

**ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА**

**«КАК ЗИМУЮТ ЗВЕРИ»**

**О ТОМ,  
ГДЕ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ  
ЖИВОТНЫХ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА  
И ЧТО ПРОИСХОДИТ В ИХ ЖИЗНЯХ**



# КАК ЗИМУЮТ ЗВЕРИ

Зима для обитателей средней полосы – непростое время года.

Летняя жара, весеннее половодье или осенние дожди обычно не задерживаются надолго: несколько недель трудных условий можно пережить, не используя ничего, кроме внутренних ресурсов организма и любого убежища.

Зимой же жизнь диких обитателей лесов, полей и берегов меняется надолго: несколько месяцев необходимо будет непрерывно противостоять холоду, искать пищу среди снега и льда и прятаться от врагов среди открытых пространств.



# ПОЧЕМУ ЗИМОЙ ТРУДНО:

- необходимо очень много энергии, чтобы согреть себя даже в периоды покоя;
- легко переохладить и обморозить участки тела без плотного покрова;
- корм, который был летом, сейчас недоступен (закончился, улетел, находится под снегом);
- глубокий снег ограничивает движения;
- сложно спрятаться на фоне голого леса или ровного белого поля;
- если водоемы полностью замерзли: околоводные животные не могут добывать корм из-под воды, враг может приблизиться по льду.



# **ЧТО ДЕЛАЮТ ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ, ЧТОБЫ ПЕРЕЖИТЬ ЗИМУ:**

- улетают в более теплые регионы до весны;
- завершают жизненный цикл (яйца или личинки могут зимовать в укрытиях);
- переходят в малоактивное состояние (впадают в оцепенение или спячку);
- спят, поддерживая нормальный уровень метаболизма и температуру (бурые медведи);
- остаются активными, но значительно меняют свою жизнь: место жительства, пищевые предпочтения;
- остаются активными: холода – нормальная часть жизни.



# СЕЗОННАЯ МИГРАЦИЯ

Многие наблюдали такое явление природного календаря, как прилет или отлет птиц. Но перелеты на большие расстояния могут совершать не только пернатые: также это делают некоторые виды летучих мышей и даже бабочек.

Бурый ушан в покое прячет свои нежные уши, укрывая их крыльями.

Бабочка репейница.





# СЕЗОННАЯ МИГРАЦИЯ

В случае летучих мышей миграцию можно считать сезонной: зверьки переживают период холода и бескормицы в более мягком климате. Весной путешественницы возвращаются туда, где родились и где выведут будущее потомство в материнских колониях.

Бабочки же не совершают обратных перелетов: прилетевшие из более теплых регионов особи, оставив потомство, завершают свой краткий жизненный цикл. Это явление правильнее назвать не сезонной миграцией, а расселением с юга.

