



**приспособленность
организмов к среде обитания**



Что
такое
приспособляем
ость
организмов?

Приспособленность организмов или адаптация -

совокупность тех особенностей строения, физиологии и поведения, которые обеспечивают для возможность специфического образа жизни данного вида в определенных условиях среды.

ПРИМЕРЫ АДАПТАЦИЙ

Покровительственная окраска



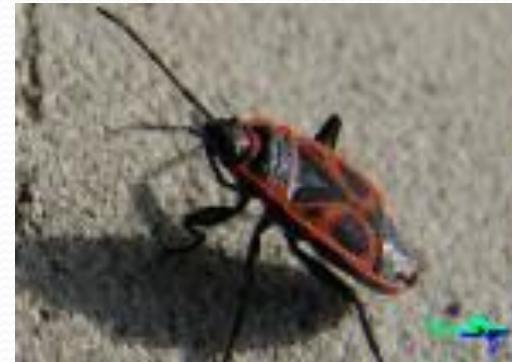
Покровительственная форма тела (маскировка)





Темные и светлые полосы на теле совпадают с чередованием тени и света окружающей местности (мало заметны на расстоянии 50- 70 метров)

Яркая предостерегающая окраска



Мимикрия- внешнее сходство незащищенных животных с защищенными



Муха - журчалка



Отпугивающее поведение



Все приспособления у организмов вырабатываются в конкретных условиях их среды обитания .

Если условия среды меняются, приспособления могут утратить свое положительное значение, они обладают относительной целесообразностью

Приспособленность у растений к жизни в среде с повышенной сухости почвы и воздуха



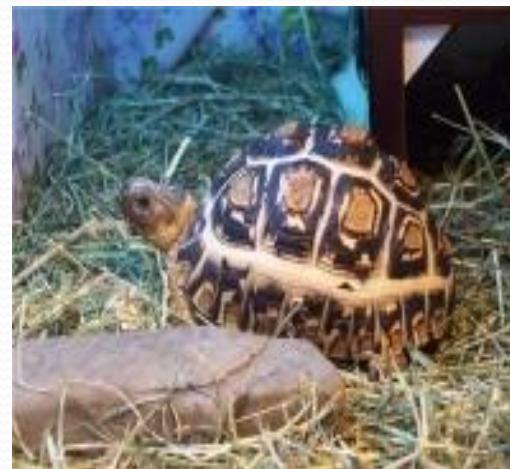
Приспособленность у растений к жизни в среде с повышенной влажностью



Приспособленность растений к разным способам опыления



Средства пассивной защиты



Физиологические приспособления



**Формирование
адаптаций-
сложный результат
взаимодействия
факторов эволюционного
процесса, где
направляющую роль
играет
естественный отбор,
который связует
требования среды
со структурой генотипа и
фенотипа организма**

С ПАСИБО!

Учитель биологии

Гончарь Анжелика Георгиевна