



# **Наземно-воздушная среда обитания**

# Характеристика наземно-воздушной среды



# Низкая плотность воздуха

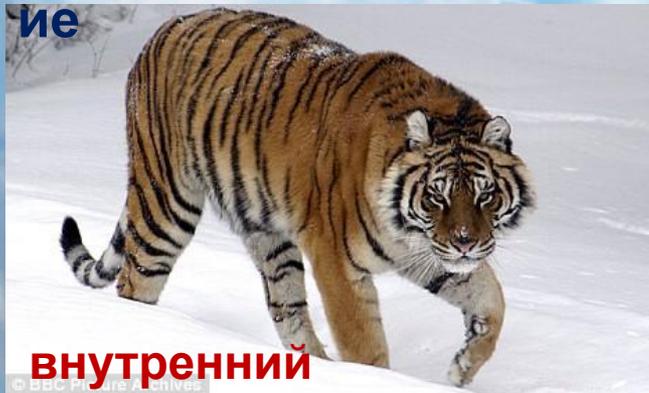
Затрудняет поддержание формы тела и потому провоцирует образование опорной системы.

РАСТЕНИЯ



имеют механические  
ткани

млекопитающ  
ие



внутренний  
скелет

насекомы



наружный  
скелет

черв  
и



гидроскелет

# **Низкая плотность воздуха**

**Облегчает передвижение животных.**

**Многие наземные виды способны к полету.**



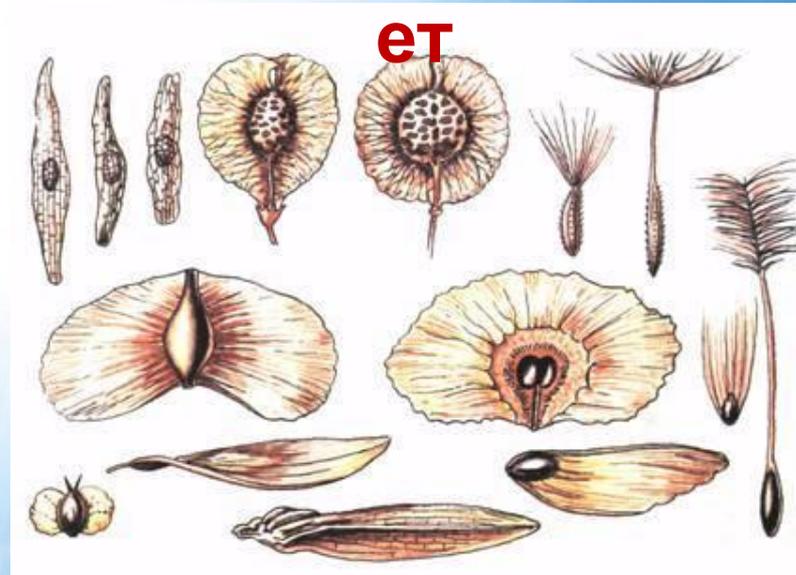
**У таких организмов  
модифицированы передние  
конечности и развиты грудные  
мышцы**



# Подвижность воздушных масс

## Обеспечивает

существование  
аэропланктона



способ  
опыления  
растений  
ветром

Пыльца, семена и плоды растений, мелкие насекомые и паукообразные, споры грибов, бактерий и низших



# Низкое

**Все обитатели суши чувствительны к сильным перепадам давления.**

В норме составляет 760 мм ртутного столба



# Газовый состав

**O<sub>2</sub>**

**Высокое содержание  
кислорода**



**Позволяет животным  
иметь очень высокий  
уровень обмена веществ**



**Способность  
поддерживать  
постоянную  
температуру тела**



**Жизненная активность  
в самых суровых  
условиях**



# Почва

структура  
и рельеф

на в



плотный грунт



площадь поверхности  
опоры



рыхлый грунт



# Дефицит

провоцирует развитие разнообразных адаптаций, направленных на экономию воды с организма

