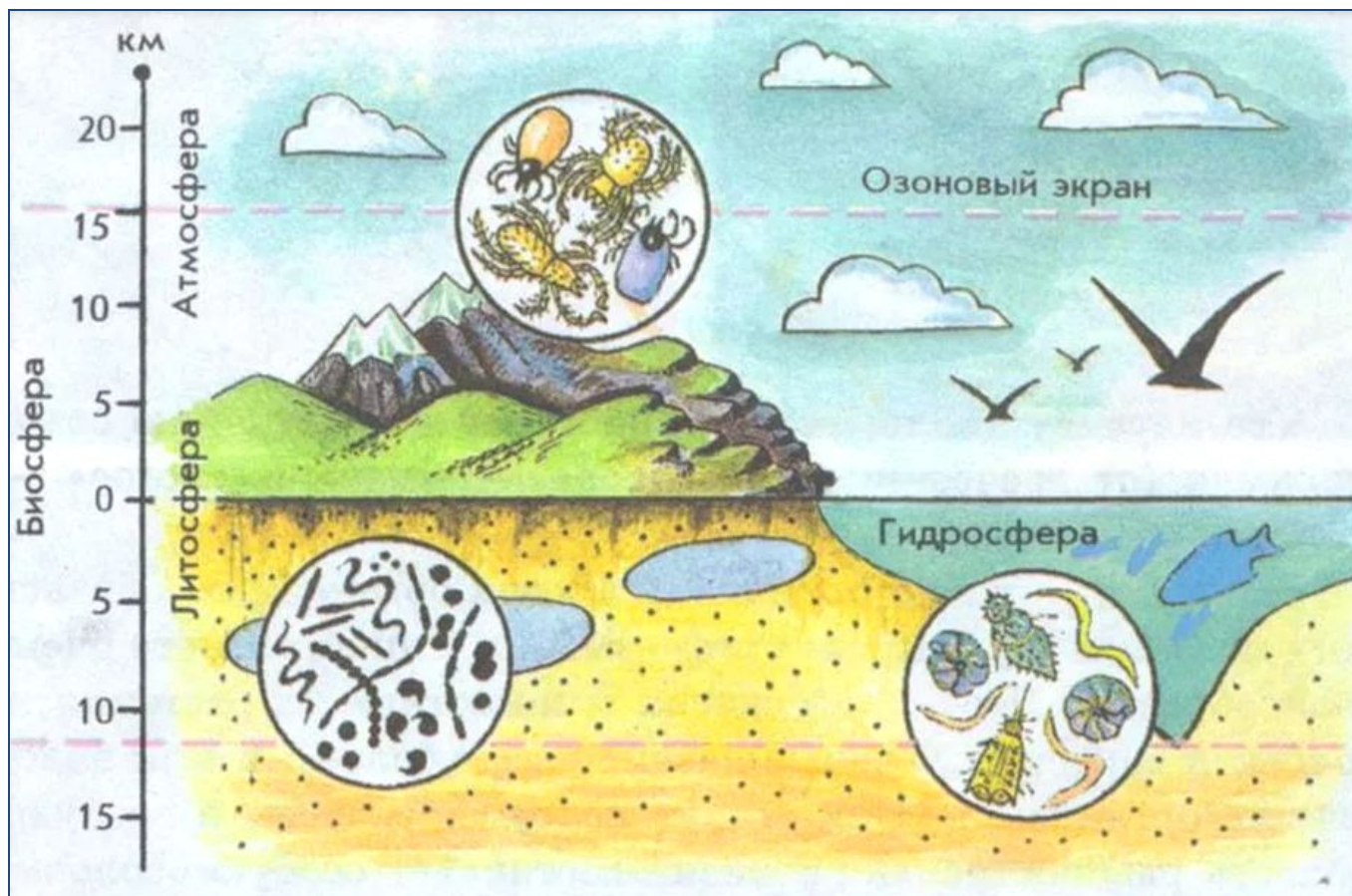
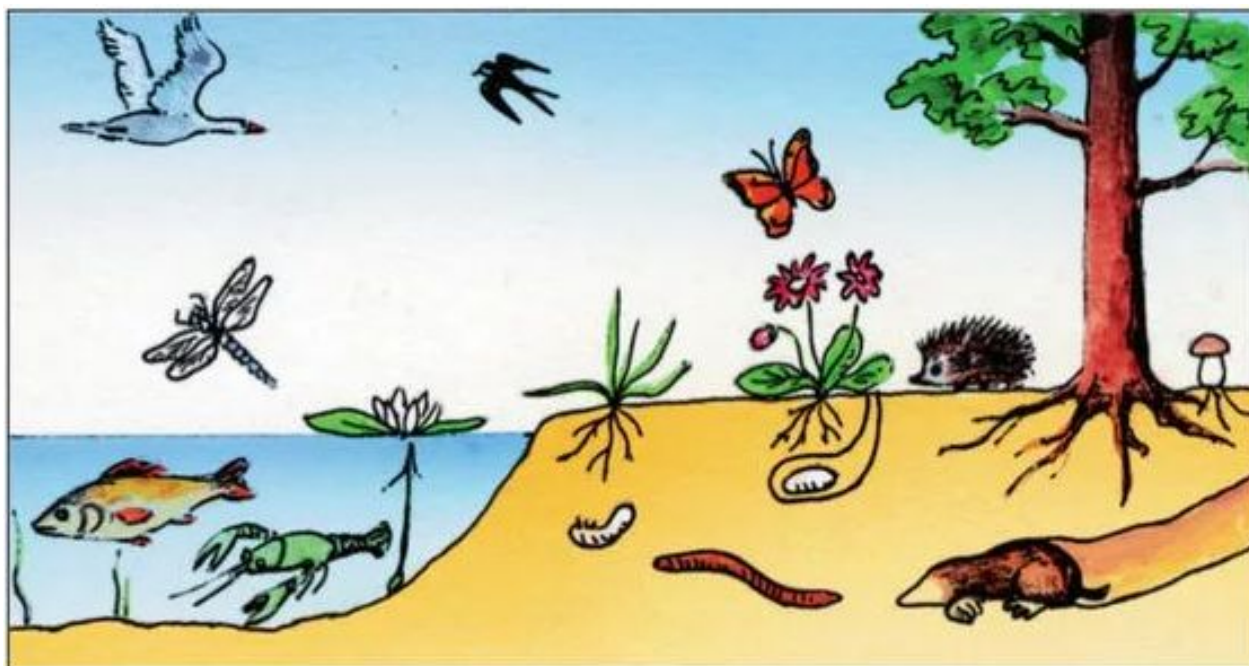


