



Живая и неживая природа

Что такое живая природа?

Живая природа объединяет в себе все объекты планеты, которые развиваются, дышат, растут. К ней относят растения, животных и людей, многочисленные микроорганизмы, обитающие вокруг. Живая природа привносит в мир ярких красок, делая его интереснее и загадочнее. Она объединяет все живые объекты разных видов, родов и экосистем, присущих для определенной территории в определенное время и условия.

Объекты живой природы

Разнообразие живой природы не описать простыми словами, к ее объектам можно отнести:

- людей;
- животных всех видов (включая птиц и рыб);
- растения;
- бактерии и водоросли;
- микробов и паразитов.

ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



Разнообразие живых организмов



Что такое неживая природа?

Данную часть нашего мира представляют только те объекты, которые не могут самостоятельно меняться. Они остаются в своем исходном состоянии тысячелетия. Живые и неживые организмы постоянно взаимодействуют друг с другом, без этой связи невозможно существование жизни. Неживую часть мира можно изобразить как симбиоз элементарных химических соединений. Неживая природа – объект исследований точных наук: химии, физики и математики.

Неживая природа



Объекты неживой природы

Сложно описать словами разнообразие неживого мира.

К нему можно отнести:

- горы и камни;
- объекты водной среды;
- почву; звезды и планеты;
- воздух и ветер;
- микроэлементы, химические вещества.

Постепенно может происходить превращение, живые объекты умирают и становятся микроэлементами.

Отличия неживой природы от живой

Неживая природа отличается от живой главным образом тем, что не может родиться или умереть. Размножение тоже прерогатива живой природы, равно как и дыхание, развитие и рост. Появление неживых объектов обуславливается множеством факторов, возникнув единожды, неживые объекты не исчезнут самостоятельно. Иногда они могут лишь перейти в другое агрегатное состояние.

Связи живой и неживой природы

Природа находится вокруг нас, ее объекты поражают воображение. Живая и неживая природа в совокупности образуют мир целиком. Природу постоянно изучали, выявляли закономерности взаимодействия живых и неживых объектов. В мире все взаимосвязано, после смерти живых организмов образуются микроэлементы, служащие источником питания для растений. Без тепла, равно как и без воды было бы невозможно образование жизни.

ПРИРОДА

ЖИВАЯ



ЧЕЛОВЕК



ЖИВОТНЫЕ



РАСТЕНИЯ



ГРИБЫ



НАСЕКОМЫЕ



МИКРОБЫ

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР: совокупность организмов, делящихся на вирусы, бактерии, грибы, растения и животных.



НЕЖИВАЯ



ВОЗДУХ



ВОДА



СОЛНЦЕ



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ЗВЁЗДЫ



НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ МИР: вещества (газ, жидкость, твёрдые тела, плазма) и поля, обладающие энергией (элементарные частицы, атомы, химические элементы, небесные тела, звёзды).

