

ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ ОРГАНИЗМОВ К ДЕЙСТВИЮ ФАКТОРОВ СРЕДЫ

Сенченко Даша

Золотарева Лариса

Мехряков Николай

Ядгаров Артём

Мазунин Дима

Власов Влад

ЧТО ТАКОЕ ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА?

- Жизненная форма - это своеобразие внешнего строения, отражающее приспособления вида к определённому образу жизни в среде обитания. Жизненная форма вырабатывается в ходе эволюционного становления вида. Разные виды могут иметь сходную жизненную форму если ведут сходный образ жизни.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

- По отношению к какому-либо одному господствующему фактору среды выделяют экологические группы организмов. Различают экологические группы по отношению к свету (светолюбивые, тенелюбивые, теневыносливые), воде (влаголюбивые, засухоустойчивые), температуре (теплолюбивые, жаростойкие, холодолюбивые и др.).
- По изменчивости температуры тела выделяют пойкилотермные и гомойотермные группы организмов. У пойкилотермных организмов внутренняя температура тела следует за изменениями температуры среды. Скорость обмена у них то возрастает, то понижается. Таких видов - большинство на Земле. Гомойотермных только две группы - млекопитающие и птицы. Они способны поддерживать постоянную температуру тела при любых условиях среды. Их обмен веществ характеризуется высокой скоростью, даже если наружная температура постоянно меняется.

ВИДЫ АДАПТАЦИИ

- Морфологическая адаптация Морфологические приспособительные особенности живых организмов к особенностям окружающей среды называют жизненной формой организма
- Маскировка
- Мимикрия
- Покровительственная и предохранительная окраски

ВИДЫ АДАПТАЦИИ

- Поведенческая адаптация Выработанные в процессе эволюции особенности поведения, позволяющие приспособиться и выжить в определенных условиях среды
- Создание убежищ
- Передвижение с целью выбора оптимальных температурных условий
- Процесс выслеживания и преследования добычи у хищников

ВИДЫ АДАПТАЦИИ

- Физиологическая адаптация Совокупность физиологических реакций, лежащая в основе приспособления организма к изменению окружающих условий и направленная на сохранение относительного постоянства внутренней среды организма
- Быстрый метаморфоз
- Накопление жира
- Теплолокация
- Частичный или полный анабиоз

РАЗНООБРАЗИЕ АДАПТАЦИИ

- По внешнему облику разных видов животных и растений можно понять не только ,в какой среде они обитают, но и какой образ жизни ведут. Своеобразие внешнего строения, отражающее приспособление вида к определённому образу жизни в среде обитания называют жизненной формой. Жизненная форма вырабатывается в ходе эволюционного становления вида. Разные виды могут иметь сходную жизненную форму, если ведут сходный образ жизни.

РАЗНООБРАЗИЕ АДАПТАЦИИ

- Форма тела, физиологические свойства, образ жизни, поведение организмов, их распространение и ритмы жизни являются чертами приспособленности видов (адаптации) к определённой среде обитания
- Таким образом, многообразие приспособительных свойств у организмов, выработавшихся под влиянием факторов среды, обеспечивает им возможность существования в разных условиях биосферы

- 
- Вопросы нет
 - Так как мы не гугл