# Биосфера. Средообразующая деятельность организмов

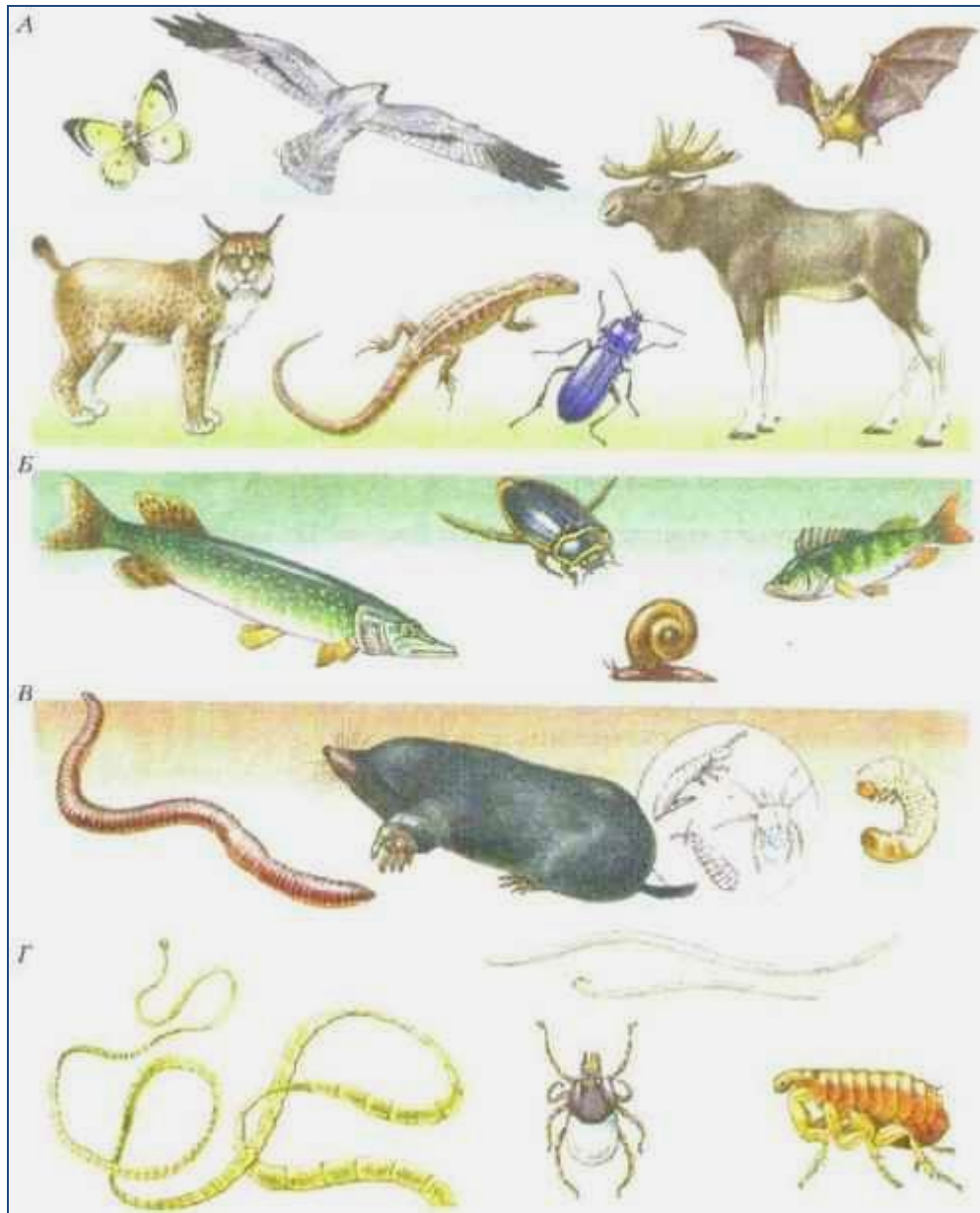


Для характеристики среды обитания имеет значение количество:

- кислорода,
- света,
- воды,
- тепла



- Среды обитания организмов





