

# Биосфера (живая оболочка)



**Биосфера** – это оболочка Земли, которая существует более 3,8 млрд лет. В границах этой сферы обитания расположены несколько слоев с разным составом, в которых развиваются все жизненные формы и геологические структуры. Уникальные свойства биосферы создают условия для взаимодействия живых организмов с неорганическими элементами среды их обитания.



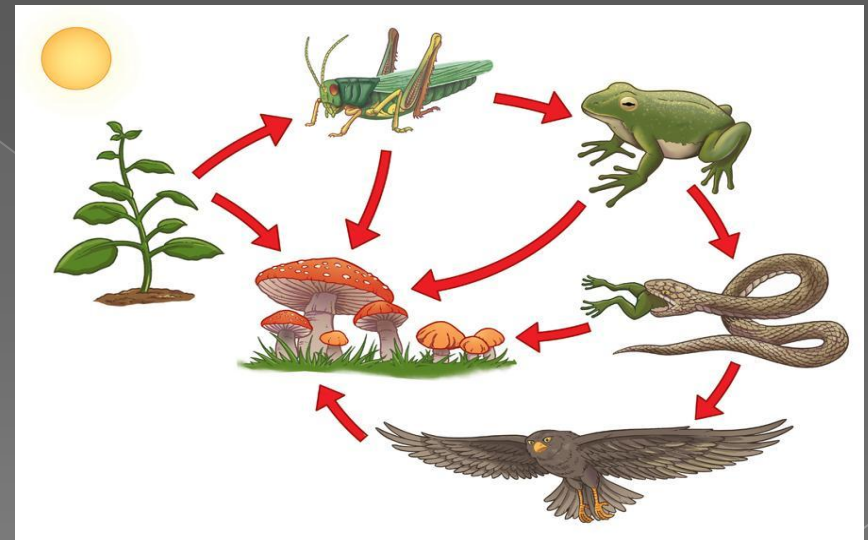
# РЕЛИКТЫ

**Реликты** (от латинского "реликтум" - остаток) - это виды растений и животных, сохранившиеся на небольшой территории и потерявшие связь с районом сплошного распространения данного вида. Реликты бывают двух видов: **исторические и географические.**

**Исторические реликты** - виды, сохранившиеся как пережитки флоры и фауны минувших геологических эпох. **Географические реликты** (эндемики) - виды, не свойственные органическому миру данной территории, но приспособившиеся к ей природным условиям. Например, в дельте Волги (умеренный пояс) сохранилась флора и фауна субтропиков: из животных - пеликаны, фазаны, кабаны; из растений - лотосы



**Пищевая цепь** — ряд взаимоотношений между группами организмов (растений, животных, грибов и микроорганизмов), при котором происходит перенос вещества и энергии путем поедания одних особей



## Как живые организмы изменяют нашу планету?



Органические горные породы.  
Каменный уголь

