

СООБЩЕНИЕ НА ТЕМУ:

«СПОСОБЫ ДОБЫВАНИЯ ПИЩИ ЖИВОТНЫМИ»



Подготовила ученица 6 А класса МБОУ Алгасовской СОШ
Киселева Кристина

Несмотря на то, что почти все животные гетеротрофы, они могут по-разному добывать себе пищу. Зоологи различают четыре главных способа добывания пищи животными:

□ ПРОСТОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПИЩИ;

□ КОММЕНСАЛИЗМ;

□ СИМБИОЗ;

□ ПАРАЗИТИЗМ.



- К простому способу относится употребление животными растений или поглощение других животных. Таким способом пользуются, например травоядные (коровы, жирафы, лошади, бегемоты, кролики, бобры, слоны). Так, они могут питаться травой, листвой, корневищами, стеблями. Также, могут употреблять фрукты, овощи или семена. Преимуществом данного способа питания является минимальная затрата энергии на добычу пищи.



□ Под **комменсализмом** подразумевается добывание еды одним животным, под защитой другого. В этом случае между двумя животными устанавливается союз, при котором слабейшая особь питается пищей, добытой более сильным животным.



Например, травяные вши заселяются в муравейники и кормят муравьев сладкой жидкостью. Рак может находиться в раковине живого моллюска. Некоторые рыбы в Тихом океане (из рода Fierasfer) постоянно живут во рту морских животных и питаются той пищей, которую поглощают эти животные.



Комменсализм – один организм извлекает из взаимоотношений пользу, для другого взаимоотношения нейтральны.

а) Нахлебничество.

Остатки пищи крупных хищников достаются птица–падальщикам или гиенам.



б) Квартиранство.

Самка горчача откладывает икру в мантийную полость двустворчатого моллюска.



□ **Симбиоз** является разновидностью комменсализма. Отличие только в том, что при симбиозе два животных становятся как бы одним целым организмом. При комменсализме одно животное добывает пищу, а при симбиозе оба. Например, раки-отшельники перемещают актинии себе на раковины, в которых они живут. Актиния выполняет функции защиты рака от других рыб, а рак опускается на дно водоема и предоставляет актинии большие возможности для добывания еды. При этом наблюдается обоюдная выгода.



- **Паразитизм** заключается в существовании одного животного за счет другого. При этом первый - это паразит, а второй - хозяин. Паразит питается только с помощью хозяина. Примером могут быть клещи или мошки. Они питаются кровью теплокровного животного. Также, постельные клопы могут паразитировать на домашних животных. Различные виды червей могут проживать только в организме другого животного.





ПАРАЗИТИЗМ



Паразитизм – взаимоотношения, при которых паразит не убивает своего хозяина, а длительное время использует его как среду обитания и источник пищи.



□ Благодарю за внимание!!!