# Средообразующая роль живых организмов

Механическое воздействие:

- почвенные животные перемешивают почву,
- корни растений ее рыхлят и скрепляют.



## Фильтрация воды:

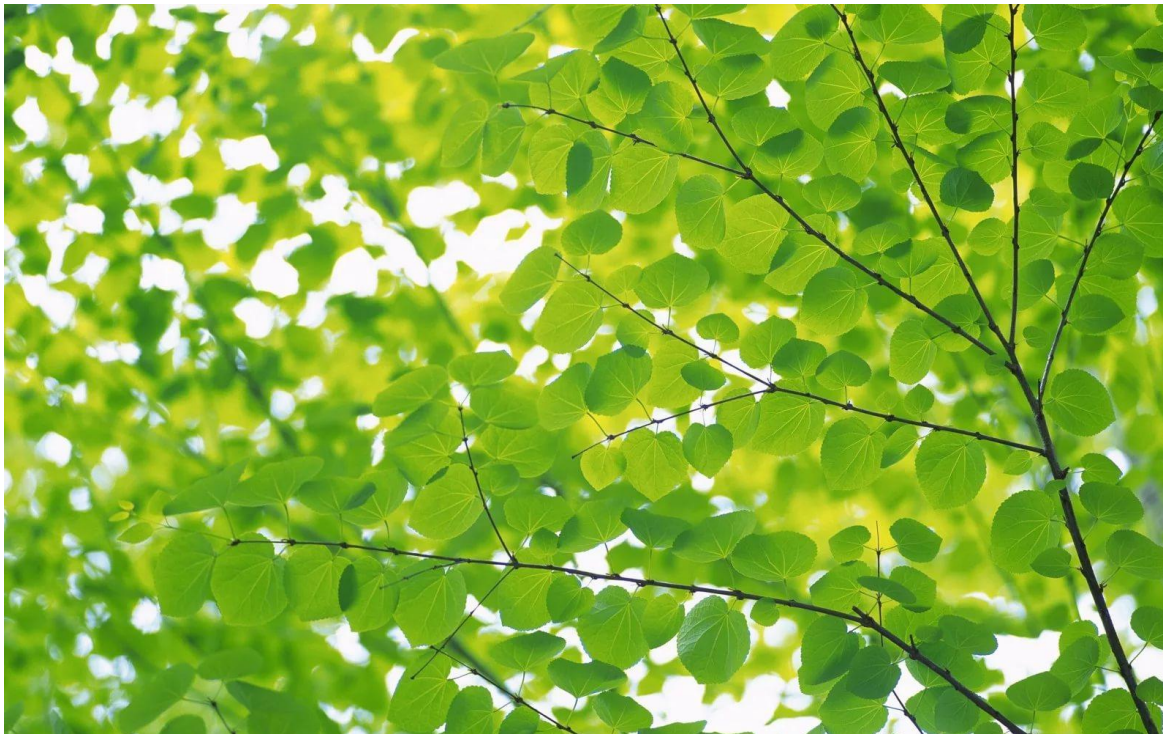
- моллюски, ракообразные, рыбы при питании и дыхании фильтруют воду, очищая ее.





