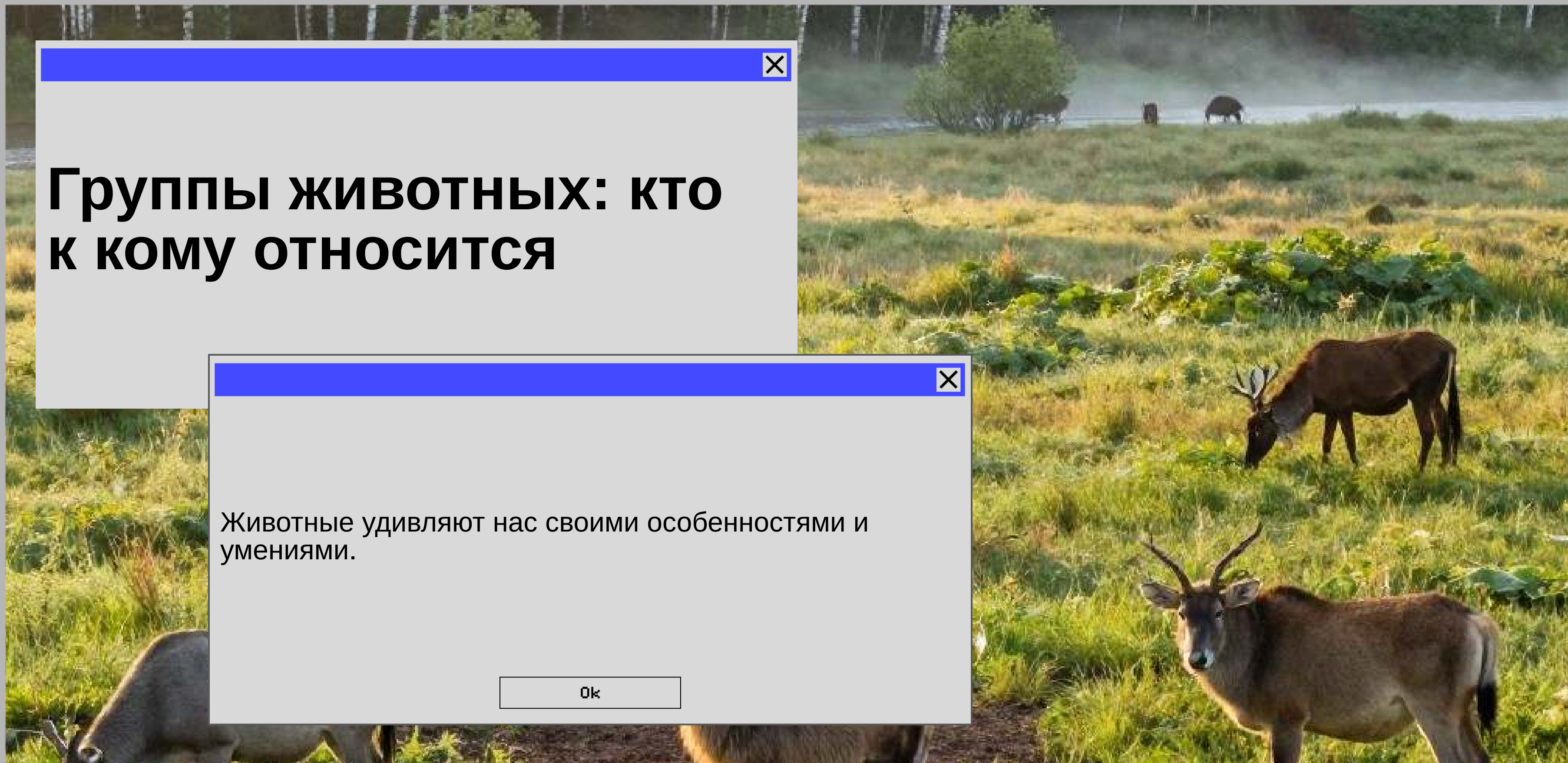


File Edit Search Help

Группы животных: кто к кому относится

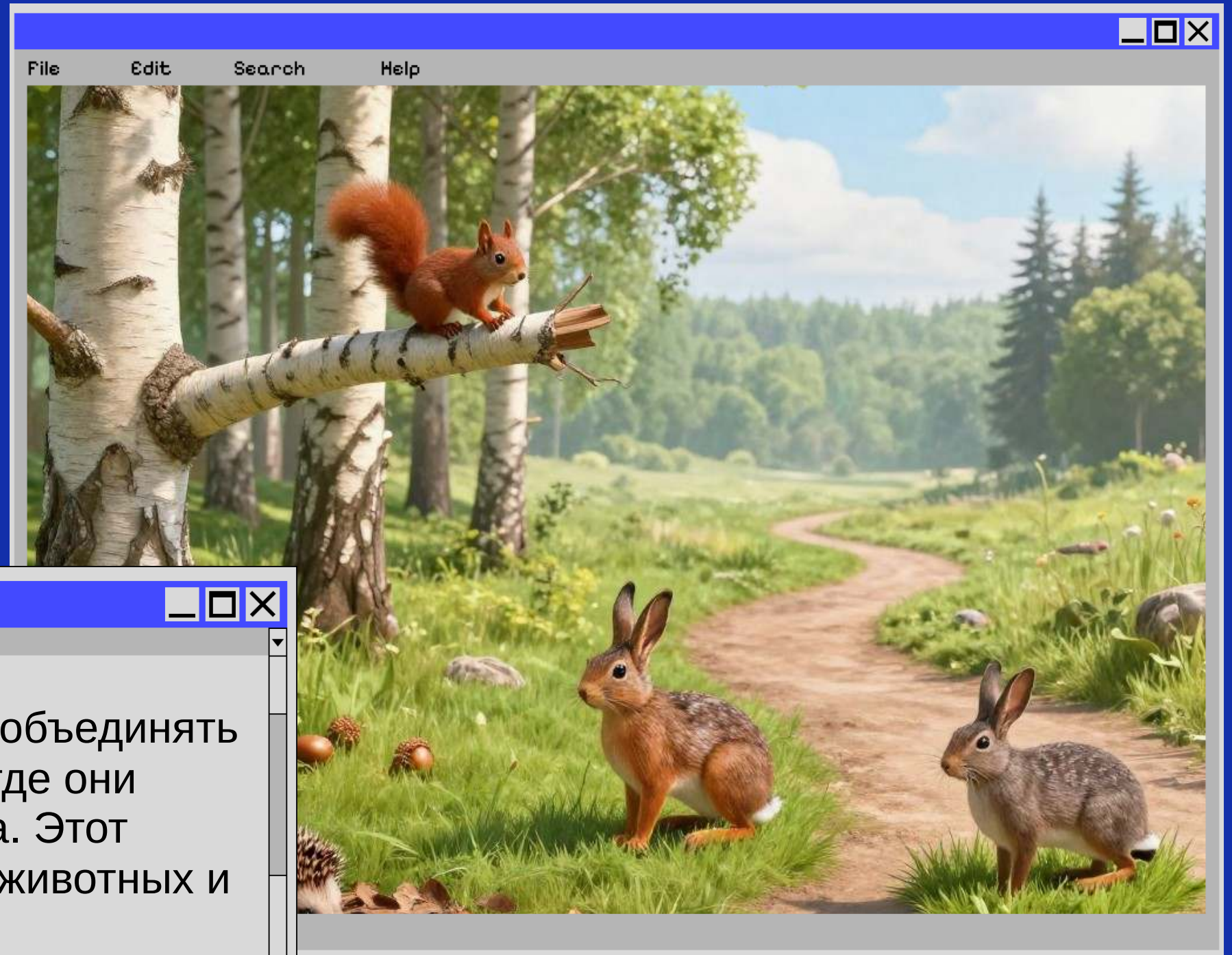
Животные удивляют нас своими особенностями и умениями.

Ok



Зачем животных делят на группы

Ok



Животных очень много, поэтому их удобно объединять по похожим признакам. Так легче изучать, где они живут, чем питаются и как устроены их тела. Этот порядок помогает быстро узнавать разных животных и не путаться в них.

Главные признаки, по которым узнают группы животных

1

Тело животного

Сначала смотрят, чем покрыто тело: шерстью, перьями, чешуёй или влажной кожей. По этому признаку уже можно догадаться, к какой группе относится животное.

3

Где живёт

Для животных важны вода, лес, луг, болото или суша. Место жизни подсказывает, какие у него приспособления: плавники, лапы, крылья или крепкие ноги.

2

Как оно движется

Одни животные плавают, другие летают, третьи бегают, прыгают или ползают. Способ движения часто связан с тем, где животное живёт и как добывает пищу.

