

# Есть дома многэтажные...



*Афанасьева Маргарита Николаевна  
МБОУ СОШ № 53 г. Курска*

**ГНЕЗДО**, постройка, сооружаемая животными для выведения и защиты потомства, реже используется как убежище. Гнёзда строят как беспозвоночные, так и позвоночные животные. Среди беспозвоночных наибольшим разнообразием отличаются гнёзда насекомых, прежде всего общественных – термитов, муравьёв, ос, шмелей. Весьма необычные гнёзда устраивают листовёртки и некоторые другие виды бабочек.



Среди позвоночных гнёзда устраивают некоторые виды рыб (трёхиглая колюшка), земноводных (лягушка-веслоног), пресмыкающихся (черепахи и крокодилы), подавляющее большинство птиц и некоторые млекопитающие (мышь-малютка, бобр, белка). Наибольшим разнообразием отличаются гнёзда птиц. Здесь представлен весь спектр возможных вариантов – от наиболее примитивных гнёзд, как у некоторых чаек, куликов (земляная ямка, выстланная травой), до сложных многоквартирных колониальных жилищ, как у африканского общественного ткачика. Гнёзда могут располагаться открыто, а могут быть спрятаны в укрытиях – дуплах, норах (у некоторых видов птиц и млекопитающих).

Некоторые рыбы для защиты икры или мальков строят гнезда. Например, гнездо из пены строят макроподы, гурами и другие так называемые лабиринтовые рыбы.



# Рыбы



Огромное, диаметром до двух метров, плавающее гнездо устраивает африканский длиннорыл.

Самое искусное гнездо строит обыкновенная трехиглая колюшка, обитающая в некоторых водоемах нашей страны. Устройством гнезда занимается самец. Оно имеет форму шаровидной муфточки и строится из частей водных растений, которые самец соединяет клейким веществом, выделяемым из железок кожи животного. Когда гнездо готово, самец загоняет в него одну за другой самок, которые поочередно заплывают в гнездо и откладывают там икринки по нескольку штук. Затем самки удаляются, а самец остается сторожить гнездо от других рыб, бросается на них и прогоняет, если они подплывают близко, а также освежает воду в гнезде, быстро двигая грудными плавниками.



## Земноводные

**Биолог из Университета Дели (Индия) обнаружил три редких вида лягушек, которые вьют**

**гнезда. С помощью гнезд земноводные защищают отложенную икру от жары и хищников.**

Открытие было сделано Сатьябхамой Дас Биджу в тропических лесах горной цепи Западные Гаты в южных штатах Индии - Керале и Карнатаке. Взрослые особи этих редчайших видов лягушек едва достигают в длину 12 сантиметров. Самки сооружают гнезда после откладки икры: сворачивают лист в кокон и скрепляют его края с помощью липкой слизи.

# Пресмыкающиеся

Гнезда черепах - это всего лишь подземные "камеры" для яиц. С другой стороны, вырыть ямку в песке черепахе тоже не очень просто. Главное, необходимо правильно выбрать место для кладки — чтобы гнездо не затопило, чтобы грунт был достаточно влажным, чтобы он хорошо пропускал воздух и так далее.



Некоторые пресмыкающиеся сооружают специальные гнезда для откладки яиц. Это могут быть вырытые в подходящем месте ямки, в которые самка откладывает яйца, а затем присыпает их песком или землей; или простейшие укрытия вроде собранных в кучу листьев или гнездовых камер в норе. Однако большинство пресмыкающихся никаких специальных гнезд не устраивает, а оставляет яйца в рыхлой почве, трещинах и дуплах деревьев, в норах под лежащими на земле предметами. Но при этом самка выбирает такое место, где кладка наиболее защищена от хищников, неблагоприятных условий среды и где поддерживаются подходящие для развития эмбрионов температура и влажность.





# ПТИЦЫ

Размер, форма и материалы гнезда зависят от его расположения, числа и размера яиц, птенцов и роста самих родителей. Гнездо должно быть достаточно просторным и прочным для того, чтобы со временем в нем могли разместиться подросшие птенцы вместе с родителями - и при этом вся постройка осталась бы на прежнем месте, а не упала на землю или в воду. По форме гнезда необычайно разнообразны. У певчих птиц гнезда обычно имеют форму чашечки, свитой из травинок, листьев и тонких веточек в развилке ветвей в кроне куста или дерева.