## Формирование состава атмосферы:

- растения благодаря фотосинтезу поддерживают газовый баланс Земли.



## Создание микроклимата:

- растения, регулируя водный обмен и смягчая колебания температуры, создают более мягкие условия для жизни живых организмов.





## Участие в круговороте веществ:

- организмы перемещают многие химические элементы в своих телах.

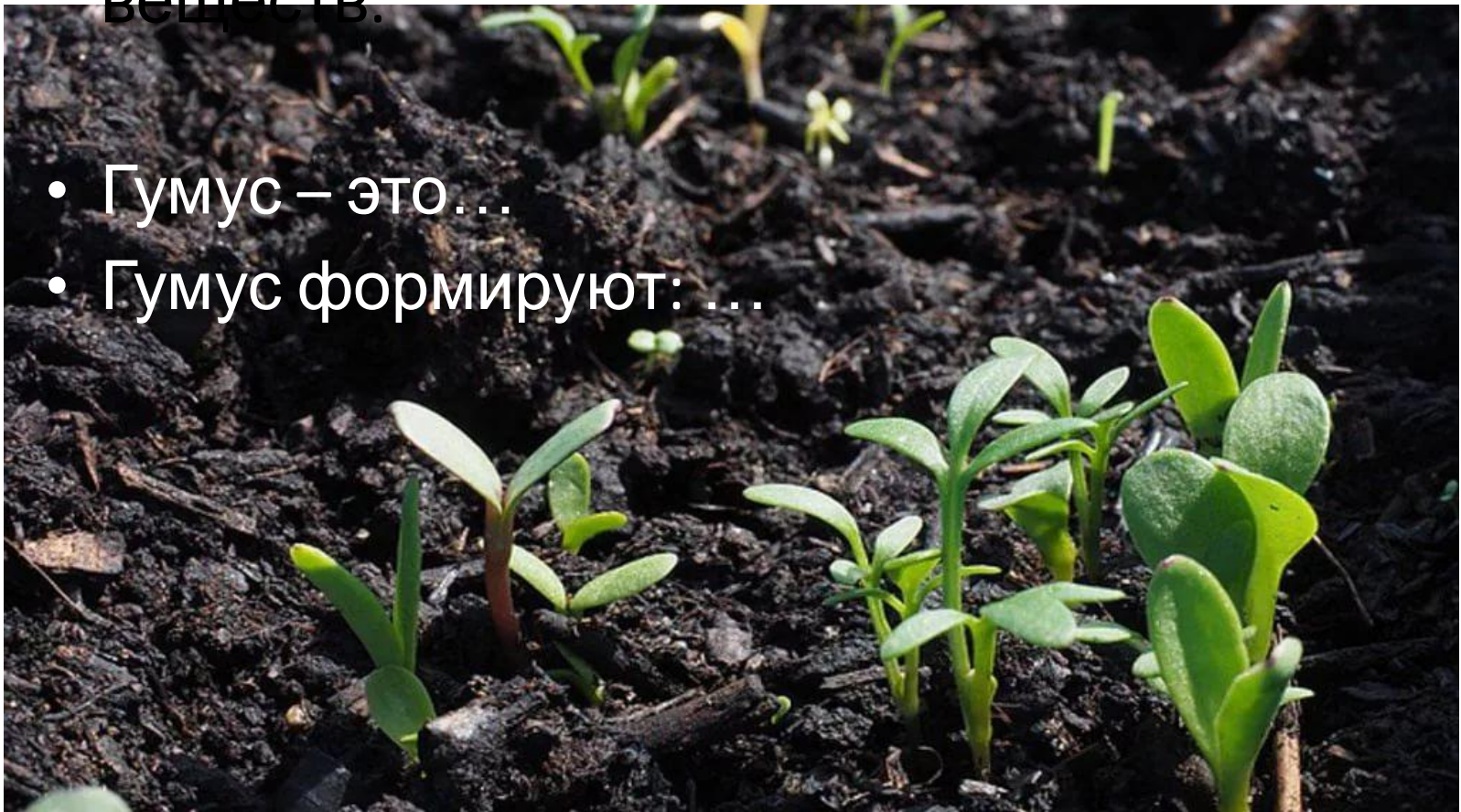




## Улучшение плодородия почв:

- организмы в почве перерабатывают мертвую органику до неорганических веществ.

- Гумус – это...
- Гумус формируют: ...



# Среды обитания живых организмов

Среда обитания	Характеристика	Приспособления организмов	Примеры
Наземно-воздушная			
Водная			
Почвенная			
Другой организм			