4

Чем питается

Питание тоже помогает узнать группу. У одних животных есть клюв, у других — зубы, а у некоторых рот приспособлен для ловли мелкой добычи или поедания растений.

5

Как появляются детёныши

У разных групп потомство появляется по-разному: из икры, из яиц или после рождения детёнышей. Этот признак особенно помогает понять, кто перед нами.

Рыбы — жители воды

Дом в воде

Рыбы живут в реках, озёрах, прудах и морях. Вода для них — родной дом, где они находят пищу, укрытие и место для роста.

Тело и дыхание

Тело рыбы покрыто чешуёй, а дышит она жабрами. Это помогает ей жить под водой и не выбираться на сушу, как делают многие другие животные.

Как плавают

Рыбы передвигаются с помощью плавников и хвоста. Эти части тела помогают им быстро менять направление, удерживаться в воде и ловко спастись от опасности.

Потомство и примеры

У большинства рыб детёныши появляются из икры. К этой группе относятся щука, карась, окунь и лещ — знакомые обитатели водоёмов.



Птицы — пернатые жители воздуха и земли

1 Перья и клюв

Тело птиц покрыто перьями, а вместо зубов у них клюв. Такие особенности помогают им летать, собирать корм и заботиться о себе в природе.

2 Крылья и полёт

Многие птицы умеют летать, хотя не все делают это одинаково хорошо. Пингвин и страус, например, не летают, зато отлично приспособлены к своей жизни.

3 Яйца и гнёзда

Птицы откладывают яйца и часто строят гнёзда. В них они высиживают потомство, чтобы птенцам было тепло и безопасно до появления на свет.

4 Знакомые птицы

К птицам относятся воробей, синица, ласточка, дятел и ворона. Их легко встретить в городе, в парке или рядом с домом.



