



ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ЗАПОВЕДНИКЕ «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ»



1. Горы
2. Флора
3. Ихтиофауна
4. Обо всём
5. Грызуны
6. Орнитофауна
7. Хищные
8. Рептилии
9. Олени

2

3

4

9

1

8

5

7

6

ГОРЫ



ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

1. КАКИХ ЖИВОТНЫХ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ НЕ ТОЛЬКО НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ», НО И В НАЗВАНИЯХ ЕГО ВЕРШИН?



Ответ:
на территории
заповедника есть
вершины, названные в
честь обитателей здешней
тайги:

г. Медвежья – 1270 м,

г Заячья – 1199 м

г. Соловей – 1140 м

г. Черный верес – 1449 м.

МЕНЮ



2. Назовите наивысшую точку хребта Кузнецкий Алатау, где она расположена?

<u>2178 м</u>	<u>5642 м</u>
<u>2217 м</u>	<u>4506 м</u>



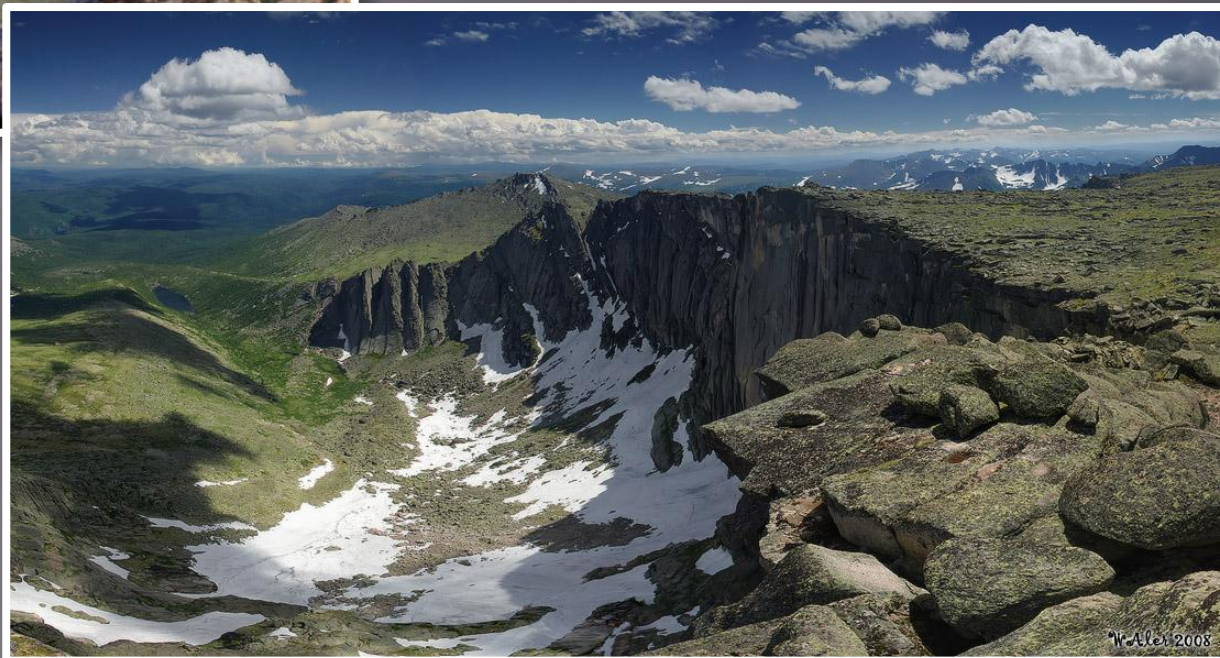
Наиболее высокой частью Кузнецкого Алатау в Кузбассе является хребет Тегир – Тыш (поднебесные Зубья), здесь наивысшая точка – 2178 м (г. Верхний Зуб). Максимальная высота Кузнецкого Алатау находится на территории Хакасии, в районе хребта Харатас, с высшей точкой – 2217, это место туристы называют СТАРАЯ КРЕПОСТЬ.



Гора «Верхний Зуб» (2178



МЕНЮ



Старая крепость (2217 м)

3. НА КАКОЙ ВЫСОТЕ
НАХОДЯТСЯ ЛЕДНИКИ В
ЗАПОВЕДНИКЕ «КУЗНЕЦКОГО
АЛАТАУ»?

900 – 1000 м

1500 – 1800

2100 – 2400 м

1200 - 1500 м



ОТВЕТ:

Уникальным в Кузнецком Алатау для внутриматериковых областей северного полушария является существование малых форм ледников на необычно низких абсолютных высотах — 1200 — 1500 м н.у.м



МЕНЮ

4. ЧТО В ПЕРЕВОДЕ С
ДРЕВНЕТЮРСКОГО ЯЗЫКА
ОЗНАЧАЕТ «КУРУМЫ»?

Снежные вершины

Каменные реки

Пещеры

Озера



ОТВЕТ: КАМЕННЫЕ РЕКИ



МЕНЮ

5. КАКИМ ПРИРОДНЫМ ОБЪЕКТАМ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА НЕ ДОСТАЛОСЬ НАЗВАНИЯ?

Горе

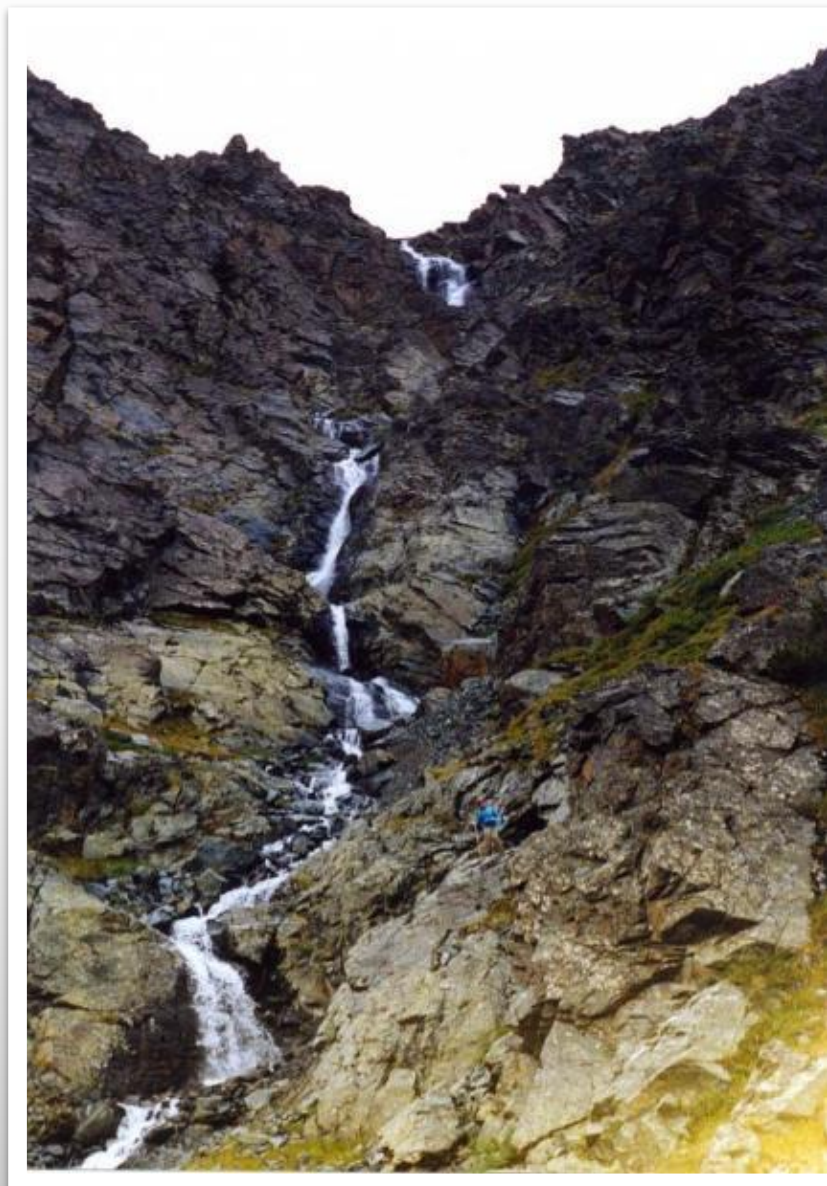
Ручью

Озеру

Реке



ОТВЕТ: Ручей «БЕЗЫМЯННЫЙ»





МЕНЮ

6. НАЗОВИТЕ САМОЕ ГЛУБОКОЕ
ОЗЕРО ЗАПОВЕДНИКА «КУЗНЕЦКИЙ
АЛАТАУ»

Голубое

Рыбное

Среднетерсинское озеро

Черное



ОТВЕТ:

СРЕДНЕТЕРСИНСКОЕ ОЗЕРО — САМОЕ ГЛУБОКОЕ
ОЗЕРО ЗАПОВЕДНИКА «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ», ЕГО
ГЛУБИНА 80 МЕТРОВ.

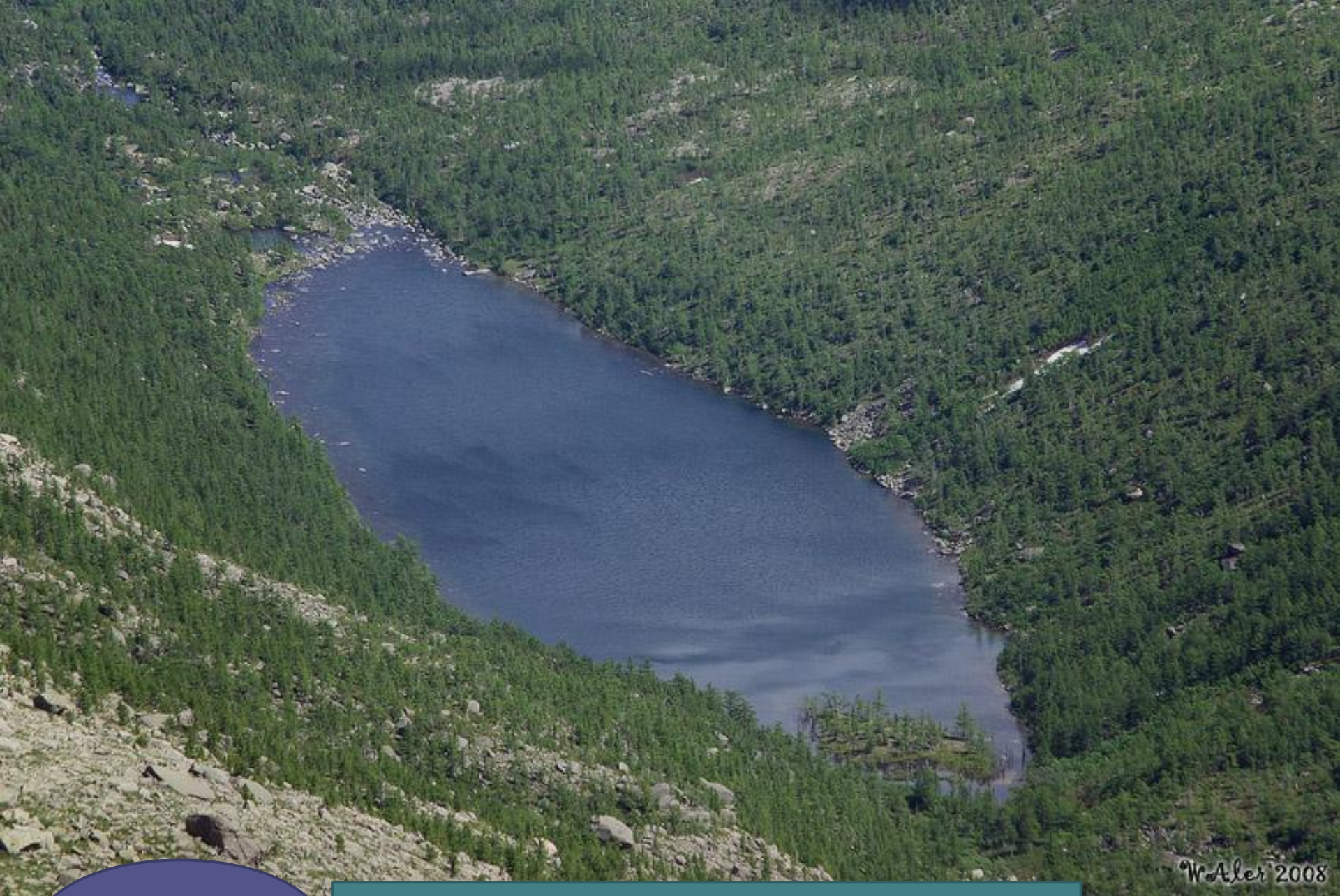




W. Aler 2008

Среднетерсинское озеро





W. Aler 2008

МЕНЮ

Среднетерсинское

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO

ФЛОРА

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

1. ГРИБНИЦА И КОРЕНЬ ДЕРЕВА, СРАСТАЯСЬ, ОБРАЗУЮТ ЕДИНЬИЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ. КАК ОН НАЗЫВАЕТСЯ?



