



Человек – часть живой природы

*Если человек зависит от
природы, то и она от него
зависит:*

*она его сделала - он ее
переделывает.*

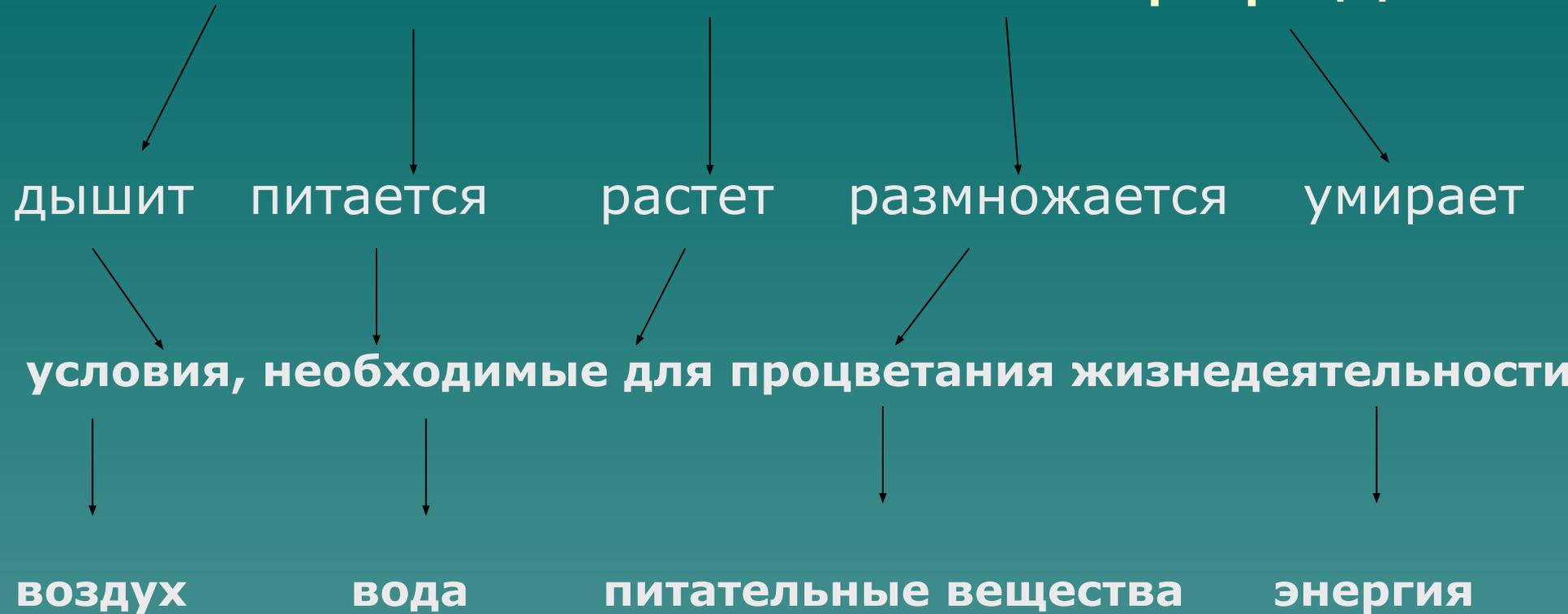
(А. Франс)

- ◆ Смотрю на глобус - шар земной,
- ◆ И вдруг вздохнул он, как живой;
- ◆ И шепчут мне материки:
Ты береги нас, береги!
- ◆ В тревоге рощи и леса,
Роса на травах, как слеза,
И тихо просят родники:
Ты береги нас, береги!
- ◆ Грустит глубокая река,
Свои теряя берега,
В тебя мы верим - не солги.
Ты береги нас, береги.
- ◆ Смотрю на глобус - шар земной,
Такой прекрасный и родной
И шепчут губы:
«Сберегу, я сберегу вас, сберегу»!