Звери — животные с шерстью

Мама рядом с малышом

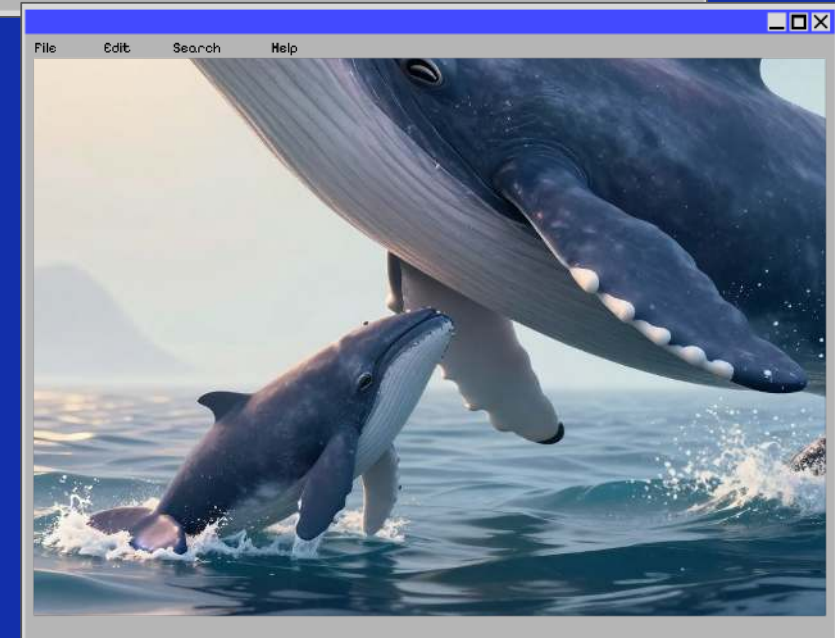
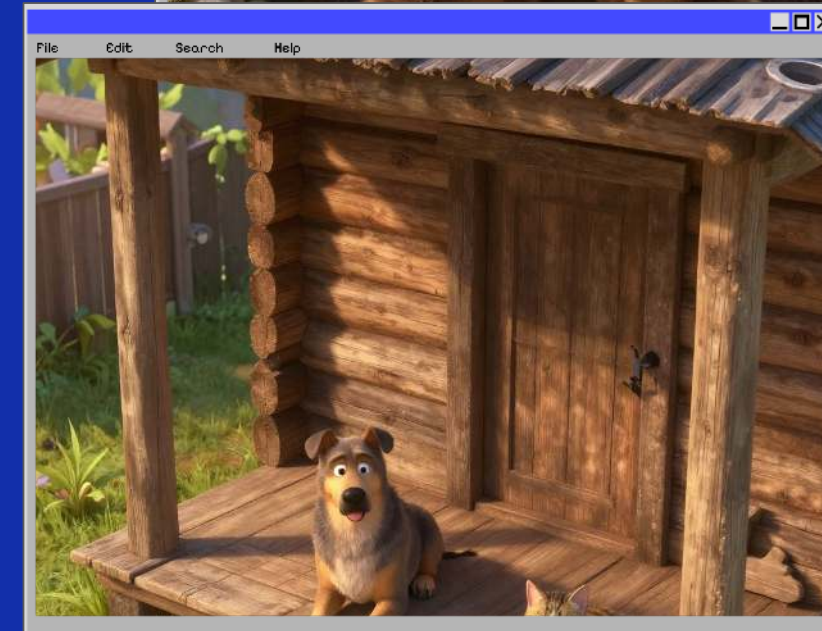
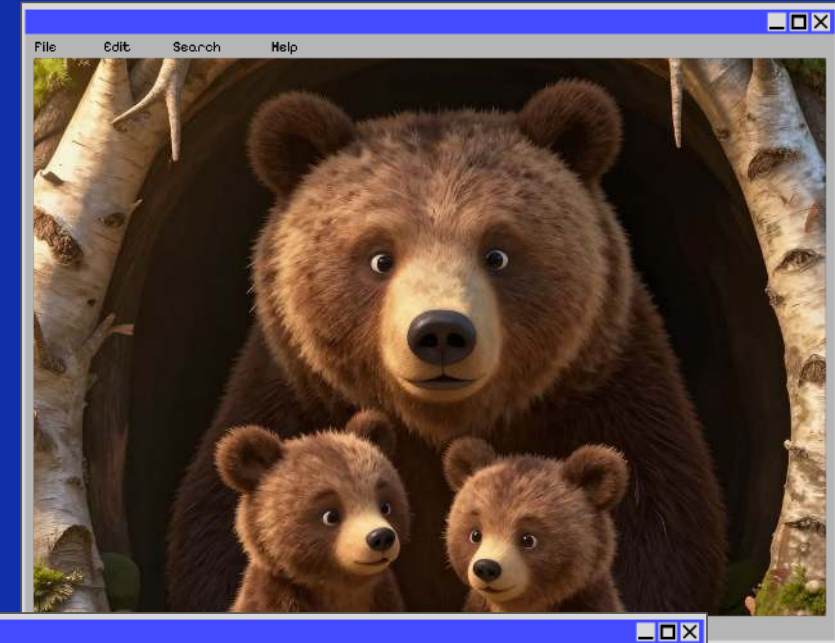
У зверей детёныши появляются на свет уже живыми, а самки кормят их молоком. Поэтому малыши долго остаются рядом с мамой и постепенно учатся жить самостоятельно. Так растут котята, щенки, бельчата и медвежата.

Домашние и лесные соседи

Среди зверей есть домашние и дикие животные. Кошка и собака живут рядом с человеком, а белка, лиса и медведь сами находят себе еду и укрытие в природе.

Не только на суше

Звери живут не только на земле. Кит и другие морские звери отлично чувствуют себя в воде, хотя всё равно остаются млекопитающими и кормят детёнышей молоком.



Земноводные: жизнь и в воде, и на суше

Ok

Сначала — вода

Детёныши земноводных начинают развитие в воде. Им нужна влага, чтобы расти и постепенно превращаться во взрослых животных.



Первые шаги на сушу

Когда земноводные вырастают, они могут жить и на суше, и у воды. Их влажная кожа помогает им оставаться в сырых местах.

Лягушки и жабы вокруг пруда

Весной лягушек и жаб часто видно у прудов, луж и болотистых мест. Они хорошо прыгают и любят тихие, влажные уголки природы.



Пресмыкающиеся: сухая кожа и ползание

1

Сухая кожа

У пресмыкающихся сухая кожа, покрытая чешуйками. Она помогает удерживать влагу и защищает тело в жаркую или сухую погоду.

2

Кто к ним относится

К этой группе относятся змеи, ящерицы, черепахи и крокодилы. У каждого из них свой облик, но признаки группы у них общие.