Симбиоз

Содружество

Сплетение

Микориза
(грибокорень)



ОТВЕТ: МИКОРИЗА ИЛИ ГРИБОКОРЕНЬ



МЕНЮ



2. ПОЧЕМУ ЕЛЬ НАЗЫВАЮТ ВЕТРОВАЛЬНЫМ ДЕРЕВОМ?



Потому что хрупкий
ствол

Потому что имеет
поверхностную корневую
систему

Потому что растет на открытых местах



ОТВЕТ: ВСЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ
МОЖНО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ КАК
ВЕТРОУСТОЙЧИВЫЕ (С ХОРОШО
РАЗВИТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ) И
ВЕТРОВАЛЬНЫЕ, К КОТОРЫМ
ОТНОСИТСЯ ЕЛЬ, ИМЕЮЩАЯ
ПОВЕРХНОСТНУЮ КОРНЕВУЮ
СИСТЕМУ, НЕ УДЕРЖИВАЮЩУЮ
ДЕРЕВО ПРИ УРАГАННОМ ВЕТРЕ,
ПОЭТОМУ ОНО ПАДАЕТ, ВЫВОРАЧИВАЯ
КОРНИ ИЗ ЗЕМЛИ





МЕНЮ

3. КАК ПО — НАУЧНОМУ НАЗЫВАЮТ «ТЕТЕРЕВИНЫЙ КУСТ»



Вереск

Брозжевельник

Можжевельник

Еленец



По — НАУЧНОМУ «ТЕТЕРЕВИНЫМ КУСТОМ» НАЗЫВАЮТ
МОЖЖЕВЕЛЬНИК. ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ ЭТОГО РАСТЕНИЯ ВЕРЕСК,
ВЕРЕСОВОЕ ДЕРЕВО, БРОЗЖЕВЕЛЬНИК, ЕЛЕНЕЦ.



МЕНЮ



4. КАКИХ РЯБЧИКОВ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ В ЗАПОВЕДНИКЕ «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ» И ЧЕМ ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ?

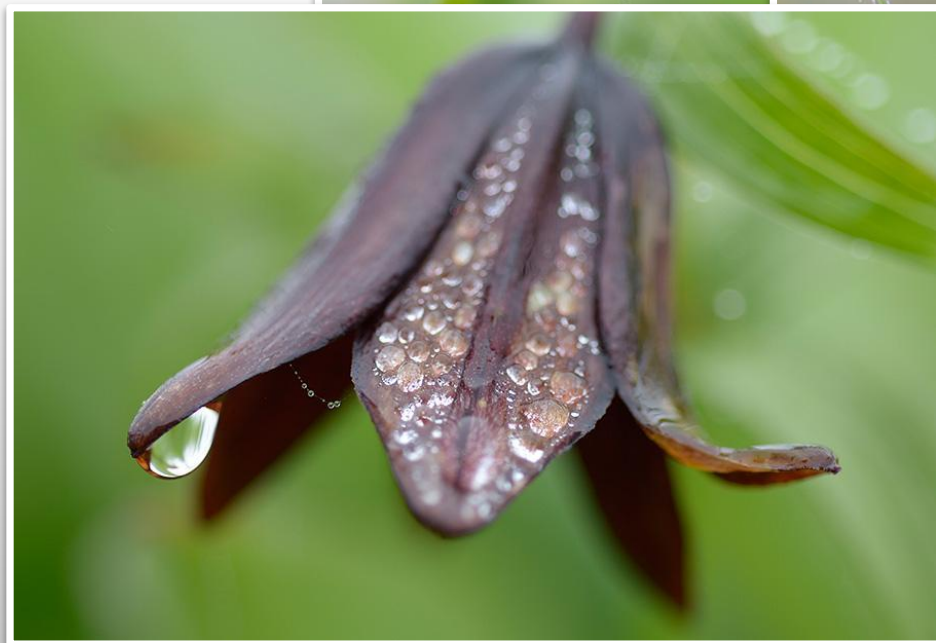


**В ЗАПОВЕДНИКЕ «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ» МОЖНО
ВСТРЕТИТЬ НЕ ТОЛЬКО ПТИЦ, НО И РАСТЕНИЯ С
АНАЛОГИЧНЫМ НАЗВАНИЕМ.**





МЕЛЮ



5. Ягель — это мох или лишайник? Какова скорость его роста?



3 - 4 мм в год

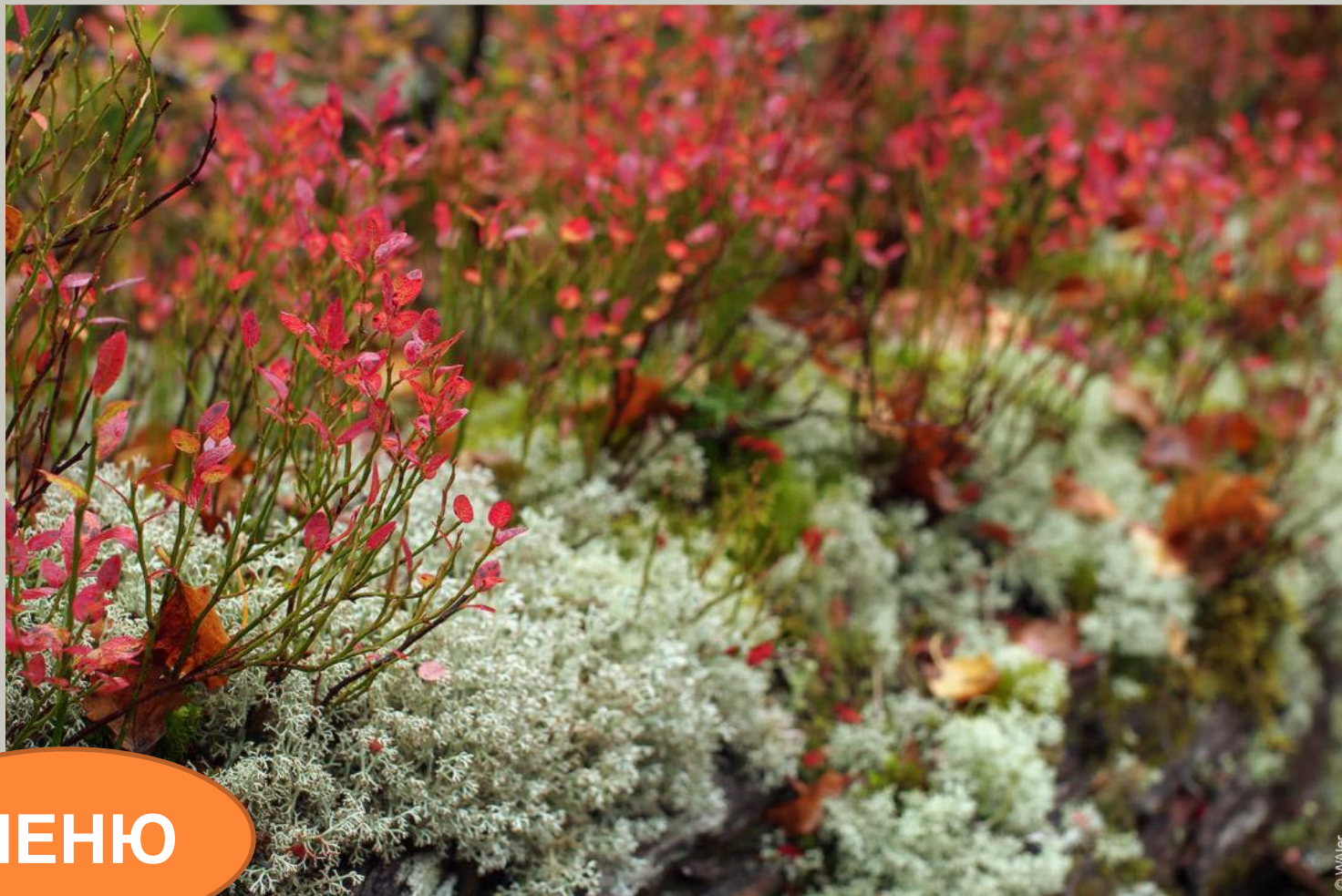
9 - 10 мм в год

1 - 2 мм в год

10 - 20 мм в год



Ответ: Ягель — это лишайник из рода кладония. Скорость его роста 3 — 4 миллиметра в год.



МЕНЮ

6. КАКОЕ ДЕРЕВО НАЗЫВАЮТ «ХЛЕБНЫМ ДЕРЕВОМ СИБИРИ»?



Липу

Кедр

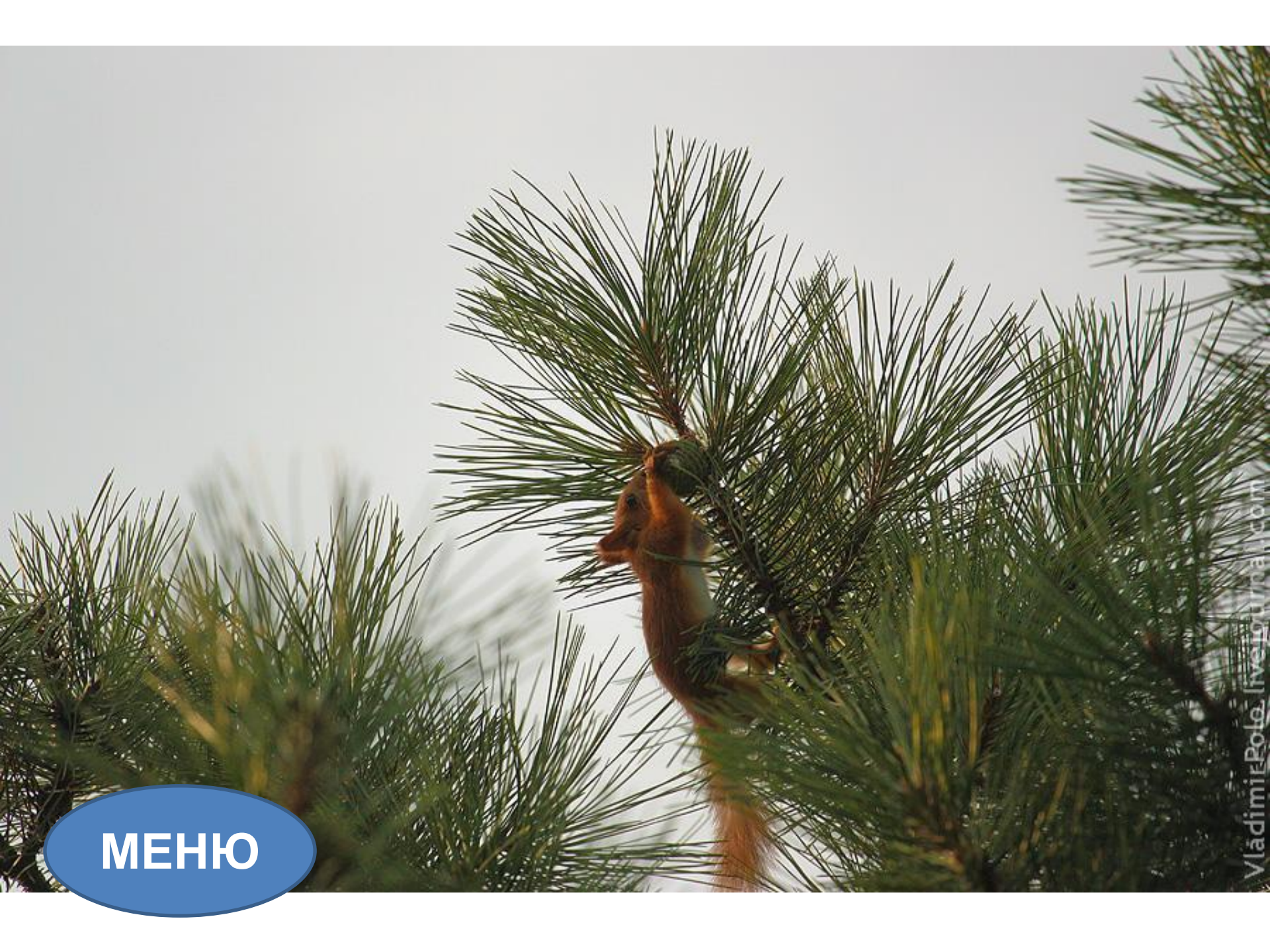
Березу

Осину



ОТВЕТ: «ХЛЕБНЫМ ДЕРЕВОМ» КЕДР ОКРЕСТИЛИ РУССКИЕ КРЕСТЬЯНЕ-ПЕРЕСЕЛЕНЦЫ. «ХЛЕБНОЕ», ЗНАЧИТ, ПЛОДОВОЕ ДЕРЕВО. СИБИРСКИЙ КЕДР — ИСТИННЫЙ ТАЕЖНЫЙ КОРМИЛЕЦ. ЕГО ОРЕХАМИ ПИТАЮТСЯ МНОГИЕ ПТИЦЫ(СОЙКА, КЕДРОВКА, ГЛУХАРЬ, РЯБЧИК), ГРЫЗУНЫ (БЕЛКА, БУРУНДУК), ХИЩНИКИ (МЕДВЕДЬ, СОБОЛЬ). МНОГО ПОЛЬЗЫ ПРИНОСИТ ОН ЛЮДЯМ. КЕДРОВАЯ ХВОЯ, ЖИВИЦА — С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН СПАСАЕТ ЧЕЛОВЕКА ОТ БОЛЕЗНЕЙ, НО ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ — ВКУСНЫЕ ОРЕХИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ВЕЩЕСТВА.



