действия сознательные или случайные.
2. Совокупность факторов, окружающих живые организмы и оказывающих на них прямое или косвенное воздействие.
3. Фактор, где все элементы неживой природы, влияют на жизнь организма.
4. Фактор, относящийся к всевозможным влияниям растений, животных, грибов, бактерий и вирусов на живые организмы.
5. Экологические влияния среды, оказывающие какое-либо воздействие на организмы.



Ответы на вопросы присылай на электронную почту с указанием имени и фамилии elenakozlova1985@yandex.ru