3

Как они двигаются

Многие пресмыкающиеся ползают или прижимаются к земле. Их движения выглядят спокойно, но это не мешает им быть быстрыми и осторожными.

4

Солнце и яйца

Пресмыкающиеся часто греются на солнце, потому что тепло помогает их телу быть активным. Многие из них откладывают яйца на суше.





6

**ножек помогает легко узнать
насекомое среди других животных.**



Это самый удобный признак: у насекомых
всегда шесть ног, поэтому их легко
отличить от остальных животных.

Ок

Чем группы животных отличаются друг от друга

Рыбы

Рыбы живут в воде, дышат жабрами и передвигаются с помощью плавников. Их тело покрыто чешуёй, поэтому они не похожи на сухопутных животных.

Птицы

Птиц легко узнать по перьям, крыльям и клюву. Они откладывают яйца и часто строят гнёзда, чтобы вырастить птенцов.

Звери

Звери покрыты шерстью и кормят детёнышей молоком. Это очень заботливые родители, поэтому малыши долго держатся рядом с ними.

Земноводные и пресмыкающиеся

Земноводные любят сырые места и связаны с водой, а пресмыкающиеся имеют сухую кожу с чешуйками и часто ползают по земле.

Насекомые

У насекомых шесть ног и тело из трёх частей. Это помогает быстро отличить их от других групп, даже если они совсем крошечные.

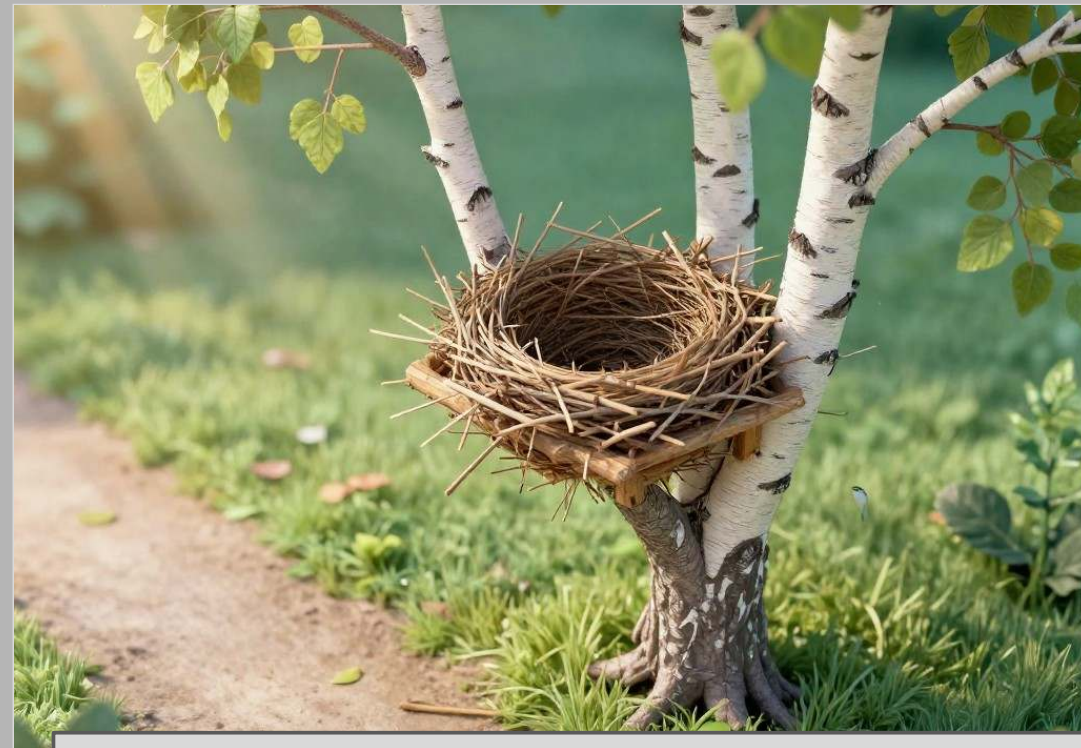
Где живут разные группы животных



Домик щуки в воде

Утром тихая река кажется пустой, но под водой уже дежурит щука. Ей удобно между водорослями и корягами, где можно спрятаться и быстро броситься за добычей. Вода для неё — и дом, и место охоты, и укрытие.

Ok



Гнездо на ветке

На старой берёзе суетится птица: она носит в клюве травинки и тонкие веточки. Скоро здесь появится уютное гнездо. Деревья, кусты и даже крыши домов помогают птицам выращивать птенцов в безопасности.