A photograph of a squirrel with reddish-brown fur climbing a pine tree. The squirrel is positioned in the center of the frame, facing left, and is holding onto a pine branch with its paws. The pine needles are long and green, creating a dense background. The sky is a pale, overcast grey. In the bottom left corner, there is a blue oval containing the word 'МЕШО' in white Cyrillic letters. On the right side, there is a vertical watermark that reads 'VladimirPotoz.livejournal.com'.

МЕШО

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO



ИХТИОФАУНА

• 1

• 2

• 3

• 4

• 5

• 6

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

1. У НЕЁ ВО РТУ ПИЛА,
ПОД ВОДОЙ ОНА ЖИЛА:
ВСЕХ ПУГАЛА, ВСЕХ ГЛОТАЛА,
А ТЕПЕРЬ — В КОТЕЛ ПОПАЛА.



ОТВЕТ: ЩУКА



МЕНЮ



2. Я живу в подводной тине,
Страшен с виду я , небось,
Пасть да хвост, а между ними —
Только игл колючих горсть.



ОТВЕТ: ЁРШ



МЕНЮ



3. Кто из ихтиофауны на территории заповедника имеет самую большую плодовитость?

Ленок

Хариус

Налим

Ерш



**ОТВЕТ: НАЛИМ ИМЕЕТ ПЛОДОВИТОСТЬ ДО 5
МЛН. ИКРИНОК.**



МЕНЮ



4. Кто из ихтиофауны заповедника относится к редким и исчезающим видам?

Ленок

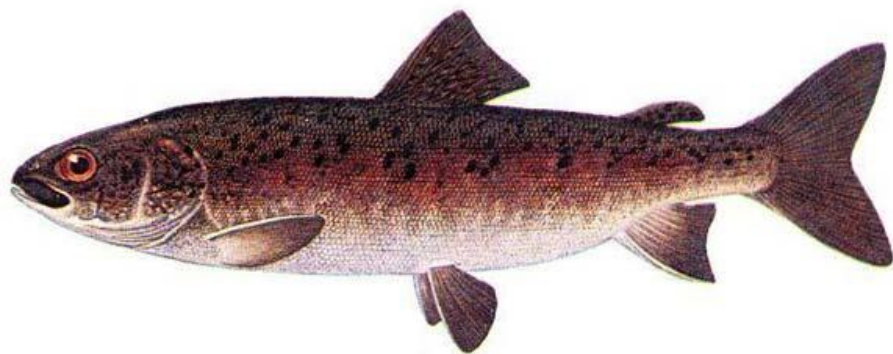
Таймень

Хариус

Налим



ОТВЕТ: ЛЕНОК — КАТЕГОРИЯ II, СОКРАЩАЮЩИЕСЯ В ЧИСЛЕННОСТИ; ОБЫКНОВЕННЫЙ ТАЙМЕНЬ — ВИД, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ НА ГРАНИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.



Тайме

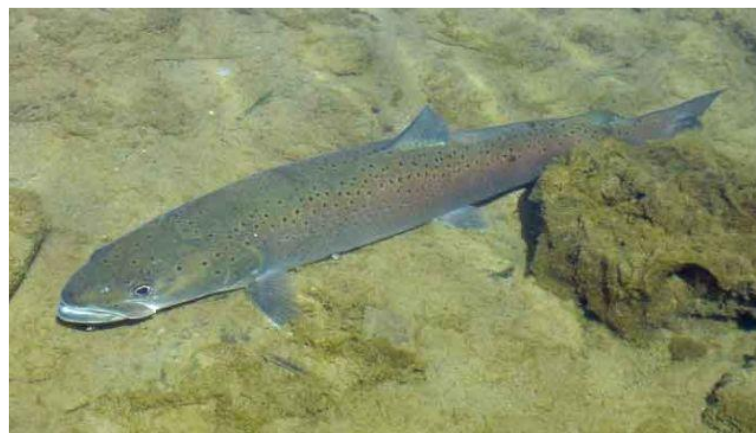
НЬ



Ленок



МЕНЮ



5. Кого НАЗЫВАЮТ ПЕСКОРОЙКОЙ?

Степную
мышовку

Двухвостку

Личинку миноги



ОТВЕТ: Личинку миноги долгое время считали отдельным видом, т.к. она резко отличается от взрослой особи, паразитирующей на рыбах, и внешним видом, и образом жизни



МЕНЮ

6. По чешуе можно определить возраст рыбы?

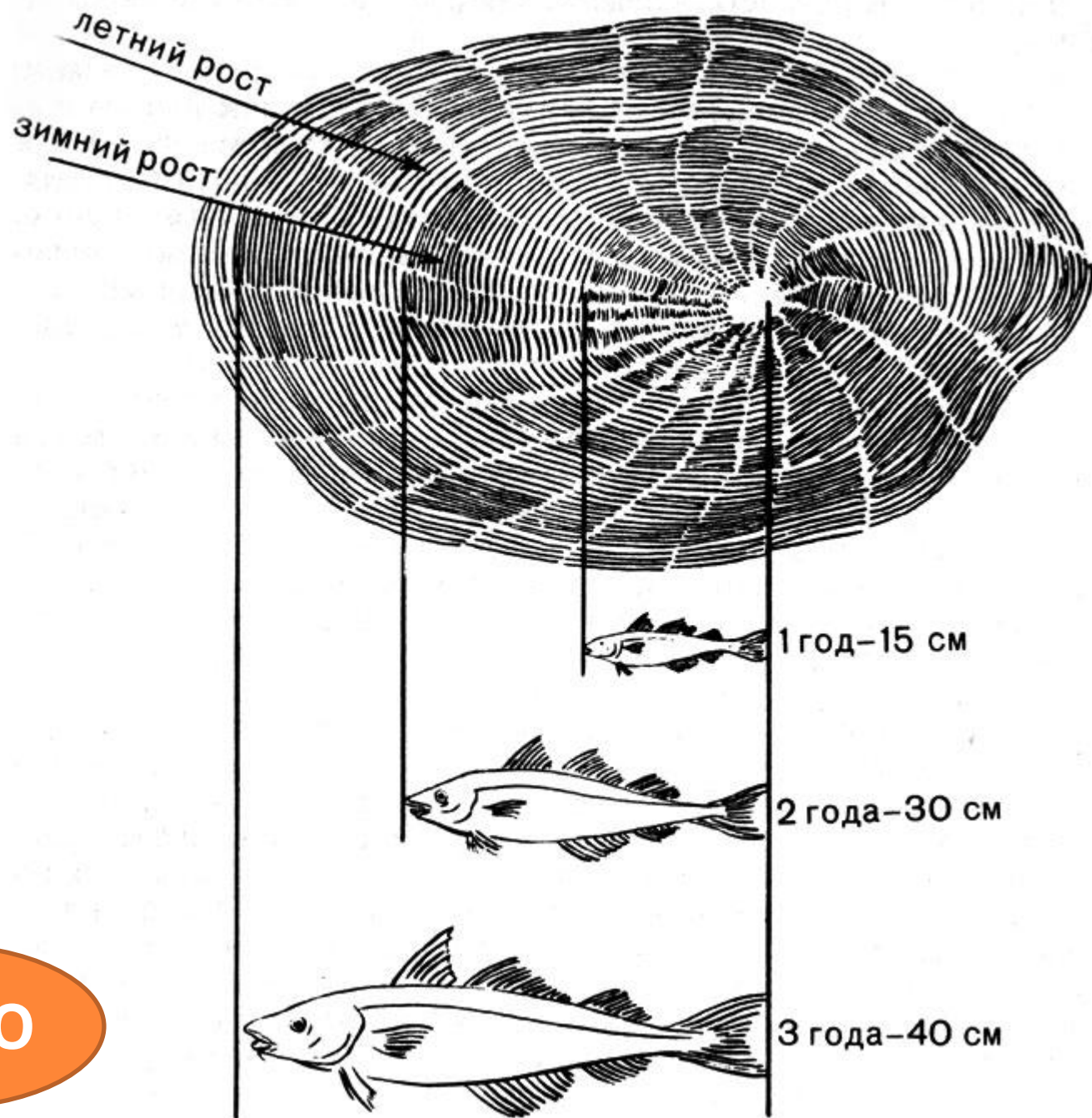


Просвет – лето,
полоска – зима

Полоска – лето,
просвет - зима



**ОТВЕТ: РЫБЬЯ ЧЕШУЙКА РАСТЁТ ВСЮ
ЖИЗНЬ: НАРАСТАЕТ КОЛЕЧКАМИ. ЛЕТОМ
РЫБА МНОГО ЕСТ, БЫСТРО РАСТЁТ, И
КОЛЕЧКИ НА ЧЕШУЙКЕ ШИРОКИЕ. ЗИМОЙ
ОНА ПОЧТИ НЕ ЕСТ И ПОЧТИ НЕ РАСТЕТ, И
КОЛЕЧКИ ПОЛУЧАЮТСЯ УЗЕНЬКИЕ, ЧУТЬ
ЗАМЕТНЫЕ. ПРОСВЕТ — ЛЕТО, ПОЛОСКА —
ЗИМА, СРАЗУ ВИДНО, СКОЛЬКО РЫБЕ ЛЕТ,
СКОЛЬКО РЫБЕ ЗИМ.**



МЕНЮ

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO



Обо всём

1

2

3

4

5

6

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

1. ПРИНЕСЕТ ЛИ ПОЛЬЗУ ЛЕСУ ВЫРУБКА СТАРЫХ ДУПЛИСТЫХ ДЕРЕВЬЕВ?



Да

Нет



ОТВЕТ: Нет. Даже старые отжившие деревья приносят огромную пользу экосистеме леса. Вырубка приведет к уменьшению биологического разнообразия данной экологической системы, т.к. в таких деревьях гнездятся птицы, живут летучие мыши, регулирующие численность грызунов и опасных для леса насекомых.



МЕНЮ

2. ДЕТЕНЫШИ МНОГИХ ЖИВОТНЫХ МОГУТ «ЗАТАИВАТЬСЯ». В КАКИХ СЛУЧАЯХ И КАК ОНИ ЭТО ДЕЛАЮТ?



ОТВЕТ: ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНОГО, В ПРЕДЧУВСТВИИ ОПАСНОСТИ ДЕТЕНЬШИ МНОГИХ ЖИВОТНЫХ ЗАМИРАЮТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ — ТАКАЯ УДИВИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ И НАЗЫВАЕТСЯ «ЗАТАИВАНИЕМ»



МЕНЮ



3. КАК НАЗЫВАЮТ ИЗЛЮБЛЕННОЕ МЕСТО ПЕРЕХОДА ЗВЕРЯ ИЗ ОДНОГО УЧАСТКА УГОДИЙ В ДРУГОЙ



Тропа

Дорога

Лаз

Колея



ОТВЕТ: ЛАЗ — ПУТЬ ЗВЕРЯ, НАИБОЛЕЕ
УДОБНЫЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДА



МЕНЮ

4. ПОЧЕМУ ЗАЙЧИХА КОРМИТ ЗАЙЧАТ РАЗ В СУТКИ?



