

**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