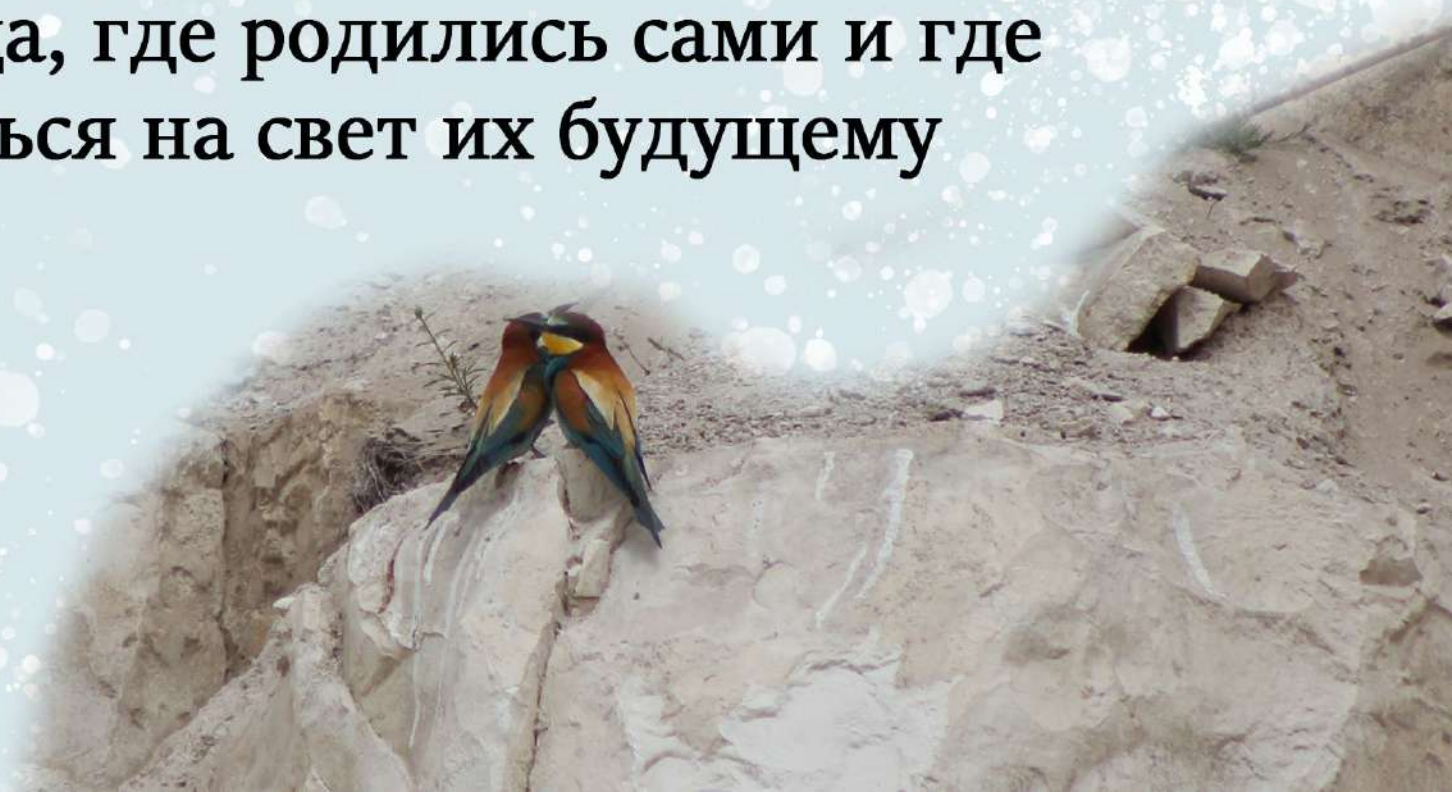


# СЕЗОННАЯ МИГРАЦИЯ

Среди обитателей Дивногорья, совершающих сезонные миграции, легко заметить яркую птицу – золотистую щурку.

Холодное время года щурки проводят в Средиземноморье или Африке, а в конце весны возвращаются туда, где родились сами и где предстоит появиться на свет их будущему потомству.

Самцы и самки у щурок одинаково ярко окрашены.





# СПЯЧКА

Сезонное снижение активности (оцепенение, спячка) – способ пережить неблагоприятный период, которым пользуются многие живые существа: насекомые, амфибии и рептилии, млекопитающие. В этом случае организм предварительно накапливает внутренние ресурсы энергии, которые будут согревать и подкреплять его вместо пищи. Во время оцепенения все процессы жизнедеятельности протекают очень медленно: температура тела падает, сердце бьется реже, животное не двигается, не питается и не взаимодействует с окружением.



# СПЯЧКА

В спячке или состоянии оцепенения проводят зиму ящерицы, змеи, лягушки и жабы. С наступлением прохлады они прячутся в расщелины и углубления в грунте, забираются под корни деревьев, трещины в постройках: убежище должно защитить от морозов и случайного беспокойства. Иногда животные собираются зимовать большими группами.

Похожую жизнь зимой ведут некоторые виды летучих мышей: они выбирают для зимовки расщелины в коре и дупла деревьев, пещеры, убежища в верхней части построек.



# СПЯЧКА

Потревоженная летучая мышь может «проснуться», чтобы защитить себя или улететь.



Жаб и лягушек нередко можно встретить в слое опавшей листвы, на огороде или в саду.



# СЕЗОННАЯ СМЕНА ПОВЕДЕНИЯ

Некоторые животные в холодное время вынуждены приспособляться к изменившимся условиям.

Например, домовые мыши проводят теплый период «на воле», а с наступлением зимы перебираются ближе к жилью человека. Их привлекает доступность корма и теплых убежищ: мыши не делают запасов и не впадают в спячку.

Мелкие лесные птицы вынуждены переходить на более калорийное меню: вместо крохотных насекомых – семена, а иногда и животный корм покрупнее. Подвешенный на ветку кусок несоленого сала – настоящий птичий праздник!



# **ЗИМА: НЕ ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН**

Вороны продолжают свои полеты, осматривая окрестности в поисках корма: их роль – «санитары открытых пространств».

Лисица одета в утепленный зимний наряд: в нем она выглядит вдвое больше!

Бобры заранее заготовили корм, притопив на дне водоема ветки и целые небольшие деревца.

Косули держатся по одной или небольшими группками под пологом леса или в зарослях кустарника, хотя не откажутся заглянуть в сумерках и в сады: их привлекают веточки плодовых деревьев.



# ЗИМА: НЕ ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

Если вам встретятся зверьки в состоянии оцепенения (спячки), - не беспокойте и не будите их. Если животные вынужденно проснутся раньше срока, вероятно, у них не хватит ресурсов на то, чтобы продолжить спячку до весны.



Косуль и других достаточно крупных животных иногда можно встретить на обочинах дорог. Они пользуются расчищенными путями в глубоком снегу. Их также привлекает посыпка из соли.