Она плохая мать

Приходится долго искать
корм

Её молоко очень жирное и питательное, можно кормить
и реже



ОТВЕТ: ЗАЙЧИХА КОРМИТ ЗАЙЧАТ ГУСТЫМ, ВЫСОКОКАЛОРИЙНЫМ МОЛОКОМ(24% ЖИРА, 12% БЕЛКА), ОНО В НЕСКОЛЬКО РАЗ ПИТАТЕЛЬНЕЕ КОРОВЬЕГО, ПОЭТОМУ МАЛЫШИ СПОКОЙНО МОГУТ ОСТАВАТЬСЯ БЕЗ КОРМЕЖКИ СУТКИ, А ТО И БОЛЬШЕ.



МЕНЮ



5. ГДЕ ЗИМУЮТ БОЖЬИ КОРОВКИ?



ОТВЕТ: ОБЫЧНО ОНИ ЖИВУТ ПООДИНОЧКЕ, ОДНАКО ОСЕНЬЮ СОБИРАЮТСЯ В В СТАИ, ЧТОБЫ ВПАСТЬ В СПЯЧКУ «БОЛЬШОЙ КОМПАНИЕЙ». С НАСТУПЛЕНИЕМ ХОЛОДОВ БОЖЬИ КОРОВКИ МОГУТ ВЛЕТАТЬ В ПОМЕЩЕНИЕ, ЧТОБЫ В ТЕПЛЕ ВПАСТЬ В ЗИМНЮЮ СПЯЧКУ, А ТАКЖЕ ПРЯЧУТСЯ В ЩЕЛКАХ КОРЫ ДЕРЕВЬЕВ, ЗАРЫВАЮТСЯ В ЗЕМЛЮ. ЧЕМ СУРОВЕЙ ЗИМА, ТЕМ ГЛУБЖЕ ОНИ ЗАРЫВАЮТСЯ. ВЕСНОЙ ОНИ ПРОСНУТСЯ И ВЫЛЕТЯТ ИЗ СВОИХ УБЕЖИЩ.

МЕЛЮ



**6. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, НЕ
ЯВЛЯЮЩИХСЯ АБОРИГЕНАМИ НАШЕЙ ТАЙГИ, НО
ПРЕКРАСНО ПРИЖИВШИХСЯ В ЗДЕШНИХ СУРОВЫХ
УСЛОВИЯХ.**



ОТВЕТ: ИЗ 68 ВИДОВ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ
КУЗБАССА, АБОРИГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ 62 ВИДА.
3 ВИДА — ОНДАТРА, ЗАЯЦ — РУСАК, АМЕРИКАНСКАЯ НОРКА —
АККЛИМАТИЗИРОВАНЫ В СЕРЕДИНЕ 20 ВЕКА

ОНДАТРА



ЗАЯЦ - РУСАК



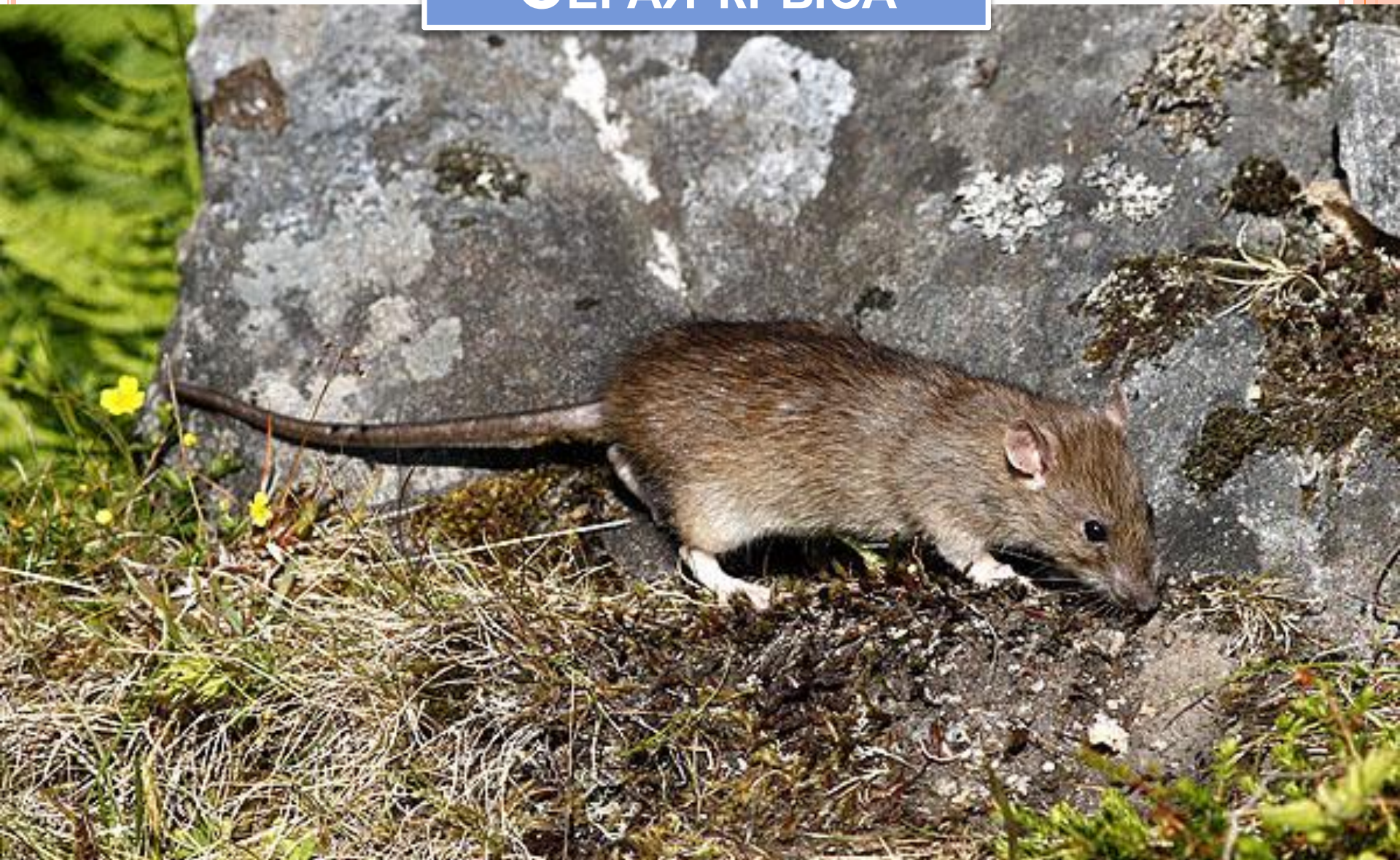
АМЕРИКАНСКАЯ НОРКА

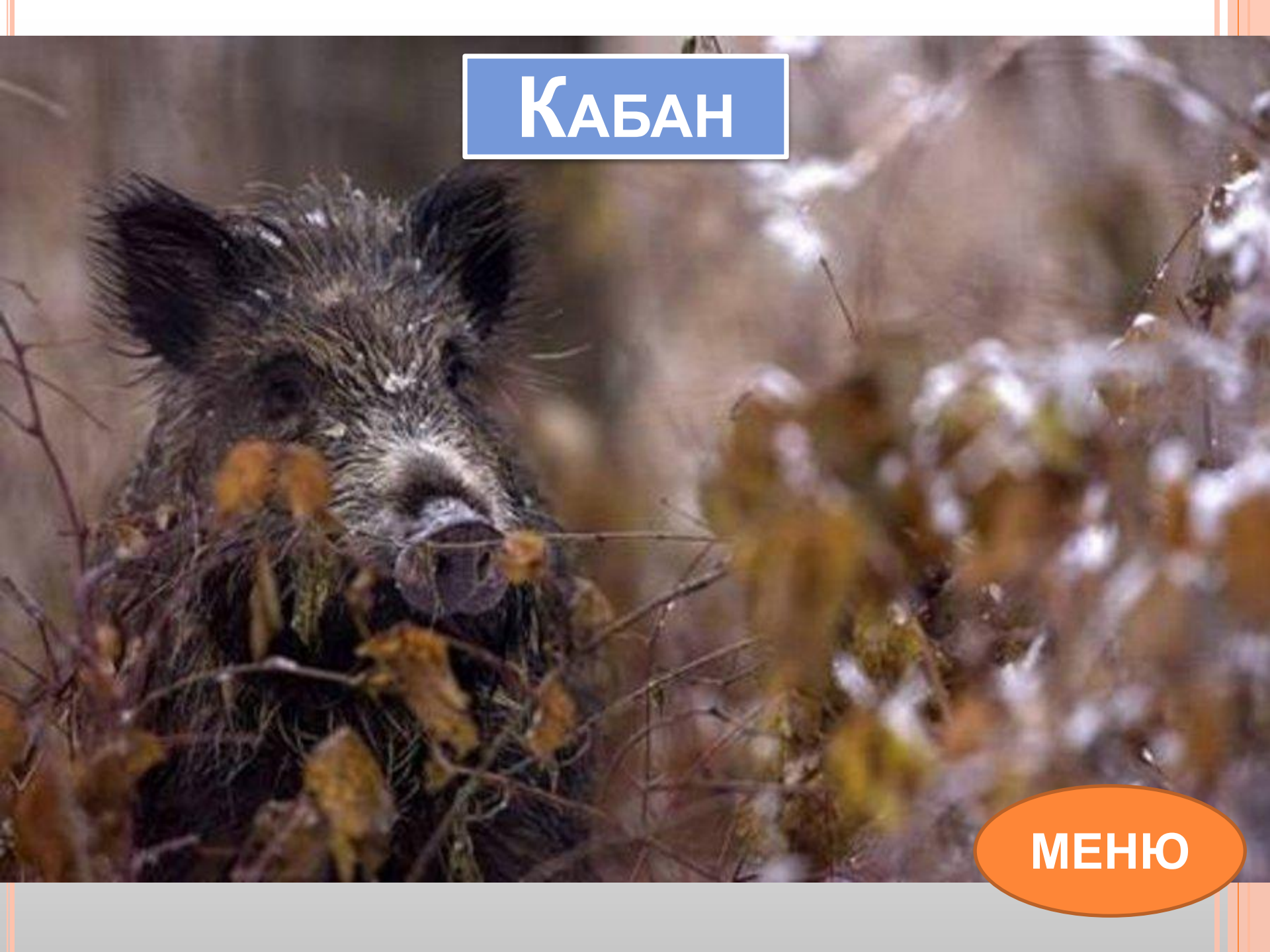


3 ВИДА — ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЖ, СЕРАЯ КРЫСА И ДАЖЕ КАБАН —
ЗАВОЕВЫВАЮТ НОВЫЕ ПРОСТРАНСТВА, РАССЕЛЯЮТСЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНО



СЕРАЯ КРЫСА





КАБАН

МЕНЮ

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO

ГРЫЗУНЫ

1



2



3



4



5



6

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ



1. НАЗОВИТЕ ОДНУ ИЗ ПОЛЕВОК, КОТОРАЯ ОБИТАЕТ В ЗАПОВЕДНИКЕ:



Золотистая

Серебристая

Медная



ОТВЕТ: СЕРЕБРИСТАЯ



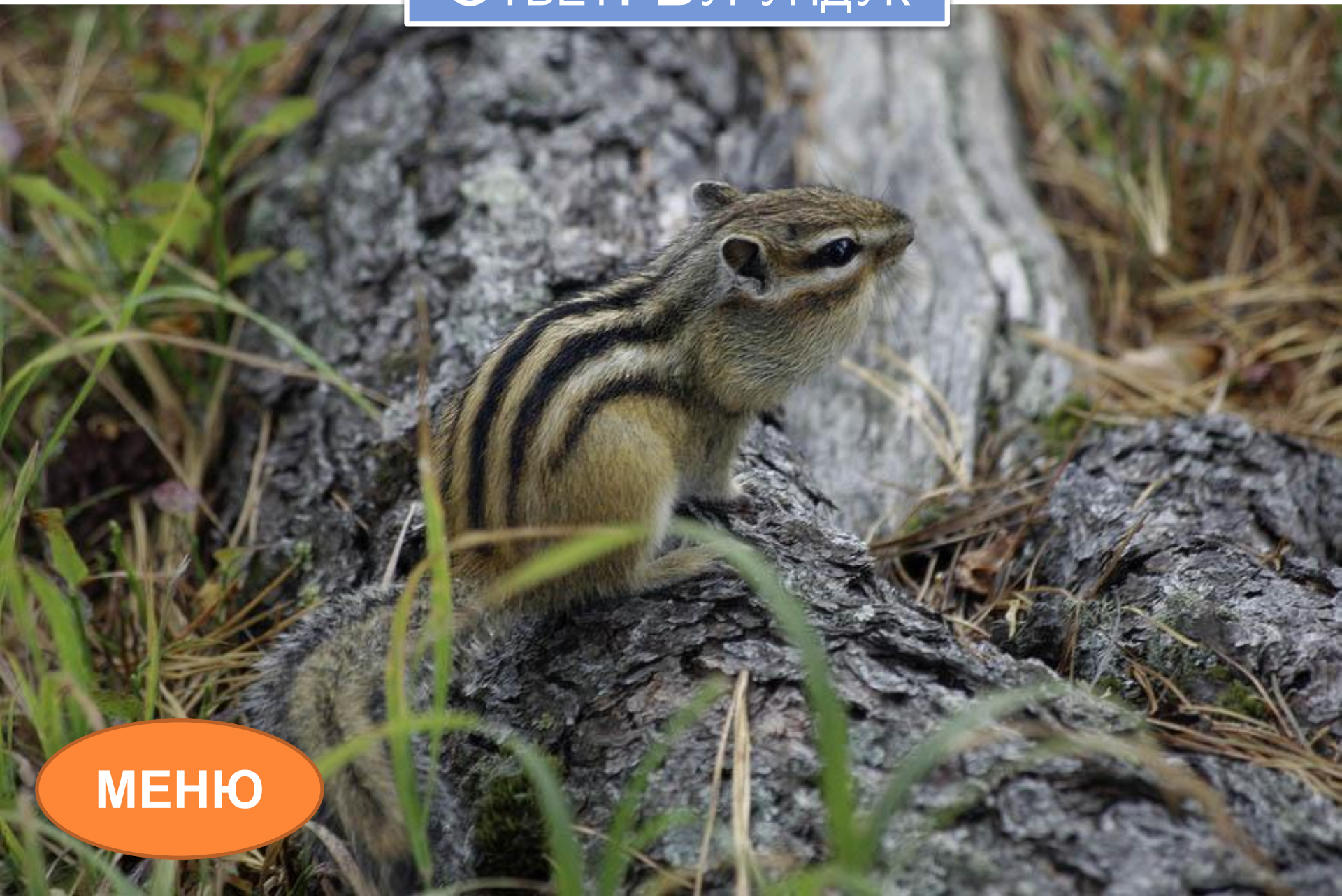
МЕНЮ

2. Назовите одного из обладателей
защечных мешков, очень удобного
приспособления для переноски у
грызунов с серо-рыжеватой шубкой
расчерченной 5ю продольными
черными полосками?

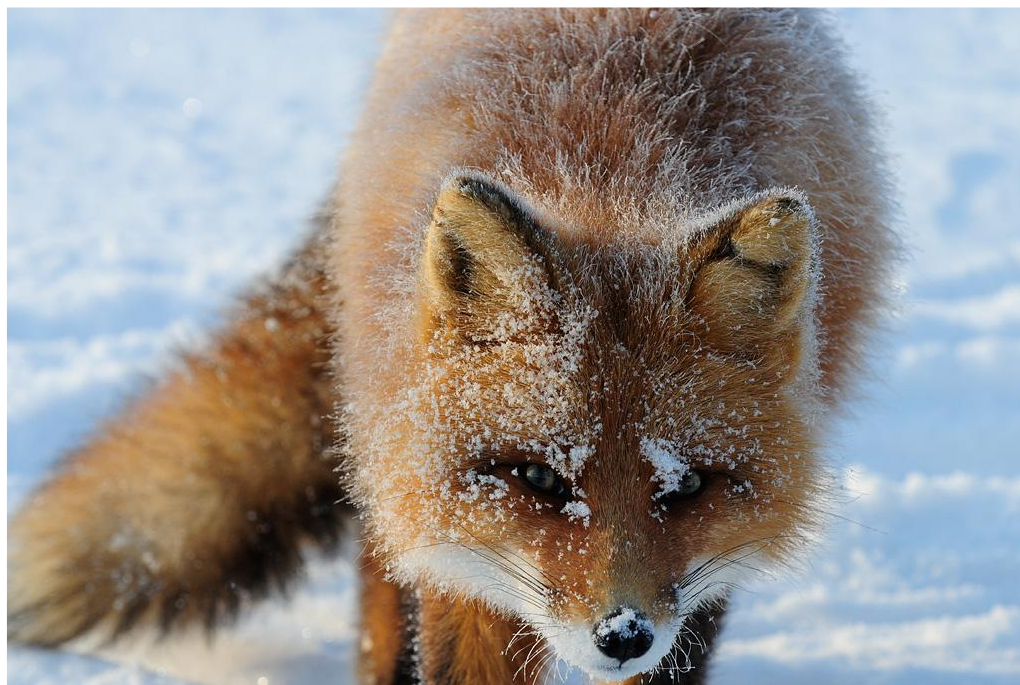


ОТВЕТ: БУРУНДУК

МЕНЮ



3. Какого маленького таежного зверька не будет есть даже самая голодная лиса?



Землеройку

Полевку

Пищуку



Ответ: Главная защита землеройки от многочисленных врагов — не только быстрота и проворство, но и мускусные железы.



МЕНЮ

4. Для чего бобру «ПОМАДА» и «РАСЧЕСКА»?



ОТВЕТ: БОБР РАСЧЕСЫВАЕТ И ЧИСТИТ МЕХ РАЗДВОЕННЫМ КОГТЕМ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ. ЕГО И НАЗЫВАЮТ РАСЧЕСКОЙ БОБРА. А «ПОМАДА» БОБРОВ — ЭТО ПАРНЫЕ МУСКУСНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, БЛАГОДАРИЯ МАСЛЯНИСТОЙ СТРУКТУРЕ КОТОРЫХ СЕКРЕТ «БОБРОВОЙ СТРУИ» ИСПАРЯЕТСЯ НАМНОГО ДОЛЬШЕ.



МЕНЮ

5. КАКОЙ ЗНАМЕНИТЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ЖИВОЙ
ПРИРОДЫ НАЗВАЛ НАШУ БЕЛКУ «СЕВЕРНОЙ
ОБЕЗЬЯНОЙ» И ПОЧЕМУ?



Миллер Г.Ф.

Мессершмитт Д.Г.

Чихачев П.А.

Брем Альфред Эдмунд

ОТВЕТ: ИГРИВУЮ, ПОДВИЖНУЮ,
ДЕЯТЕЛЬНУЮ БЕЛКУ СОВЕРШАЮЩУЮ
ГОЛОВОКРУЖИТЕЛЬНЫЕ ПРЫЖКИ,
«СЕВЕРНОЙ ОБЕЗЬЯНОЙ» НАЗВАЛ
ЗНАМЕНИТЫЙ НЕМЕЦКИЙ УЧЕНЫЙ —
ЗООЛОГ ПУТЕШЕСТВЕННИК АЛЬФРЕД
ЭДМУНД БРЕМ (1829 — 1884гг.) ЗА
ЛОВКОСТЬ И ПРОВОРСТВО.





МЕИЮ

6. КАКИЕ МЕШОЧКИ ЕСТЬ У ХОМЯКА?



Заушные

Заплечные

Защечные



ОТВЕТ: ЗАЩЕЧНЫЕ МЕШОЧКИ.



МЕНЮ

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO

ОРНИТОФАУНА



ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

1. Кто или что такое «зимняк»?



Заяц, перелинявший в
зимнюю шубку

Птица из семейства
Ястребинные

След зверя по первому снегу



**Ответ: Зимняк или мохноногий канюк — это
птица из семейства ястребиных**



МЕНЮ

2. КАКАЯ ОСЕДЛАЯ ПТИЦА, ОБИТАЮЩАЯ В ЗАПОВЕДНИКЕ, - РОВЕСНИК МАМОНТА?



Рябчик

Воробей

Глухарь



ОТВЕТ: ЕСТЬ ПТИЦЫ КОТОРЫЕ МОГУТ ПОХВАСТАТЬСЯ
И БОЛЕЕ ДОЛГОЙ ИСТОРИЕЙ, НО ВО ВРЕМЕНА
МАМОНТОВ ЖИЛ ГЛУХАРЬ



МЕНЮ

3. НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА МОЖНО ВСТРЕТИТЬ ПОДОРОЖНИК. ЭТО РАСТЕНИЕ И ТОЛЬКО?



Edamka.Ru



Ответ: Подорожник — птица, относящаяся к
отряду воробьинообразных, семейству:
овсянковые



МЕНЮ

4. КАКАЯ ПТИЦА, ОБИТАЮЩАЯ
В НАШИХ ЛЕСАХ, НОСИТ ОРЕХИ
В «МЕШОЧКЕ»?



**ОТВЕТ: ЭТА ИНТЕРЕСНАЯ ПТИЦА —
КЕДРОВКА (СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫЕ).**

**КАК ПРАВИЛО, ОНА ВЫБИРАЕТ САМЫЕ
СПЕЛЫЕ И КРУПНЫЕ ОРЕХИ ИЗ ШИШКИ,
СКЛАДЫВАЕТ В ПОДЪЯЗЫЧНЫЙ МЕШОК,
ЗАТЕМ ПРЯЧЕТ НЕБОЛЬШИМИ ПОРЦИЯМИ
ПО 5 — 6 ШТУК В ЛЕСНУЮ ПОДСТИЛКУ.**





MEHIO

5. **ФРАНЦУЗЫ** зовут эту птицу **ВЕЛИКИМ ГЕРЦОГОМ**, поляки говорят про нее — **ПУГАЧ**. Как называют у нас эту редкую лесную птицу?



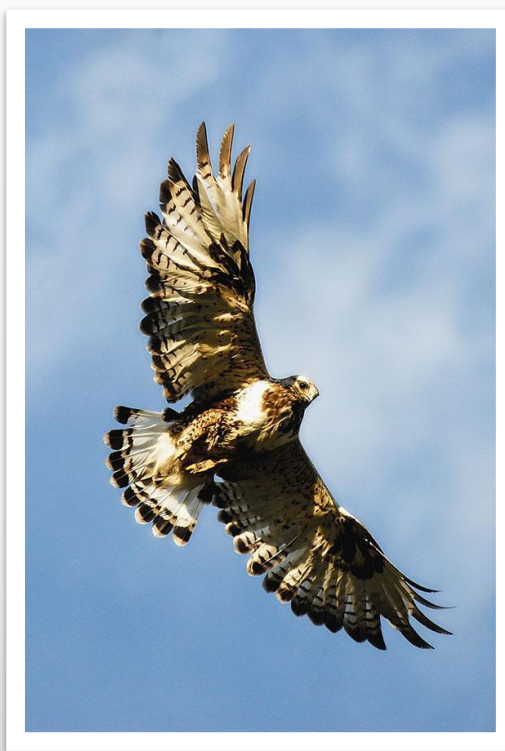
**ОТВЕТ: У НАС ЭТУ ПТИЦУ ПРИНЯТО ВЕЛИЧАТЬ
ФИЛИНОМ (СЕМЕЙСТВО СОВИНЫЕ) ЭТО
САМАЯ БОЛЬШАЯ СОВА (РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ ДО
ДВУХ МЕТРОВ), С ДЛИННЫМИ ТЕМНЫМИ
«УШКАМИ» И БЕСШУМНЫМ, НЕСМОТРА НА
РАЗМЕРЫ, ПОЛЕТОМ, ОХРАНЯЕТСЯ
КРАСНЫМИ КНИГАМИ РОССИИ (КАТЕГОРИЯ
II) И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КАТЕГОРИЯ I) И
ЗАПОВЕДНИКОМ «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ»**





МЕНЮ

6. У КАКОГО СЕМЕЙСТВА ПТИЦ САМЫЙ ДЛИННЫЙ
ЯЗЫК? СКОЛЬКО ВИДОВ ЭТИХ ПТИЦ ВСТРЕЧАЕТСЯ В
ЗАПОВЕДНИКЕ?



