

Среды обитания живых организмов



Среда обитания

Среда обитания – часть живой природы, окружающая живой организм и оказывающая на него влияние.

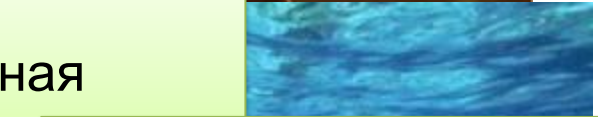
Основные среды обитания

Наземно-воздушная

Водная

Почвенная

Организменная

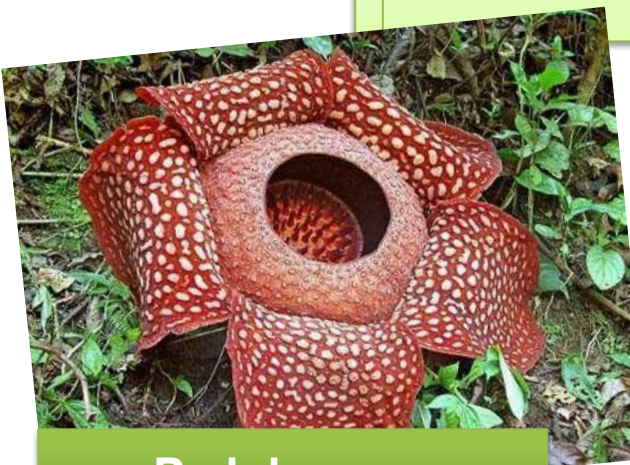


Наземно-воздушная среда

Приспособленность живых организмов к среде обитания:

1. В засушливых местах - накопление воды и жира (кактус, верблюд);
2. В местах с перепадами температур – осенний листопад, отлет перелетных птиц, смена шерсти у зверей;
3. Приспособленность к передвижению (бег, прыжки, полет).

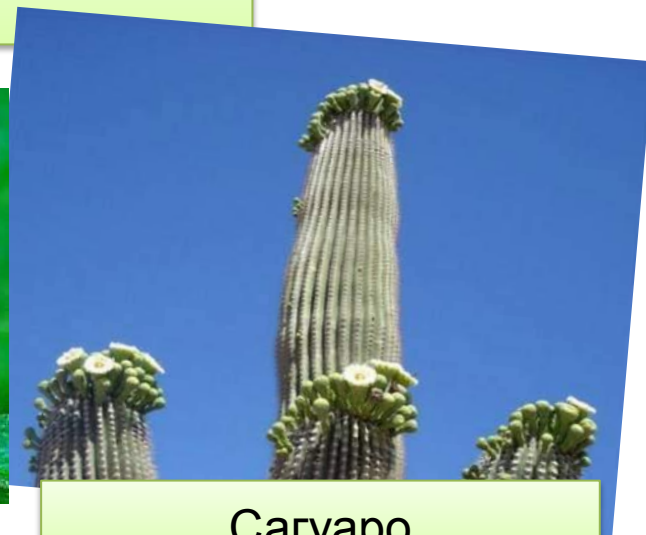
Представители наземно-воздушной среды



Раффлезия



Жук-черепаха



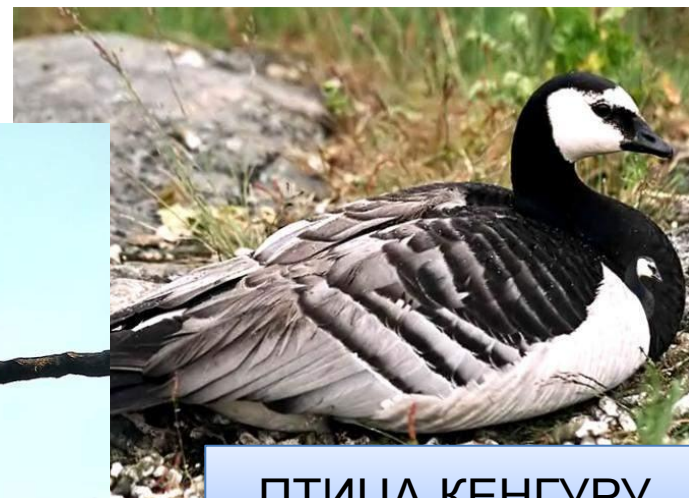
Сагуаро



АДЖИР



ГОАЦИН



ПТИЦА-КЕНГУРУ

Представители наземно-воздушной среды



ЖИРАФ



ГЕПАРД



ЕХИДНА



УТКОНОС



ЩЕЛЕЗУБ

Водная среда

Приспособленность живых организмов к среде обитания:

