

# Форма тела



Обтекаемая



Защищенная



Сходная с предметами окружающей среды





# Особенности поведения



Поз



- Гнездовой паразитизм



- Делают запасы корма



# Сложные адаптации



Способность к  
насекомоядности у  
растений.



Возникновение взаимных  
приспособлений у  
цветковых растений и  
животных.





# Физиологические адаптации



Приспособле  
ния к жизни  
облегчающие  
поиск пищи  
или партнера



Приспособле  
ния к жизни  
при  
недостатке  
влаги



Приспособле  
ния к жизни  
при  
недостатке  
кислорода



# Забота о потомстве



У этой рыбы полон рот икры.

Пассивная : выражается в том, что родительские особи носят свое потомство на себе.



Активная : подразумевает постройку убежищ , кормление , защиту , обогрев , обучение и т. д.



Превентивная : ограничивается созданием убежища и заготовки корма.





# Выводы:

Вся организация любого вида живых организмов является приспособительной к тем условиям, в которых он обитает.

Приспособления организмов к среде обитания проявляются на всех уровнях организации: биохимическом, цитологическом, гистологическим и анатомическом.

Физиологические адаптации - пример отражения структурных особенностей организации в данных условиях существования.

Забота о потомстве возникает как способ обеспечения выживания вида на фоне высокой степени развития нервной системы и является одной из форм физиологических адаптаций.

Любые приспособления, в том числе и обусловленные поведенческими реакциями, относительно и целесообразны только в конкретных условиях существования.



Адаптации ( приспособление ) - это возникновение и развитие конкретных морфофизиологических свойств, значение которых зависит от тех или иных условий среды.



Адаптациогенез – это  
процесс возникновения  
адаптаций в ходе  
естественного отбора.



Средства пассивной защиты – структуры и особенности , которые лишь своим присутствием определяют большую вероятность сохранения жизни особи в борьбе за существование .

Сложные адаптации – это  
адаптации , возникшие  
путем накопления мелких  
наследственных уклонений

.



■ Физиологические адаптации – совокупность физиологических реакций , лежащая в основе приспособлений организма к изменению окружающих условий и направленная на сохранение относительного постоянства его внутренней среды.