Семейство
«ОВСЯНКОВЫЕ»

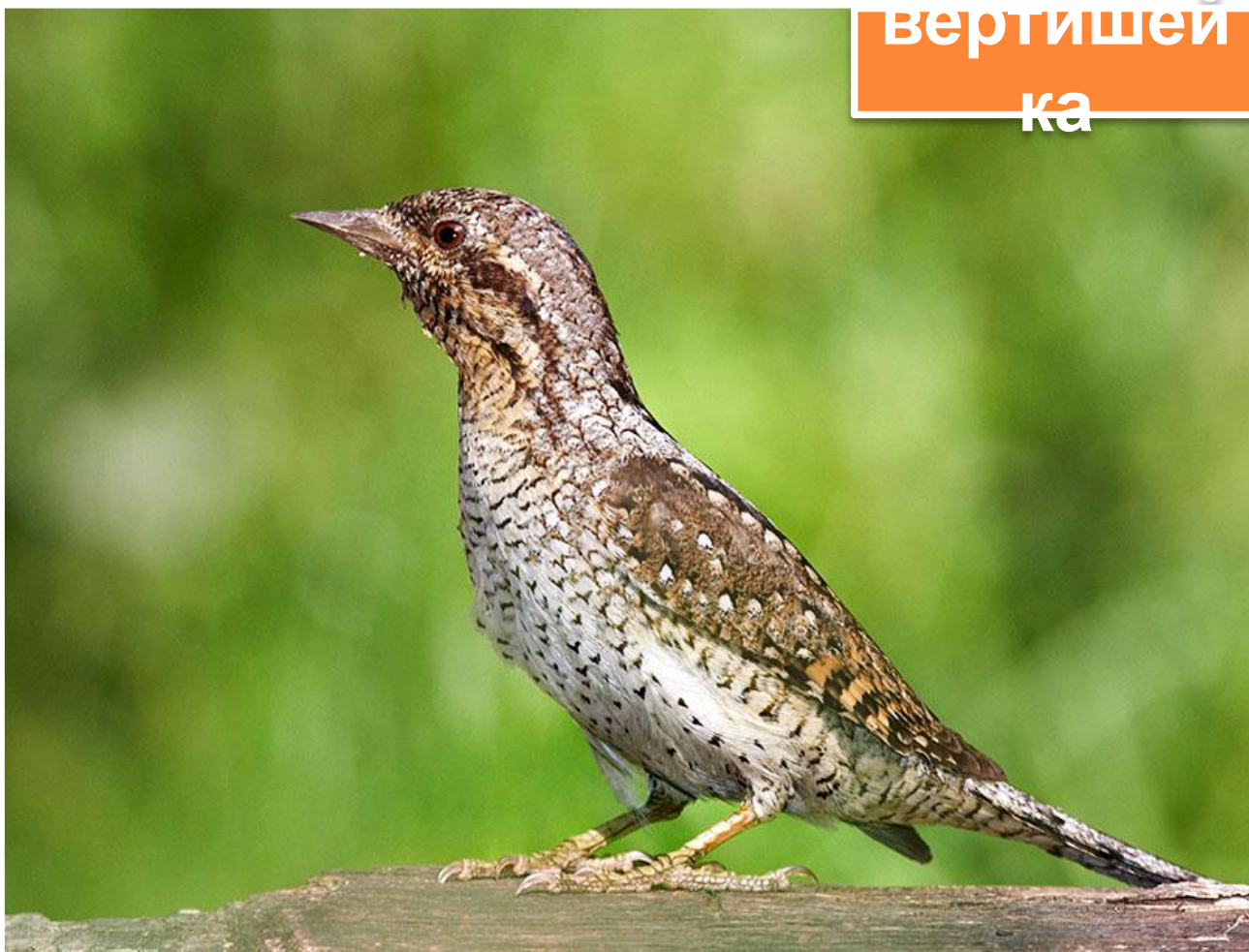
Семейство
«ЯСТРЕБИНЫХ»

Семейство «ДЯТЛОВЫХ»



СЕМЕЙСТВО ДЯТЛОВЫЕ: ВЕРТИШЕЙКА, СЕДОЙ ДЯТЕЛ,
ЖЕЛНА, ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ, БЕЛОСПИННЫЙ ДЯТЕЛ,
МАЛЫЙ ДЯТЕЛ, ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ.

вертишей
ка



СЕДОЙ ДЯТЕЛ



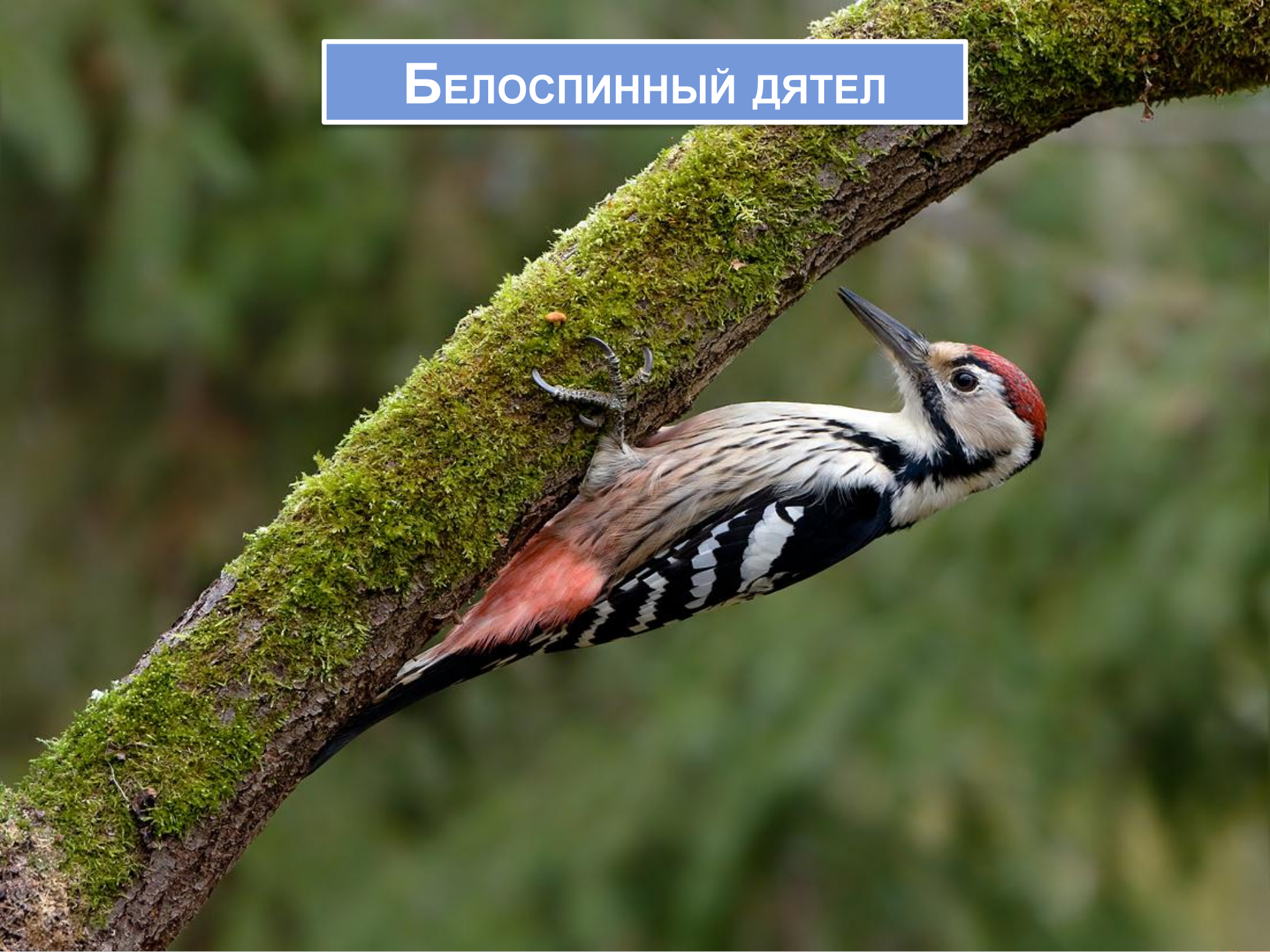
ЖЕЛНА



ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ



Белоспинный дятел



ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ





МАЛЫЙ ДЯТЕЛ

МЕНЮ

МЕНЮ
РАЗДЕЛА

1

4

2

5

3

6



NO

Олени

1

2

3

4

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

5

6



1. ЧЕМ В ОСНОВНОМ ПИТАЮТСЯ СЕВЕРНЫЕ ОЛЕНИ?



Лишайниками

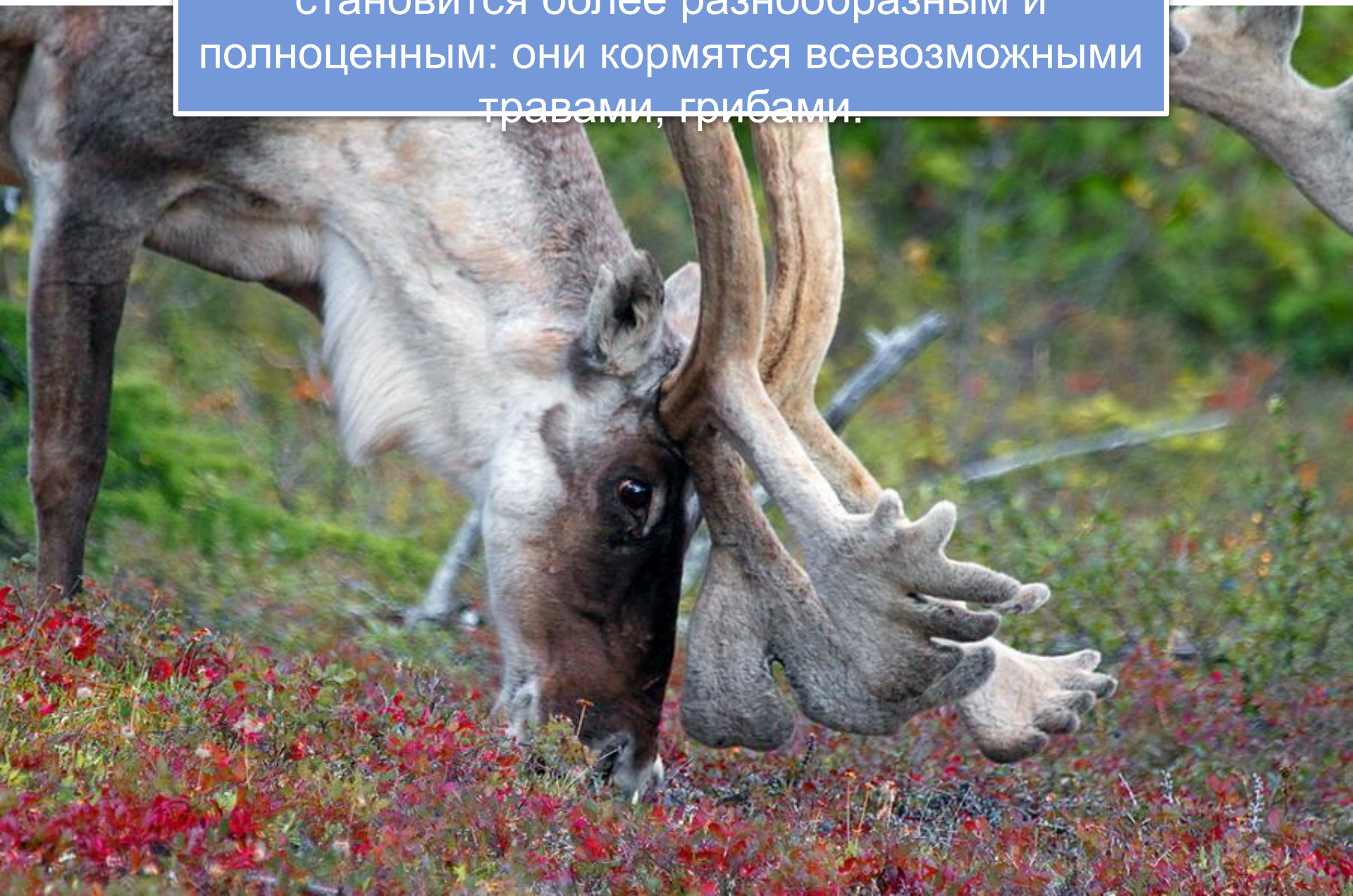
Травами

Мохом

Грибами



Основную часть пищи для них составляют лишайники. Летом питание северных оленей становится более разнообразным и полноценным: они кормятся всевозможными травами, грибами.





МЕНЮ

2. Назовите млекопитающее,
одновременно охраняемое и
заповедником «Кузнецкий
Алатау», и Красными книгами
Кузбасса и России?

Лось

Северный
олень

Кабарга

Косуля



ОТВЕТ: СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ





МЕНЮ

3. Кто из жителей заповедника носит серьгу?