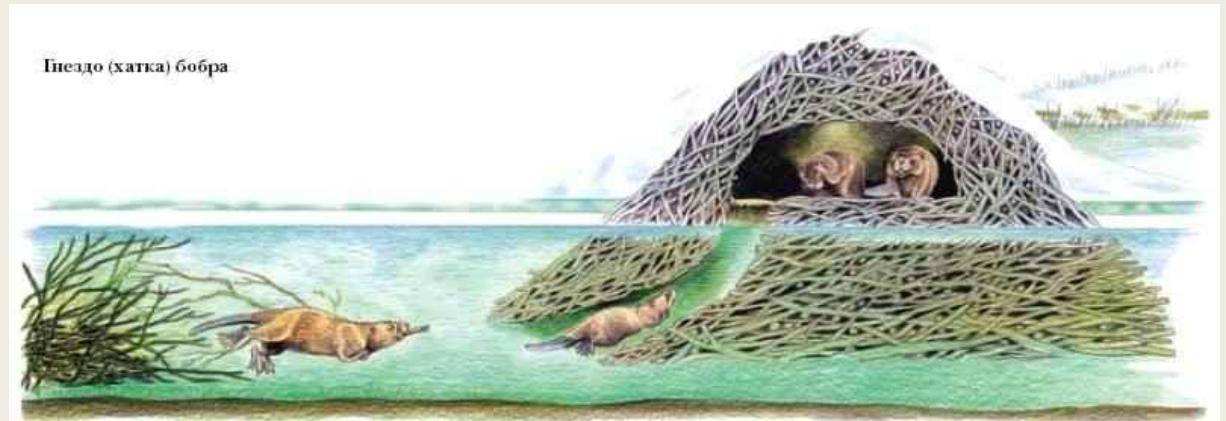


Небольшая буровато-серая птица козодой откладывает пару яиц прямо на лесную подстилку, чаще всего на опавшую хвою. Водорезам и крачкам гнездом служит неглубокая ямка в песке. Ласточки прикрепляют свои постройки, слепленные из комочков глины, к стенам зданий и под настилами мостов. Поганки строят плавучие гнезда из стеблей тростника и рогоза. Признанные строители - ткачики и иволги - устраивают сложные висячие гнезда. Общественные ткачики и попугай-монахи строят огромные коллективные гнезда из веток. Гнезда всех пернатых имеют свои отличительные особенности.



# Млекопитающие

Лишь китообразные, которые проводят жизнь, непрерывно странствуя в поисках пищи, не имеют никаких убежищ. Все ластоногие уже нуждаются, хотя бы на короткий срок, в пристанищах для отдыха, размножения и линьки. Что касается сухопутных зверей, то их на основании отношения к жилищам делят на логовиков, норников, землероев, обитателей случайных убежищ и строителей сложных надземных гнезд.



Самка белого медведя роет во льду и в снегу пещеру и проводит в ней зиму. Она не выходит наружу до весны, когда становится потеплее.



Медвежата  
рождаются  
в середине  
зимы.

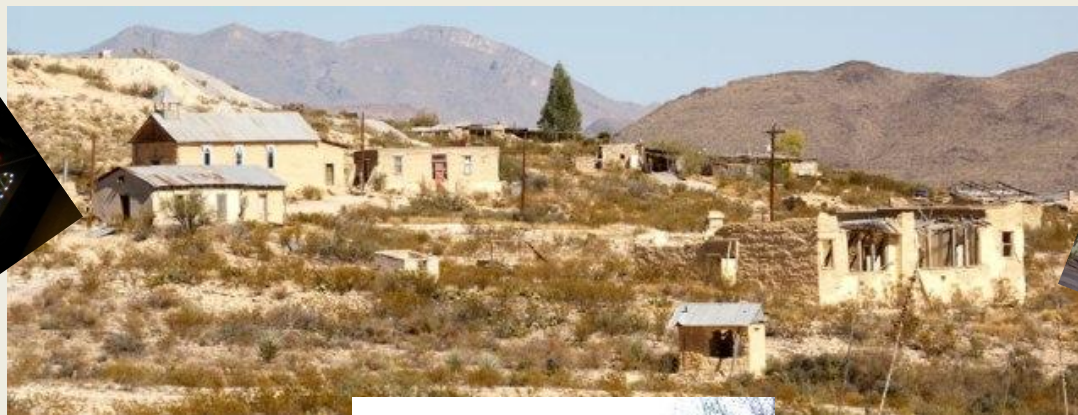


Кролики прорывают под землей настоящий лабиринт. Их жилище называют «садок».

Крот проводит под землей большую часть своей жизни. В своих ходах он и ест и спит.



# А мы?





# **Использованные информационные источники:**

1. Интернет: Википедия.
2. Энциклопедия для детей: том 2  
Биология. Москва. Аванта +. 2000
3. Дмитриев Е. Н. Познавательные задачи по зоологии позвоночных.  
Курск. 1998

<http://www.ichthyo.ru/video/%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%88%D0%BA%D0%B0>