

«Объекты живой и неживой природы»

К объектам природы относятся как живая так и не живая природа



- Рассмотрите схему.

Это объекты природы.



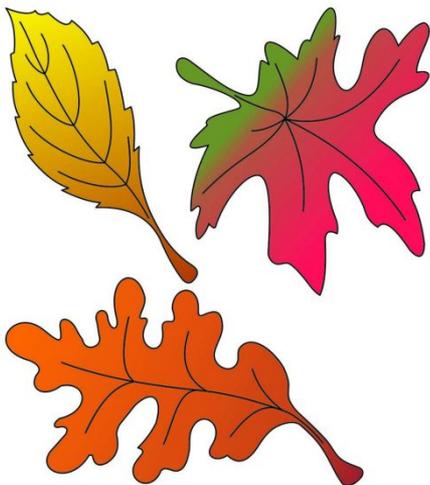
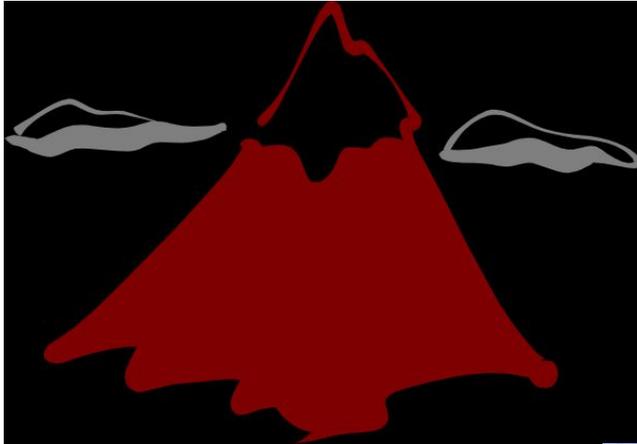
Объекты живой и неживой природы тесно взаимодействуют между собой.

На протяжении всего жизненного цикла объекты живой природы нуждаются в пище (вода – для растений, растения – для травоядных, мясо – для плотоядных животных) и воздушной среде, необходимой и пригодной для дыхания (для поглощения необходимой газовой смеси из воды рыбы и другие обитатели водных просторов имеют жабры, сухопутные животные и человек пропускают воздух через легкие, а растения имеют специальные клетки для поглощения углекислого газа).

Живые организмы обладают способностью двигаться: так, человек имеет ноги, животные – лапы, рыбы – плавники и хвост, а растения разворачивают листья к солнцу, тем самым двигаясь, подобно ему, с востока на запад в течение дня).

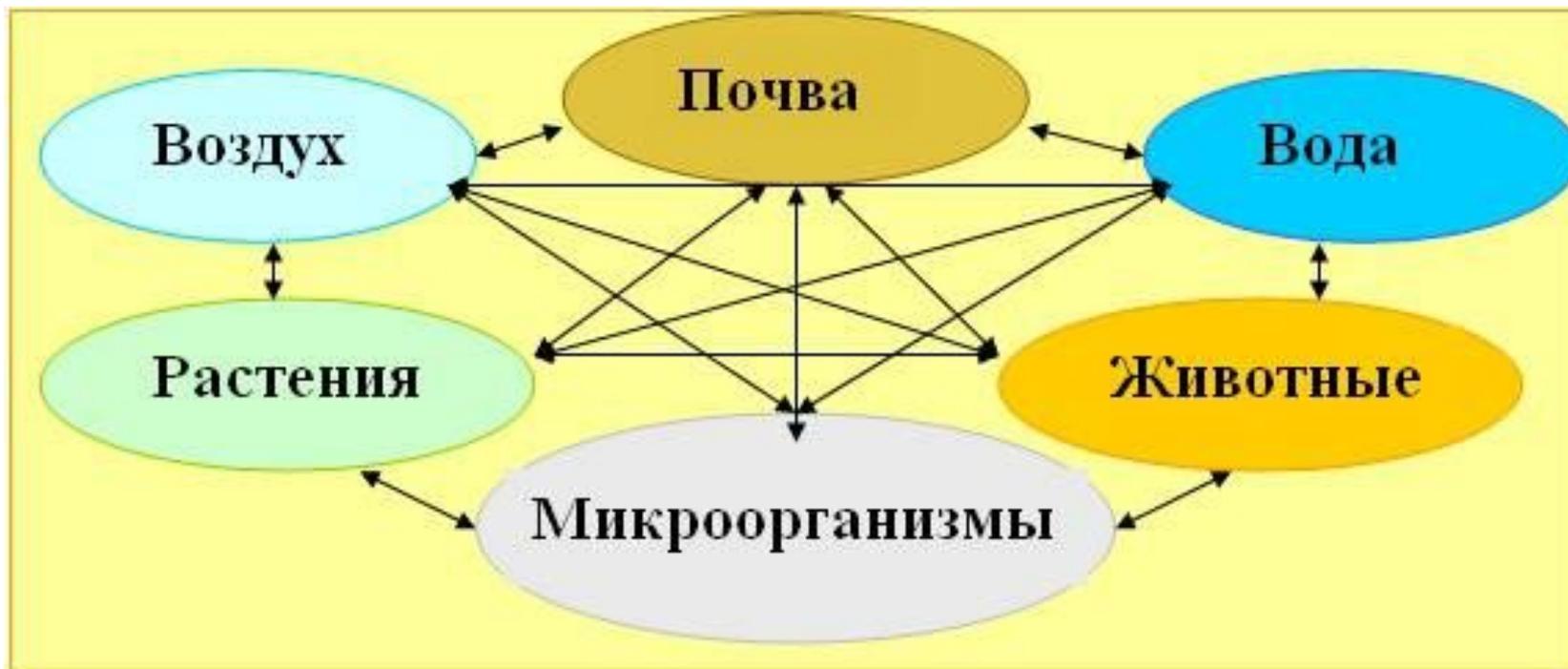


Такие объекты, как воздух, ветер, облака, вода, снег, горы, песок, опавшие листья, относятся к неживым объектам природы. И хотя бывают объекты, которые способны к движению (водопад, снегопад, листопад) или к росту (горы), они не могут дышать, питаться и размножаться, в отличие от живых