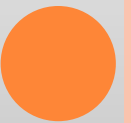
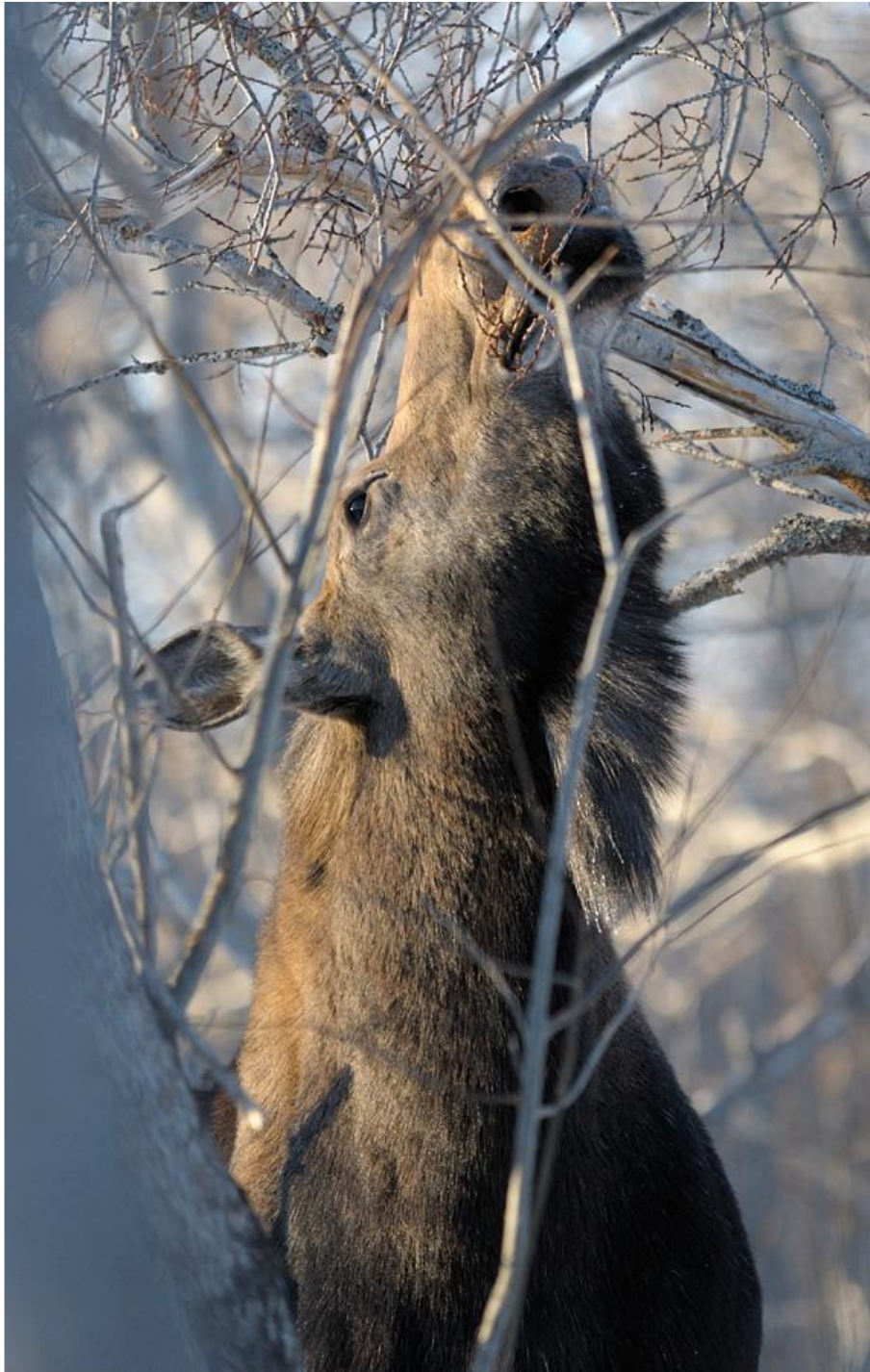
<u>Лось</u>	<u>Олень</u>
<u>Кабарга</u>	<u>Морал</u>



ОТВЕТ: У САМОК И САМЦОВ ЛОСЕЙ ПОД ГОРЛОМ
НАХОДИТСЯ КОЖИСТЫЙ ВЫРОСТ — ТАК
НАЗЫВАЕМАЯ СЕРЬГА.









МЕЛЮ

4. ЗАЧЕМ КОСУЛЕ ЗЕРКАЛО?

Для того что бы
посмотреться

Для того что бы
пустить солнечные
зайчики

Для коммуникативных функций



ОТВЕТ: МНОГИЕ КОПЫТНЫЕ ИМЕЮТ ОКОЛОХВОСТОВОЕ ПЯТНО — ЗЕРКАЛО, У КОСУЛЬ ОНО ЯРКО ВЫРАЖЕННОЕ ЖЕЛТОВАТО — БЕЛОЕ. ХВОСТОВОЕ ПЯТНО — ЭТО СРЕДСТВО КОММУНИКАЦИИ, ВАЖНЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ, НЕОБХОДИМЫЙ В ПЕРИОД ГРУППОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КОСУЛЬ, ТАКОЙ ЖЕ, КАК ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ, ЗАПАХИ. Вид побежавшей особи с РАСПУЩЕННЫМ «ЗЕРКАЛЬЦЕМ» ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ЗРИТЕЛЬНЫМ СИГНАЛОМ К БЕГСТВУ ВСЕЙ ГРУППЫ. К тому же это хороший ориентир, позволяющий детенышам не потеряться в зарослях и не отстать от сородичей.



МЕНЮ

5. ЗАЧЕМ ЛОСИ ЕДЯТ МУХОМОРЫ?

Вкусные

Красивые

Лечебные

Питательные



ОТВЕТ: МУХОМОР — ОЧЕНЬ ЯДОВИТЫЙ ГРИБ.
КРАСНЫЙ МУХОМОР НЕ ТАК ОПАСЕН, ПОТОМУ ЧТО
ЕГО ЛЕГКО ОТЛИЧИТЬ ОТ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ. НА
ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ МОЖЕТ ОКАЗЫВАТЬ РАЗНОЕ
ДЕЙСТВИЕ. ЯВЛЯЕТСЯ ИЗВЕСТНЫМ СРЕДСТВОМ ОТ
МУХ И КЛОПОВ. ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ
СТАНОВИТСЯ ЦЕННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЕМ.
С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН ПРИМЕНЯЕТСЯ В НАРОДНОЙ
МЕДИЦИНЕ КАК АНТИБИОТИК.

Мухомор пантерный.

Погань бледная.

Мухомор розовый.

Мухомор красный.



МЕНЮ

6. Сколько месяцев детёныши косули имеют пятнистую окраску?



2 - 3 мес

4 - 5 мес

6 – 7 мес

8 – 9 мес



ОТВЕТ: В ВОЗРАСТЕ 2 — 3 МЕСЯЦЕВ ОБЩАЯ ОКРАСКА ТЕМНЕЕТ, СТАНОВЯСЬ БУРОВАТО — РЫЖЕЙ. ПО МЕРЕ ОТРАСТАНИЯ РЫЖЕГО МЕХА ПЯТНИСТОСТЬ БЛЕДНЕЕТ И ИСЧЕЗАЕТ



МЕНЮ

**МЕНЮ
РАЗДЕЛА**

1

4

2

5

3

6



NO

ХИЩНЫ Е

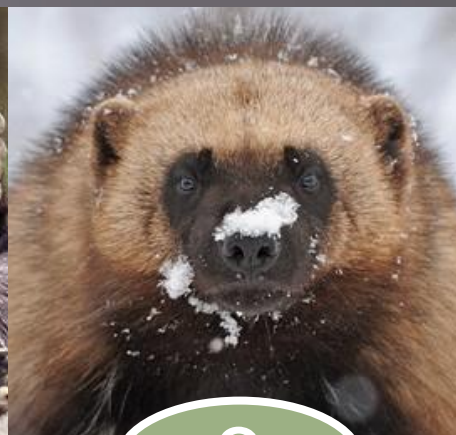
ГЛАВНОЕ
МЕНЮ



1



2



3



4



5

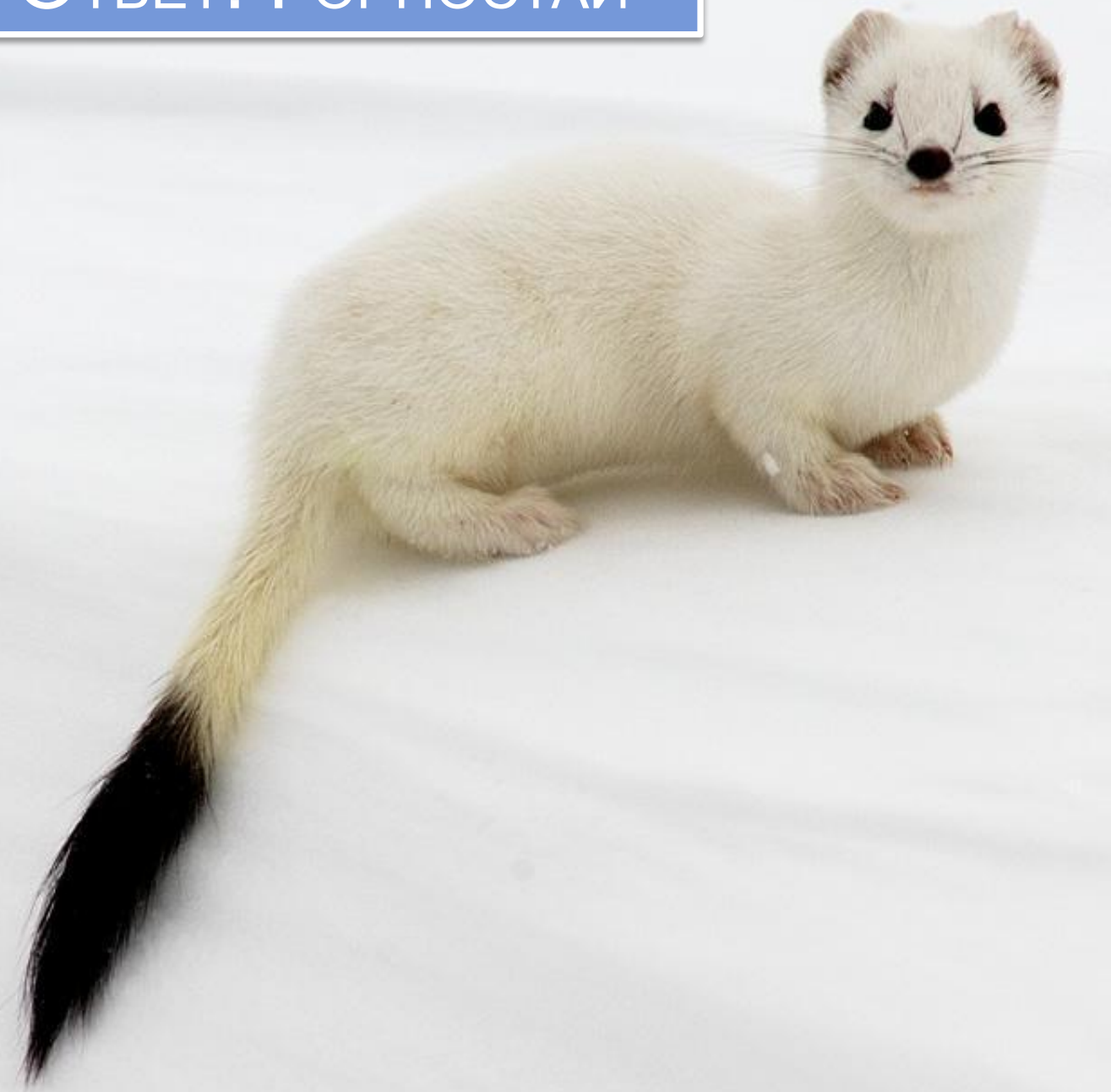


6

1. В день, как ляжет снег несмело,
Обновит окрест места,
Кто становится вдруг белым
Кроме кончика хвоста?



ОТВЕТ: ГОРНОСТАЙ



МЕНЮ

2. САМЫЙ ЧИСТОПЛОТНЫЙ ХИЩНИК?



Барсук

Медведь

Лиса

Соболь



ОТВЕТ: БАРСУК

МЕНЮ



3. КАКАЯ ОСОБЕННОСТЬ МЕХА РОСОМАХИ ОСОБЕННО ЦЕНИЛАСЬ У СЕВЕРНЫХ НАРОДОВ?



**ОТВЕТ: МЕХОМ РОСОМАХИ ОТОРАЧИВАЛИ
КАПЮШОНЫ, ПОТОМУ ЧТО ОН НЕ ПОКРЫВАЕТСЯ
ИНЕЕМ ПРИ ДЫХАНИИ.**



МЕНЮ

4. Для чего медведь оставляет задиры на деревьях?



Ответ: У каждого зверя, и у медведя в том числе, есть свои уголья. Пределы их обозначены пахучими и зримыми метками. Так что чем выше над землей задиры, тем больше и сильнее хозяин этой территории.



