



Среды жизни организмов



Среды жизни



```
graph TD; A[Среды жизни] --- B[Наземно – воздушная]; A --- C[Водная]; A --- D[Почвенная]; A --- E[Организменная]
```

Наземно –
воздушная

Водная

Почвенная

Организменная



Наземно-воздушная среда обитания

высокое содержание кислорода;
резкие колебания температур;
дефицит влаги;
средообразующая роль ветра.

Приспособления:

механическая ткань и опорные органы, наличие устьиц у растений;
сложные покровы тела, скелет, органы дыхания – трахея, легкие.



Почва как среда обитания



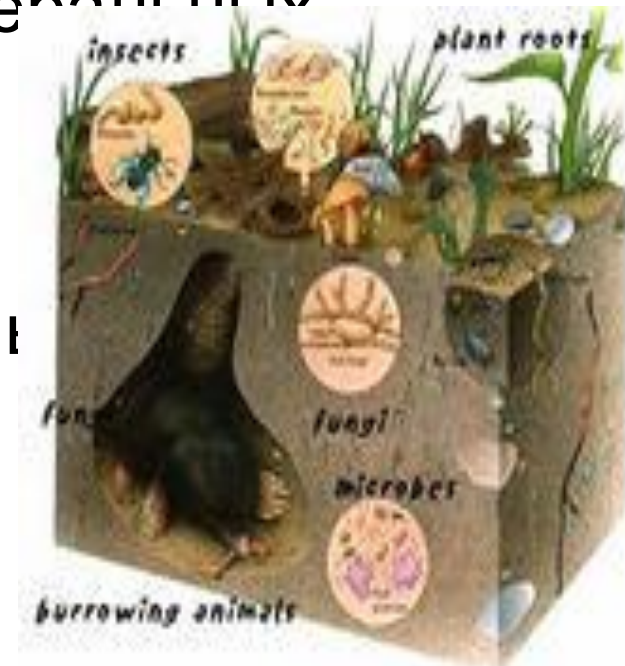
- низкое содержание кислорода;
- насыщенность влагой;
- большая плотность;
- наличие

МИНЕРАЛЬНЫХ

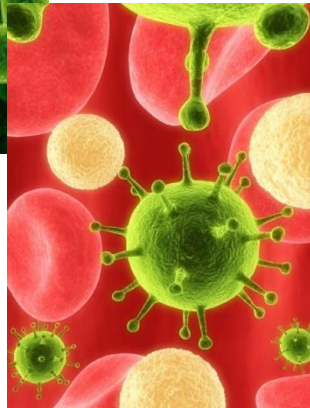
веществ

Приспособления:

- Прочные покровы тела у животных
- Сильно развитая мускулатура
- Конечности роющего типа



Организм как среда обитания



- Защищенность от врагов

Наличие легкоусвояемой пищи

Постоянная температура тела

Отсутствие угрозы высыхания

Постоянство солевого состава

и осмотического давления

- утрата крыльев у насекомых-паразитов
- появление специальных органов для прикрепления
- наличие прочных покровов
- высокая плодовитость многих паразитов



Водная среда обитания

- Большая теплоемкость
- Высокая теплопроводность
- Наличие растворенных веществ
- Сильно поглощает свет



- обтекаемая форма тела
- дышат жабрами, всей поверхностью тела, легкими
- тело покрыто слизью
- наличие плавников