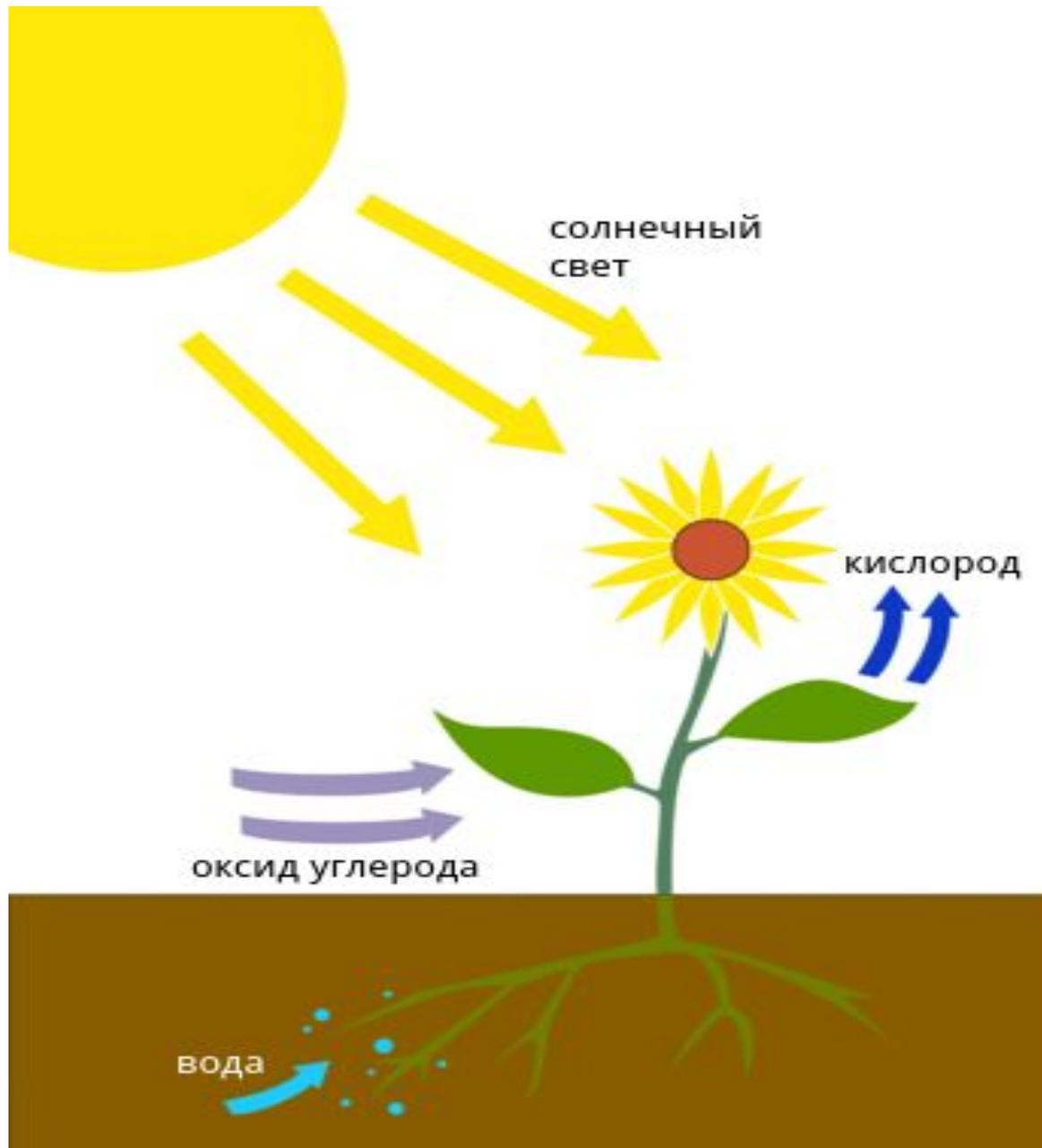


Без объектов неживой природы было бы невозможным существование живых организмов. Так, наиболее важны почва, вода, воздух и солнце.

Схемы взаимодействия объектов



На картинке показано взаимодействие объектов живой и неживой природы.



Изменения в природе, происходящие самостоятельно, не по воле человека, называются явлениями природы. Большинство их зависит от смены времен года и называются сезонными погодными (природными) явлениями. Так как природа подразделяется на живую и неживую, то и явления подразделяются по тому же принципу.

ЗИМНИЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Зимой выпадает снег, становится холодно. Реки и озера сковываются льдом. Зимой самые длинные ночи и самые короткие дни, рано темнеет.

Солнце почти не греет.

- **Снегопад**
- **Метель**
- **Ледостав**
- **Облака**



Явления природы – изменения, происходящие в природе.



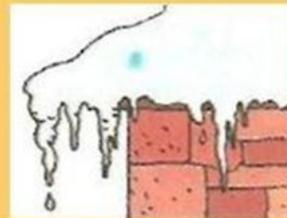
образование сосулек



горение костра



кипение чайника



таяние льда

1. Определить, что на картинке является объектами живой, а что – неживой природы. Почему?
2. Подготовить рисунок-схему с объектами живой и неживой природы.