МЕНЮ

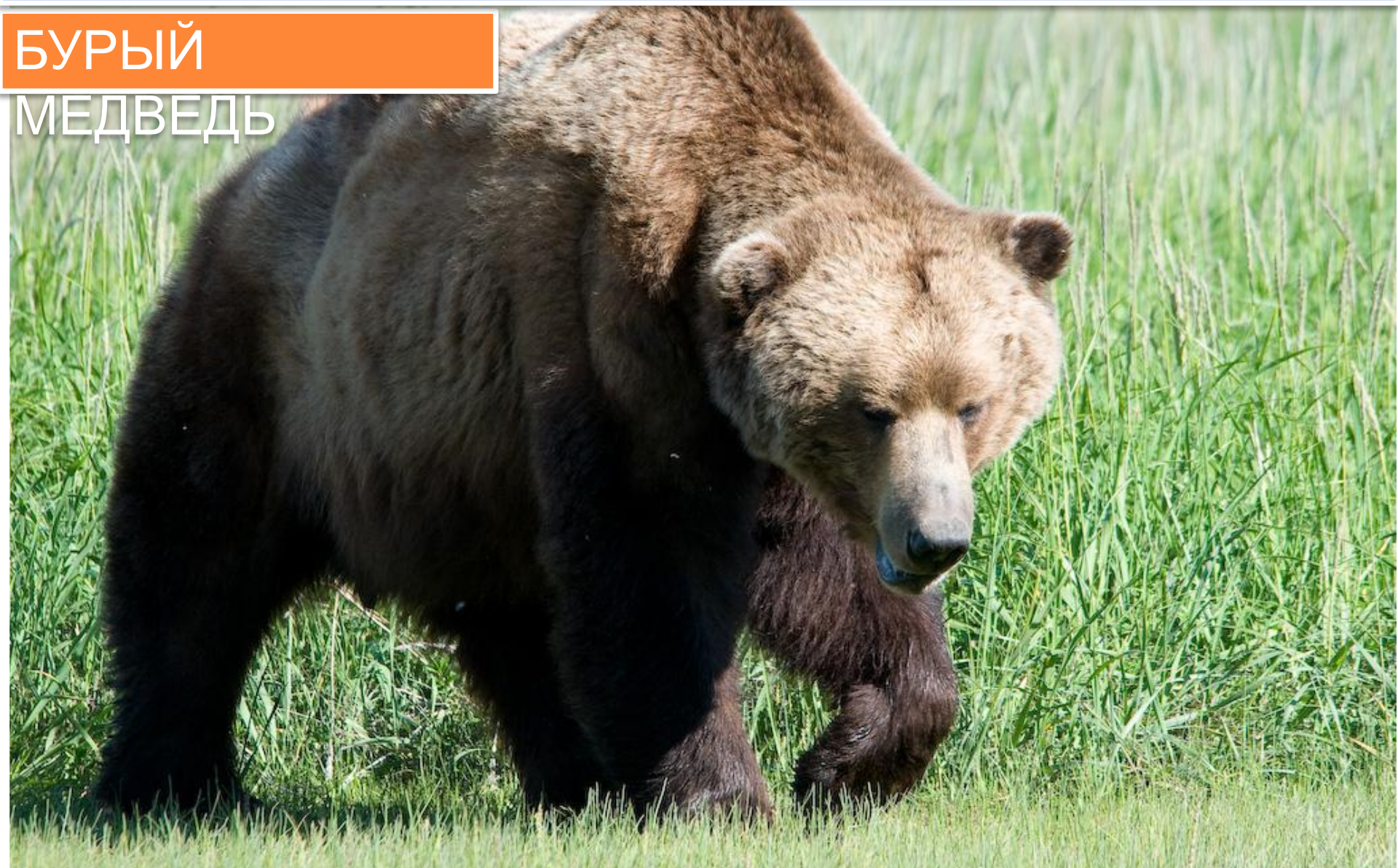
5. Сколько видов млекопитающих отряда
Хищные обитают в заповеднике?
Перечислите их.

<u>8</u>	<u>13</u>
<u>15</u>	<u>20</u>



ОТВЕТ: В ЗАПОВЕДНИКЕ ОБИТАЕТ 13 ВИДОВ ОТРЯДА
ХИЩНЫЕ.

БУРЫЙ
МЕДВЕДЬ



СОБОЛЬ



БАРСУК



ОПА ГОРНОСТАЙ



ЛИСА





АМЕРИКАНСКАЯ НОРКА

РЫСЬ



РЕЧНАЯ ВЫДРА



ВОЛК



КОЛОНОК



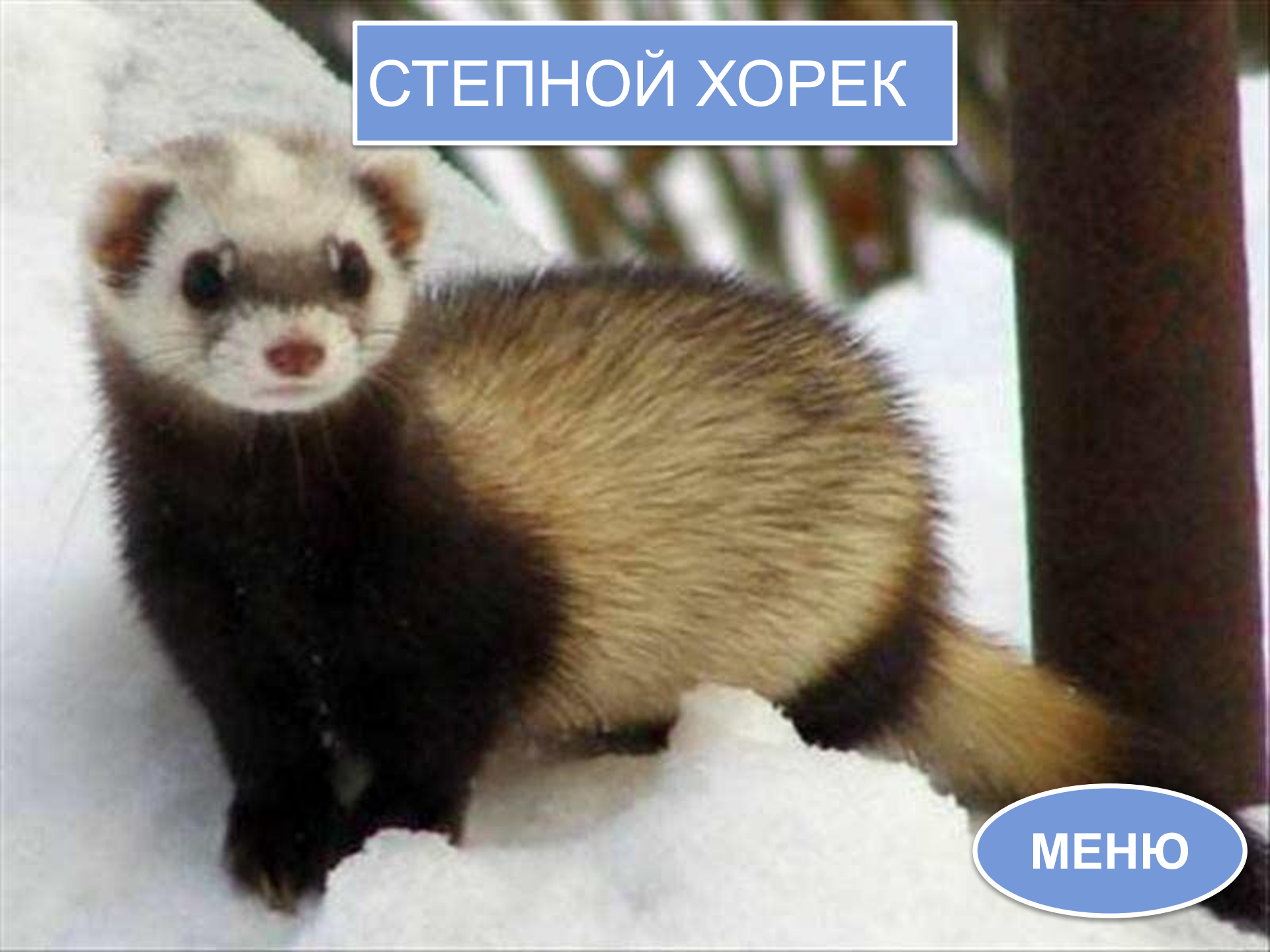
POCOMAXA



ЛАСКА



СТЕПНОЙ ХОРЕК



МЕНЮ

6. В КАКИХ СЛУЧАЯХ РОСОМАХА УСТРАИВАЕТ ЛОГОВО?



Когда уходит в
спячку

Когда собирается
отдохнуть на ночь

Когда собирается принести потомство



ОТВЕТ: ЛОГОВО РОСОМАХА УСТРАИВАЕТ ТОЛЬКО
ТОГДА, КОГДА СОБИРАЕТСЯ ПРИНЕСТИ ПОТОМСТВО, А
ПРОИСХОДИТ ЭТО РАЗ В 2 — 3 ГОДА.



МЕНЮ

**МЕНЮ
РАЗДЕЛА**

1

4

2

5

3

NO

6



РЕПТИЛИИ

1

2

3

ГЛАВНОЕ
МЕНЮ

4

5

6

1. Это кто же лентой черной
К ручейку скользит проворно?
Сквозь кусты пробрался ловко,
А на маленькой головке
Все об этом знать должны!
Пятна желтые видны.



ОТВЕТ: УЖ



МЕНЮ

**2. БЕГАЕТ СРЕДИ КАМНЕЙ,
НЕ УГОНИШЬСЯ ЗА НЕЙ.
УХВАТИЛ ЗА ХВОСТ, НО АХ!
УДРАЛА, А ХВОСТ В РУКАХ!**



ОТВЕТ: ЯЩЕРИЦА



МЕНЮ

3. ПОЧЕМУ ПРИ ОТРЫВАНИИ ХВОСТА У
ЖИВОРОДЯЩЕЙ ЯЩЕРИЦЫ ОСНОВАНИЕ ХВОСТА ПОЧТИ
НЕ КРОВОТОЧИТ? ПОЧЕМУ ОНА НАЗЫВАЕТСЯ
ЖИВОРОДЯЩАЯ?



ОТВЕТ: ЯЩЕРИЦА НАЗЫВАЕТСЯ ЖИВОРОДЯЩЕЙ, ПОТОМУ ЧТО РОЖДАЕТ ЖИВЫХ ДЕТЁНЫШЕЙ. ОСНОВАНИЕ ОТБРОШЕННОГО ХВОСТА ПОЧТИ НЕ КРОВОТОЧИТ: РАЗОРВАННЫЕ СОСУДЫ РЕФЛЕКТОРНО ПЕРЕЖИМАЮТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСУДАМИ.



МЕНЮ

4. Сколько времени обыкновенный уж может провести под водой?



10 мин

30 мин

120 мин

60 мин



ОТВЕТ: УЖ ПРЕДПОЧИТАЕТ БЕРЕГА РЕК И ВОДОЕМОВ,
ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ ВРЕМЕНИ ПРОВОДЯ В ВОДЕ.
ОН МОЖЕТ НЫРЯТЬ, ЗАДЕРЖИВАЯСЬ ПОД ВОДОЙ ДО
ПОЛУЧАСА.



МЕНЮ

5. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ШКУРА, СБРОШЕННАЯ ЗМЕЕЙ?



Выползок

Чулок

Прошлогодний наряд



ОТВЕТ: ПРИ ЛИНЬКЕ, ОТДЕЛЬНЫЕ ЧЕШУЙКИ СМЕНЯЮТСЯ У ЗМЕЙ НЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО, А ОДНОВРЕМЕННО, ПОЭТОМУ ЗМЕЯ ИЗБАВЛЯЕТСЯ ОТ СТАРОЙ КОЖИ, СНИМАЯ ЕЕ ЧУЛКОМ. КОЖА ВСЕГДА ТРЕСКАЕТСЯ НА МОРДЕ, А ПОТОМ СЛАЗИТ, ВЫВОРАЧИВАЯСЬ НАРУЖУ, ТАКУЮ СБРОШЕННУЮ КОЖУ НАЗЫВАЮТ ВЫПОЛЗКОМ.



МЕНЮ

6. Как зимуют РЕПТИЛИ ЗАПОВЕДНИКА?



ОТВЕТ: живородящая ящерица зимует в земле, забираясь на глубину 30-40 см, и остаются там до весны, Гадюки зимуют в почве на глубине ниже промерзающего слоя, забираясь в норы грызунов и ходы сгнивших корней деревьев.



МЕНЮ

**МЕНЮ
РАЗДЕЛА**

1

4

2

5

3

NO

6