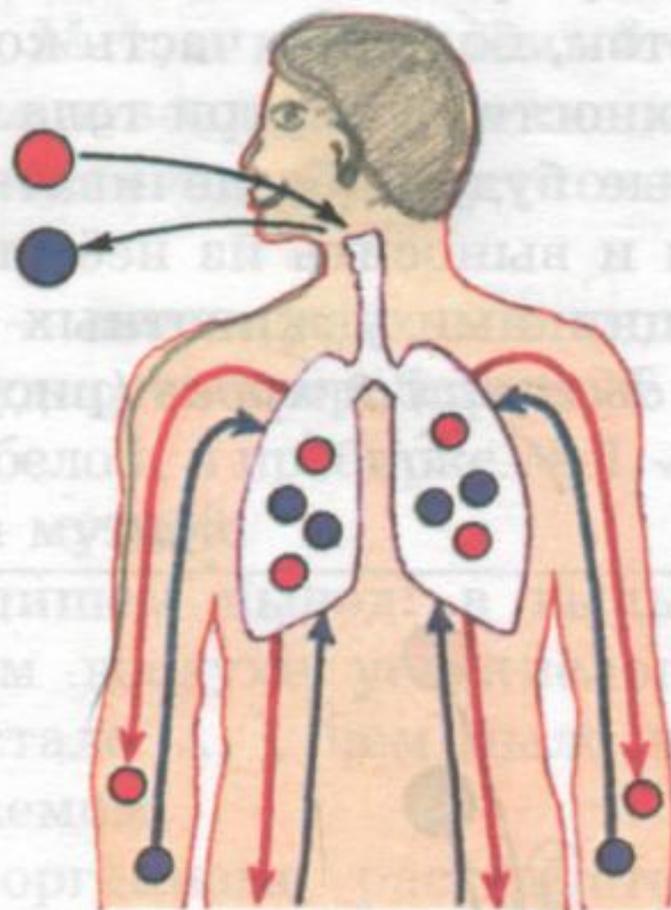
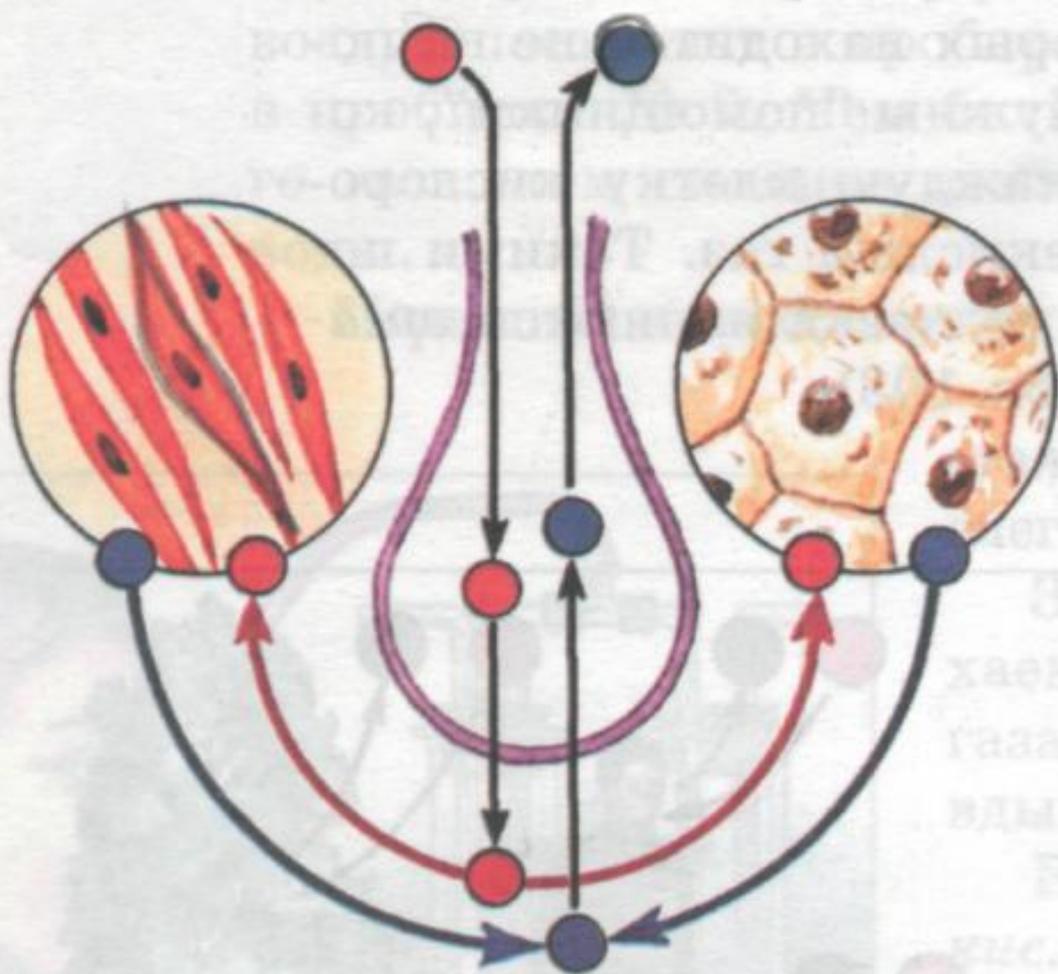


