

# Забота о ПОТОМСТВЕ

Учитель Ахметова З.Х.  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»  
г.Елабуга РТ.

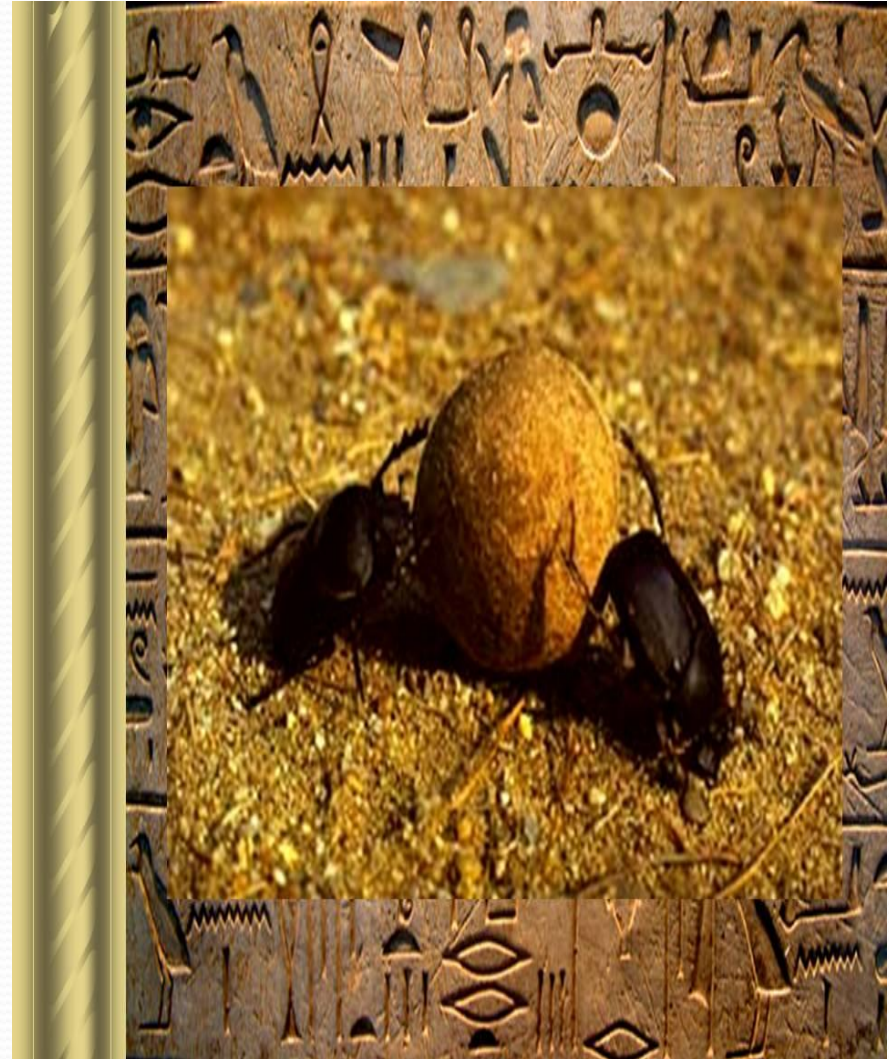
# Забота о потомстве –

это цепь последовательных рефлексов, выработавшихся в процессе эволюции, обеспечивающих сохранение вида.

# Тип Членистоногие

## ● Класс Насекомые.

Жуки-скарабеи из свежего навоза делают шарики и откатывают на некоторое расстояние. Здесь они зарываются в землю, и или съедаются самими жуками или же на него откладываются яичко.



# Класс Паукообразные

Самка каракурта подвешивает яйца, помещенные в яйцевой кокон, к потолку пещерки, в которой обитает. Они находятся под надежной защитой сначала яда мамы, а потом, когда она погибает, они зимуют под плотной оболочкой кокона.



# Класс Ракообразные

- Речные раки не бросают свою икру где попало, они носят ее на брюшных ножках. После того, как рачата вылупляются из икринок, некоторое время они проводят прицепившись к ножкам матери.