Ok



Норка в траве

В густой траве зверь чувствует себя почти невидимкой. Здесь можно спрятаться от ветра, найти корм и вырастить малышей. У каждого животного свой удобный уголок: у одних это нора, у других — дупло или заросли у воды.

Ok

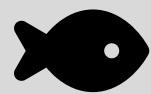
Кто что ест



Травоядные

Такие животные питаются растениями: травой, листьями, корой, семенами. Их зубы и челюсти помогают долго пережёвывать твёрдую пищу, а в природе они часто ищут корм на лугу или в лесу.

Ok



Хищники

Хищники охотятся на других животных, поэтому у них острые зубы, когти или крепкий клюв. Они умеют быстро подкрадываться, ловко хватать добычу и экономно тратить силы.

Ok



Всеядные

Всеядные животные едят и растительную, и животную пищу. Такой способ питания помогает им не голодать, если привычный корм трудно найти, и жить в разных местах.

Ok

Путь заботы о потомстве

Ok

Появление детёнышей

Сначала у рыб появляются икринки, у птиц — яйца, а у зверей рождаются живые малыши. У каждой группы свой способ, но цель одна: начать новую жизнь.

Ok

Защита и уход

Родители прячут малышей, согревают их и не подпускают врагов. Пока детёныши слабы, взрослые почти не отходят далеко и всегда держат их под присмотром.

Ok

Обучение жизни

Постепенно детёныши учатся находить пищу, двигаться и избегать опасности. Когда они становятся сильнее, родители дают им больше свободы.