Е. Шкловский

Человек – часть живой природы



1. Охрана окружающей среды
2. Регулирование потребностей



- — кислород;
- — углекислый газ



Единственный способ обеспечить организм всеми необходимыми веществами – разнообразно питаться. Дефицит какого-либо вещества может привести к серьезному заболеванию.

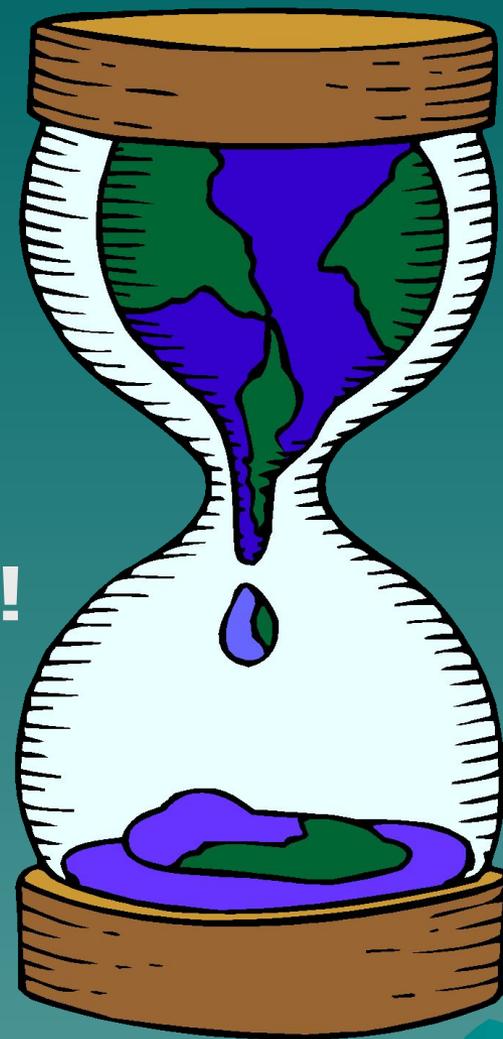


Социальные потребности

- ◆ Трудовая деятельность.
 - ◆ Мыслительная деятельность.
 - ◆ Развитие речи.
- 

Дерево, трава, цветок и птица
Не всегда сумеют защититься.
Если будут уничтожены они,
На планете мы останемся одни!

Д.Родович



Подбери 3-4
однокоренных
слова к
существительн
ому «природа».
Объясни, что
объединяет все
эти слова



Окружающая среда

Природа

«Вторая природа»



Ресурсы*

Загрязнения

- материальный мир планеты Земля, та его часть, которая не создана человеком

Культура – результат материальной и духовной творческой деятельности общества

*Выпишите из словаря в тетрадь значение термина

Природные ресурсы



Исчерпаемые

- Примеры...

