



«О семейных ценностях в природе»

Виртуальная выставка о том, как звери, птицы и другие животные - обитатели средней полосы России - находят пару, обустроивают жилище и выращивают потомство.



Семья, любовь, верность,
забота о членах семьи -
свойственны ли эти
ценности только
человеку?

Кого из зверей можно
признать образцовым
семьянином?

Как знакомятся,
образуются пары,
как старшие особи
помогают вырастить
новое поколение ?



Золотистая щурка – узнаваемый обитатель Дивногорья. Щурки проводят здесь лишь теплое время года: это пора образования пар и выведения потомства.

Ухаживание (ток, токовое поведение) состоит в поднесении самке угощения.

В качестве подарка обычно выступает насекомое: самец заботливо очищает его от жестких частей и в таком виде предлагает самке. Она примет подарок не сразу...



Зимородок – небольшая яркая птица, обитатель речных берегов. Во время ритуала ухаживания самец подносит самке небольших рыбок – они составляют основу рациона этого вида. Зимородок добывает рыбу, не с поверхности воды, а ныряя за ней.



Как и щурки, зимородки сооружают для гнездования убежище необычного типа – нору. Для одних домом становятся склоны оврагов и заброшенные карьеры, для других – крутые речные берега.

Самец и самка делят обязанности по строительству или обновлению норы, однако самец производит большую часть работы. Одна и та же нора может использоваться несколько лет, возможно, одними и теми же птицами или их потомками.



У птиц в отношениях между партнерами преобладает **социальная моногамия**: самец и самка образуют устойчивую пару на время гнездового сезона и вносят сопоставимый вклад в выращивание потомства.

Однако даже в одном выводке птенцы могут иметь разных отцов. Социальная и генетическая моногамия - разные стратегии.

Частые типы отношений среди птиц-партнеров: **полигиния** (один самец занимает несколько гнездовых участков и привлекает на них самок, помогая им выкармливать птенцов), **внебрачные скрещивания** (самец вовсе не участвует в выращивании потомства).

Самец мухоловки-пеструшки может посещать несколько самок, но заботится только об одном выводке птенцов одновременно





Создание подземных убежищ для выращивания потомства свойственно и более просто организованным животным. Самка земляного шмеля, оплодотворенная еще с осени прошлого года и перезимовавшая в укрытии, в теплые весенние дни приступает к сооружению гнезда-бомбидария.

Шмель пользуется уже существующими пустотами (например, норами грызунов), постепенно заполняя их коконами личинок. Гнездо подойдет и для зимовки.





*Аргиопа Брюнниха (паук-оса),
самец и самка.*

У пауков обычно самка значительно крупнее самца, зато его конечности длиннее, а тело более ярко окрашено.

Самки, как правило, агрессивнее самцов. В период спаривания самцу нужно быть расторопным, иначе после завершения самка может его съесть. Все заботы о защите потомства ложатся на мать: паучихи обустроивают для этого убежище (например, норку в земле) или носят выводок на себе.



Зайчиха – заботливая мама, хоть и не строит убежищ. Зайчата появляются на свет уже зрячими и в шерстном покрове. Их задача – есть с аппетитом, быстро расти и тихо сидеть, ожидая мать.

Представление о том, что зайчиха кормит любых встреченных зайчат, – распространенный миф.

Летучие мыши не расстаются со своими детенышами, даже отправляясь на охоту за насекомыми. Один или два мышонка крепко держатся



за мать. Виды рукокрылых, обитающие в России, на время рождения потомства формируют «материнские колонии»: самки с детенышами держатся отдельно от самцов и собираются вместе десятками (а иногда - и сотнями) особей. В такой компании мышата не остаются без обогрева.

Сурок-байбак – примерный семьянин. Подросшие детеныши селятся поблизости от родительских семей, год за годом формируя поселение-городок. Детеныши появляются на свет примерно в одно время у разных самок: из маленьких сурчат формируются группы «детского сада», за которыми присматривают несколько взрослых (иногда – детенышей прошлого года). Самки могут кормить соседских малышей. Городки сурков преобразуют степь: рыхлят землю, вносят в нее органику, дают прорасти семенам из глубины почвы.



Еще один пример животного, которое активно преобразует среду вокруг себя, делая ее более приспособленной для собственного проживания, – бобр. Еще недавно этот вид в России находился на грани полного исчезновения.



Популяции бобров были обнаружены в Беларуси и на воронежской речке Усманке. Вдоль ее берегов был создан Воронежский заповедник, одной из задач которого стало восстановление поголовья бобра по всей когда-то занимаемой им территории. Ученые разработали методику разведения бобров в неволе, начиная с подбора пары. Но иногда наука бессильна: симпатия возникает далеко не в любой паре...

Немалому числу видов животных присущ инстинкт защиты потомства: когда враг приближается к гнезду, один или оба родителя атакуют, пытаются отпугнуть криком, демонстрируют поведение «легкой добычи», стремясь увести опасность в сторону и, возможно, отдать за это свою жизнь...