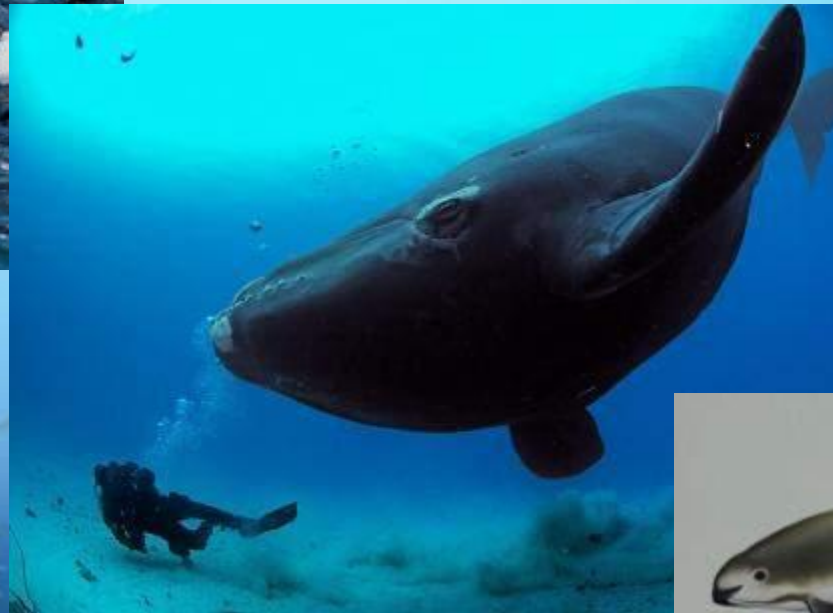
1. Приспособления для плавания – плавники, ласты, перепонки между пальцами;
2. У жуков плавунцов – плавательные ножки.

Представители водной среды



НАРВАЛ

КИТ



Калифорнийская
морская свинья



Представители водной среды

Рыба-карлик



Малоротая макропинна

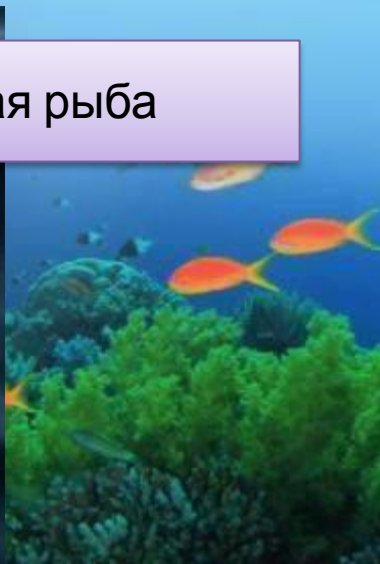
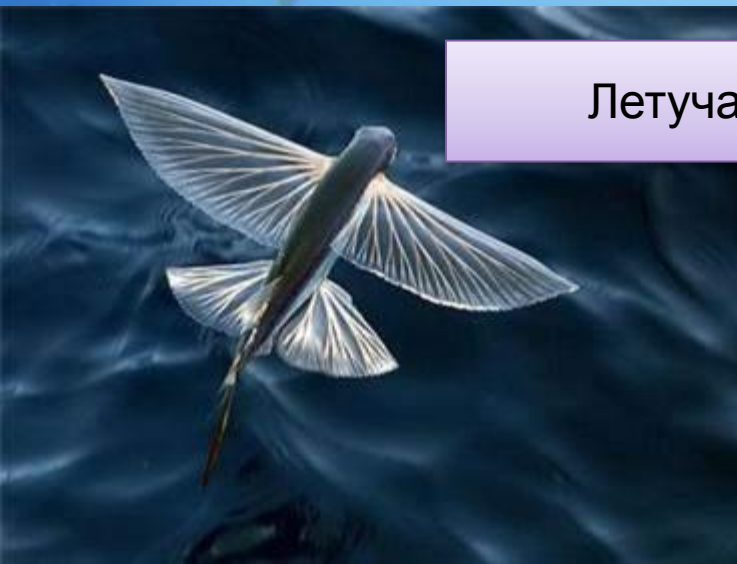


РЫБЫ

Лягушка-рыба



Летучая рыба



Представители водной среды



МОЛЛЮСКИ



Представители водной среды



КИШЕЧНОПОЛОСТНЫ Е





Почвенная среда

Приспособленность живых организмов к среде обитания:

1. Глаза маленькие или отсутствуют;
2. Конечности удобные для рытья;
3. Тело компактное, овальное (кроты, слепыши), удлиненное (черви).

Представители почвенной среды



ЧЕРВИ



НАСЕКОМЫЕ



ГЕОБИОНТЫ



КРОТ

МЛЕКОПИТАЮЩ
ИЕ



СЛЕПЫШ

Представители почвенной среды



ХРУЩ



ГЕОФИЛЫ



ЩЕЛКУН



КОМАР



КОЛОРАДСКИЙ
ЖУК

ПОЧВЕННАЯ СРЕДА



ВОДНАЯ СРЕДА



НАЗЕМНО-ВОЗДУШНАЯ СРЕДА



ВЫВОДЫ:

1. Живые организмы обитают в различных средах: наземно-воздушной, почвенной, водной, организменной;
2. Все среды отличаются по плотности, освещенности, количеству кислорода;
3. Все организмы приспособлены к той среде обитания, в которой они живут.