Ok

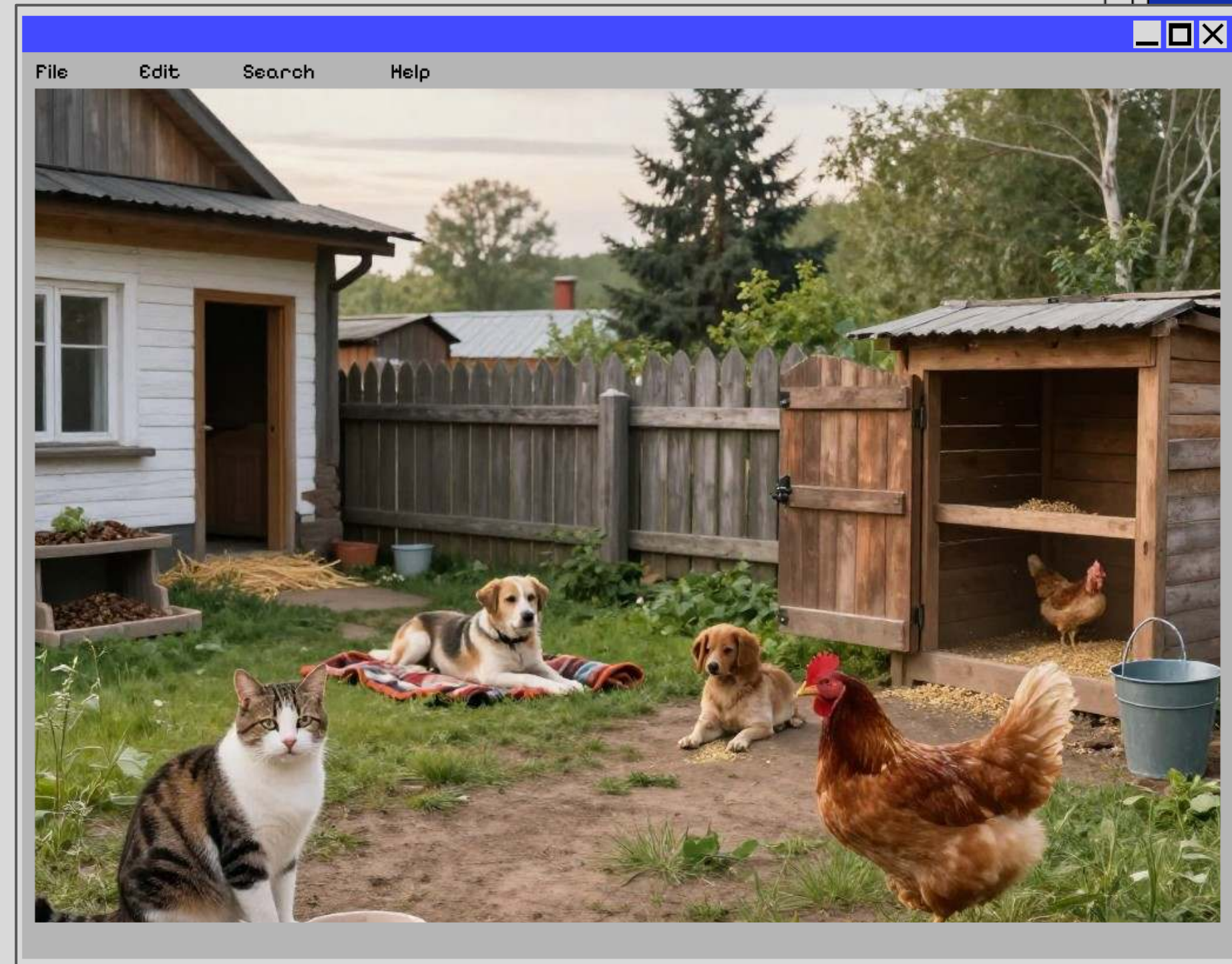
Домашние и дикие животные

Рядом с человеком

Домашние животные живут возле людей и получают от них корм, воду и жильё. Человек заботится о них каждый день, а они помогают ему или просто становятся верными друзьями.

Жизнь в природе

Дикие животные сами ищут пищу, строят убежища и защищаются от опасности. Им нужны лес, поле, водоём или другая природная среда, где можно жить по своим правилам.



Как люди узнают животных

Следы на снегу

После ночного снегопада в лесу можно увидеть целую дорожную карту. По следам легко догадаться, кто здесь прошёл: заяц оставляет длинные отпечатки, а лиса — аккуратную цепочку. Природа словно играет с наблюдателем в детектива.