Неисчерпаемые

- Примеры...

Значит ли это, что исчерпаемые ресурсы обязательно закончатся?

Исчерпаемые ресурсы



Возобновимые

Невозобновимые



Рис. 7. Причины потери плодородия

Хозяйственная деятельность человека (ее еще называют антропогенной, от греческого слова *антропос* — человек) оказывает огромное влияние на природу.

Это влияние может быть *прямым*: распашка земель, рубка леса, истребление или, наоборот, размножение (расселение) человеком отдельных видов растений, животных и других организмов.

Воздействие человека на природу может быть *косвенным*. Так, с развитием различных видов транспорта связано возникновение *интродукции* — преднамеренного или случайного переселения отдельных видов растений и животных за пределы их привычных мест обитания. Общее число видов, привычных мест

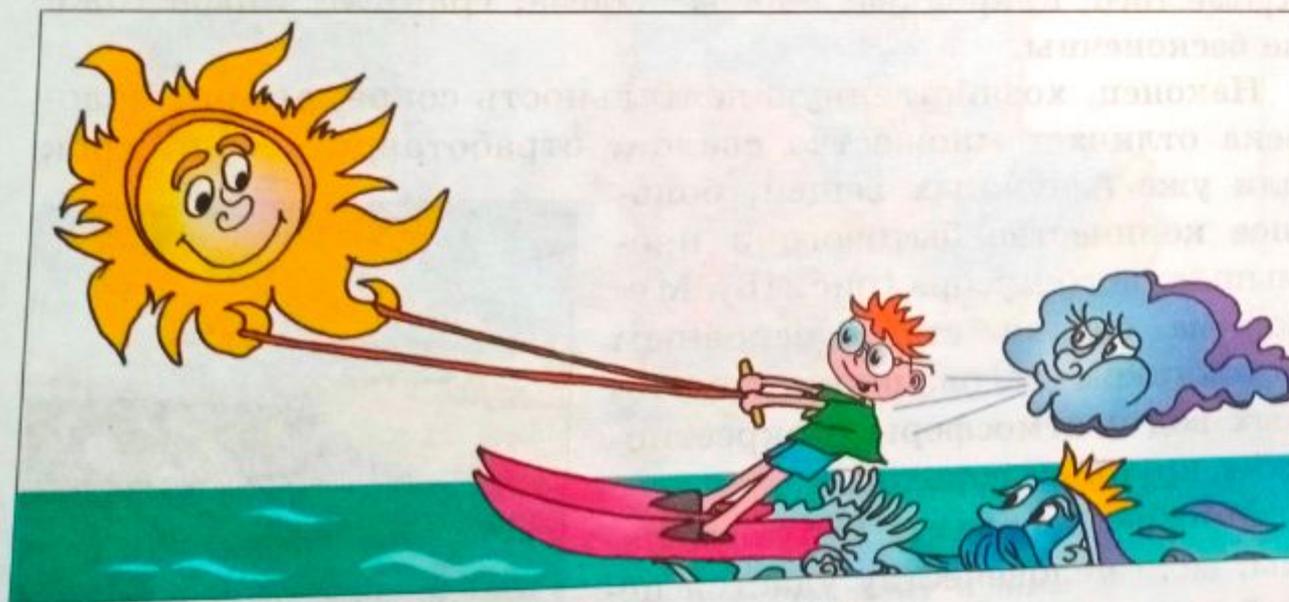


Рис. 17. «Неисчерпаемые» источники энергии

На все эти вопросы и еще на сто тысяч «почему?» вам поможет ответить *экология* — наука, изучающая взаимоотношения живых организмов друг с другом и с окружающей средой. Ученых, которые ведут такие исследования, называют экологами.

Предмет изучения экологии. Слово «экология» происходит от двух греческих слов: *ойкос*, что в переводе означает дом как жилище, или убежище; и *логос* — слово, так когда-то говорили об учении, науке (например, «слово о минералах земных»). Поэтому можно сказать, что экология — это «наука о доме» всех живых организмов нашей планеты, в том числе