# Тип хордовые

## ● Класс Рыбы

Рыбка тилапия носит икру и молодь в своем рту! Стоит возникнуть малейшей опасности, как мать подает сигнал, и мальки тут же устремляются в убежище – рот матери.



# Горчак

У пресноводной рыбки горчача на время размножения вырастает яйцеклад. Самка откладывает икринки в мантийную полость двухстворчатых моллюсков. Тут и развиваются мальки горчача.



Самец трехиглой колюшки тоже строит гнездо для самки. Когда гнездо готово, самец загоняет туда одну за другой самок, которые откладывают туда икринки по несколько штук. Самки отплывают, а самец сторожит гнездо. А также освежает воду, быстро двигая грудными плавниками.

## Колюшка





# Донная рыба пинагора

встречается в Баренцевом и Белом морях. Во время отлива, когда икринки оказываются на мели, пинагора набирает в желудок воду, обрызгивает икру из рта.



# У морских коньков

заботу о потомстве берет на себя самец. Самка откладывает икру ему в выводковую сумку под хвостом, где он ее и вынашивает. Даже после вылупления мальков самец некоторое время носит их в сумке.



# Класс Земноводные

Лягушка-бык в течение длительного времени охраняет икру и выведших из нее личинок. Более того, самец следит за уровнем воды в пересыхающих лужах, в которых они развиваются, углубляет лужи или прокапывает канавку в соседнюю лужу, по которой затем перегоняет в нее головастики.



# Квакши-листолазы

Квакши-листолазы откладывают икру на листья деревьев и охраняют кладку до момента вылупления личинок. Вылупившиеся из яиц головастики заползают на влажную спину самца, и он по одному переносит их в микроводоемчики, находящиеся тут же на деревьях, в пазухах листьев.



# Жабы-повитухи

Самки откладывают яйца на суше в виде двух шнуров, содержащих 20-50 яиц. Самец помогает самке освободиться от них. Схватив шнуры пальцами задних ног, он вытягивает их наружу и наматывает на себя. В конце этого периода самец отправляется на поиски водоема, где и происходит вылупление личинок.



# Австралийские квакши

У австралийских квакш сумки-карманы находятся в паховой области самцов. Развитие икры проходит на земле, а вышедшие из нее личинки сами заползают в сумку, расположенную на спине или на животе.



# Крокодилы

Крокодилы откладывают свои яйца в своеобразные гнезда из песка, глины и камней. Они тщательно охраняют «гнездо», и после вылупления детенышей очень осторожно переносят в более безопасное место.



# Зеленая черепаха

преодолевают расстояние в 2600 км., борясь с течением и выдерживая точный курс. Выбравшись за линию прибоя, самка с помощью одних только задних конечностей выкапывает кувшинообразное гнездо. Самки откладывают яйца от двух до пяти кладок.





# Класс Птицы

- У тетерева, глухаря и уток выводок водит только одна самка. Самец о потомстве не заботится. У белой куропатки насиживает только самка, но с выводком ходят и «отводят» от него врага оба родителя.



# У ястреба-перепелятника

охотится только самец. Он приносит добычу самке, которая неотлучно находится при гнезде. Самка рвет добычу на кусочки и кормит ими птенцов.



# Млекопитающие



Яйцекладущие

# Кенгуру

Самка вынашивает своего детеныша в сумке до 8 месяцев. Подросший и начавший уже самостоятельно кормиться молодой кенгуренок пользуется убежищем еще в течение длительного времени..



# Рыжая обезьяна с малышом.



# Кролик

Самка кролика утепляет гнездо выщипанным с брюха пухом, другие звери устраивают подстилку из мягких растительных материалов. Поедание матерью мертвых плодов, кала детенышей, перевод их из загрязненных убежища в другое, смена подстилки – все это имеет важное значение.



# Человек





ЖЕСТОКОЕ ОБРАЩЕНИЕ  
С ДЕТЬМИ



КОНСУЛЬТАЦИИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ