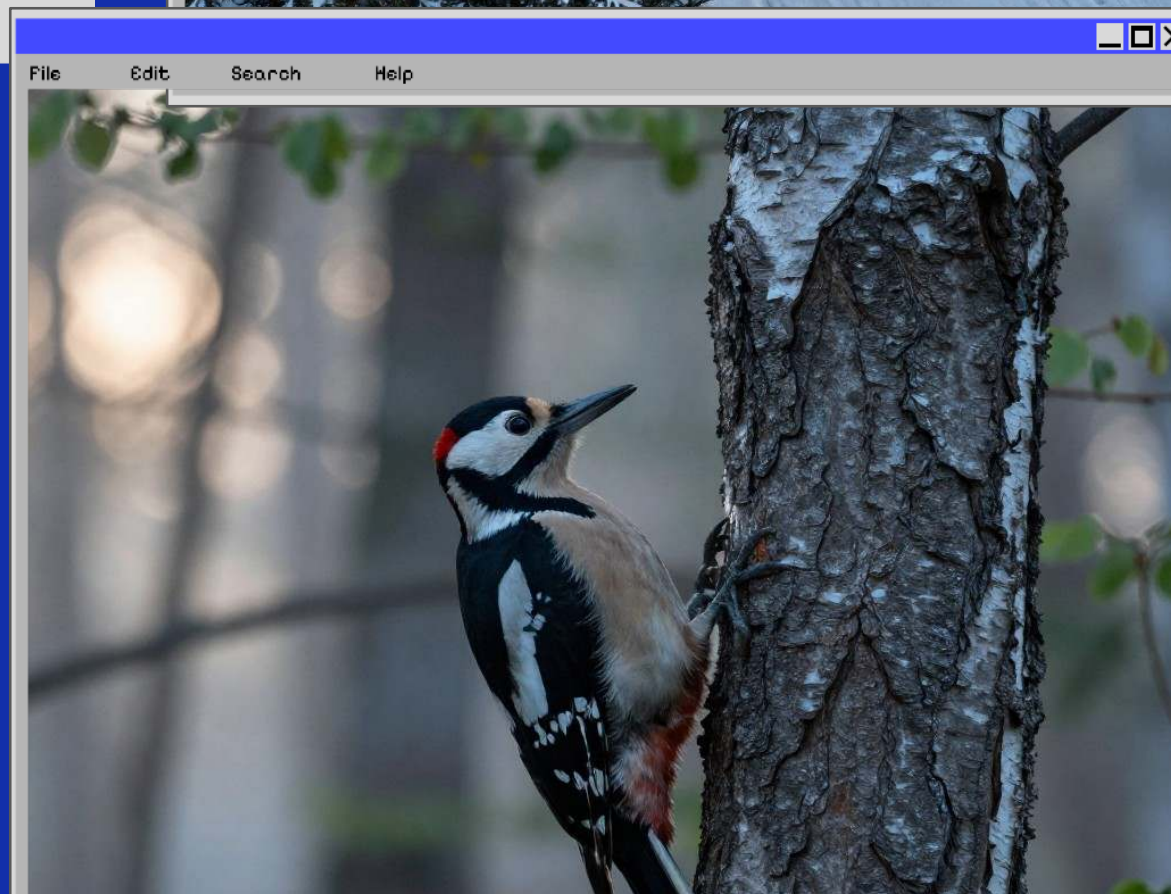
Ok



Голоса и повадки

Некоторых животных узнают раньше, чем увидят. Сова кричит по-особенному, дятел стучит по дереву, а белка любит прыгать и быстро мелькать между ветками. По голосу и поведению опытный наблюдатель угадает зверя без ошибки.

Ok



Почему животным нужна защита и забота

1 Сохранить места жизни

Когда вырубают леса, осушают болота или загрязняют воду, животные теряют свой дом. Без укрытий и чистой среды им труднее находить пищу и растить потомство.

2 Беречь редкие виды

Некоторые животные встречаются всё реже и нуждаются в особой охране. Для них создают заповедники, заказники и национальные парки, где им спокойнее и безопаснее.

3 Не вредить природе

Пустая банка, костёр в сухой траве или сломанная ветка могут навредить животным сильнее, чем кажется. Простые правила бережного поведения помогают сохранить лес и его жителей.

4 Помогать делом

Каждый человек может внести вклад: не мусорить, не разрушать гнёзда, не ловить диких животных и аккуратно вести себя на природе. Маленькая забота даёт большой результат.



Интересные рекорды животных

Маленькая и быстрая

Колибри — крошечная птица, но двигается очень ловко и быстро. Её крылья машут так часто, что она почти зависает в воздухе, будто маленький живой моторчик.

Скоростной бегун

Гепард умеет развивать удивительную скорость на короткой дистанции. Это помогает ему догонять добычу, когда нужно действовать молниеносно и без лишних остановок.

Гигант океана

Голубой кит — самое большое животное на Земле. Его размеры поражают даже издали, а огромному морскому великану нужно много пищи и просторные воды.



Как не ошибиться при определении группы

1

Сначала смотрим на тело

Обрати внимание, чем покрыто тело животного: перьями, шерстью, чешуёй или сухой кожей. Этот признак сразу подсказывает, к какой группе оно может относиться.

2

Потом считаем ноги

У насекомых шесть ног, у птиц две, а у зверей обычно четыре. Количество ног — очень удобная подсказка, если животное не успело представиться.

3

Проверяем место жизни

Рыбы живут в воде, земноводные любят берега и влажные места, а пресмыкающиеся часто греются на солнце. Среда обитания помогает сделать следующий точный шаг.

4

Узнаём по потомству

Птицы откладывают яйца, звери кормят малышей молоком, а у рыб и земноводных детёныши развиваются по-своему. Если посмотреть на это, ошибиться намного труднее.



Что объединяет всех животных

Живые и подвижные

Все животные рождаются, растут, двигаются и дышат. Кто-то быстро бегают, кто-то плавают, а кто-то летает, но без движения в природе не обойтись.

Нужны вода и пища

Каждому животному нужна вода и подходящая еда. Без них нельзя расти, набираться сил и заботиться о потомстве, поэтому еда для животных — дело очень важное.

У каждого свой дом

Одни животные живут в лесу, другие — в воде, на лугу или рядом с человеком. У всех есть своё удобное место, где можно укрыться и отдохнуть.

Связаны между собой

Животные не живут поодиночке: они связаны с растениями, водой, солнцем и другими жителями природы. Поэтому в мире нет совсем одинаковых существ.

Группы животных помогают увидеть порядок в природе

Ok

Если знать главные признаки животных, мир вокруг становится понятнее и интереснее. Рыбы, птицы, звери, земноводные, пресмыкающиеся и насекомые похожи и не похожи друг на друга, но все они удивительные жители нашей планеты.