

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



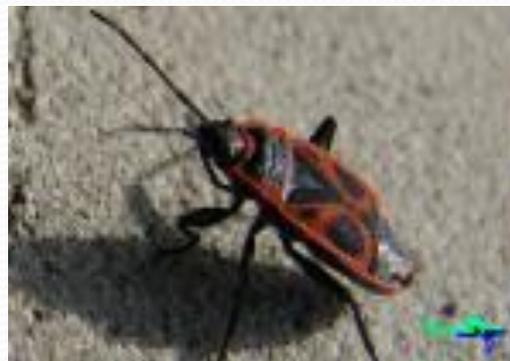
Покровительственная форма тела (маскировка)





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

СПАСИБО!

Учитель биологии
Гончарь Анжелика Георгиевна