воды

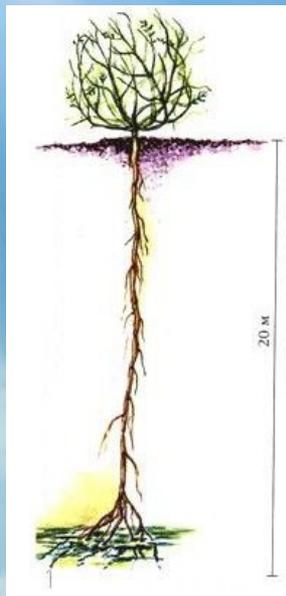


среды



# Дефицит воды

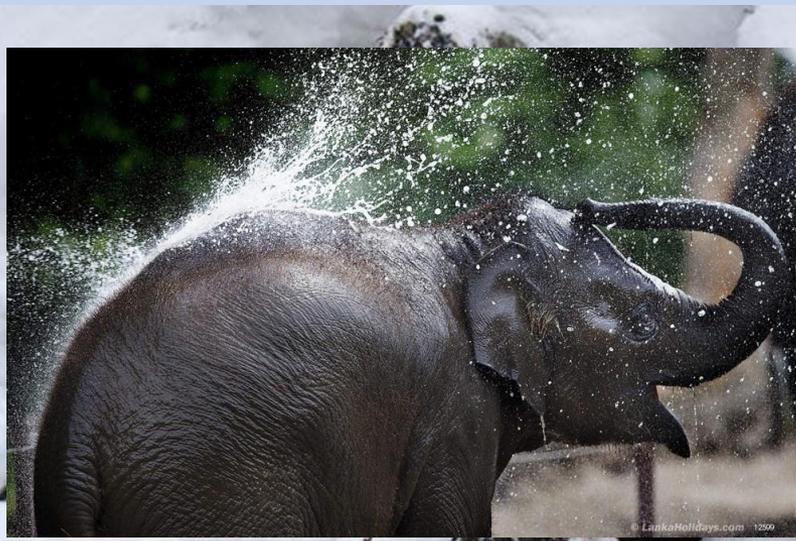
провоцирует развитие разнообразных  
адаптаций, направленных на экономию воды



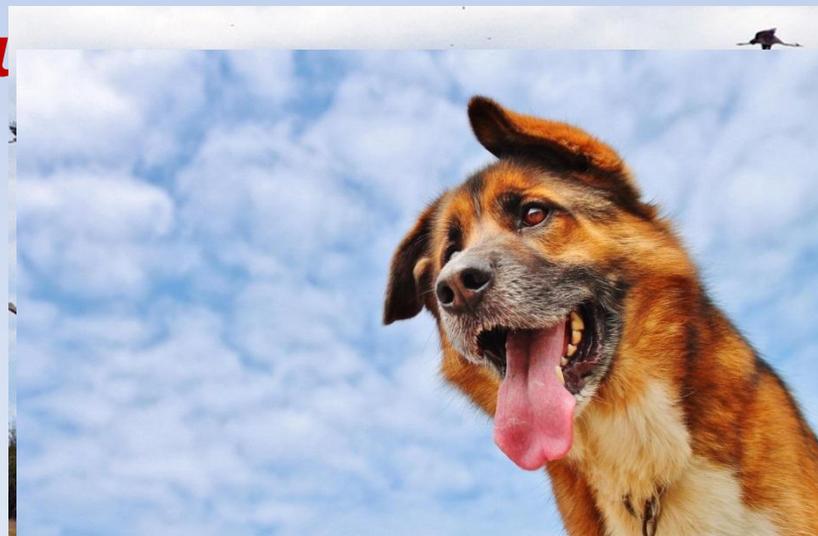
# Температурный режим изменчи



## Различные способы



яци





**Наземно-воздушная среда отличается большим разнообразием условий. Живые организмы, обитающие на суше, имеют много приспособлений, позволяющим им выдерживать резкие перепады температур, засушливые периоды, избыток и недостаток солнечного света.**

