

Зоология

2 тур

1. **Суперорганизм** — организм, состоящий из множества организмов. Обычно это социальная единица, где происходит разделение труда на основе специализации особей, и где по отдельности организмы выжить не в состоянии. В лесу типичными представителями этого феномена являются рыжие лесные муравьи, которые строят гигантские муравейники. Еще один пример – пчёлы.
2. **Еж – млекопитающее, курятник – строит человек, снегирь – зимующая птица (вариант – лебедь – водоплавающая птица).**
3. В природе еж таскает грибы и кислые яблоки на иголках не оттого, что их ест, а оттого, что кислая среда сока яблока-дичка вытравливает из иголок паразитов.
4. Ласка, клест, оляпка, налим, лось – по росту, бурый медведь – по весу)
5. рябчики, глухари, тетерева, серые куропатки, дятлы, поползни, щеглы, сойки, синицы, воробьи, дрозды, вороны, сороки, кедровка, сова, филин, Зимой к пернатому царству присоединяются снегيري, белые куропатки, чечетки, мохноногие канюки, пуночки, клесты, свиристели.
6. Могут ли животные развлекаться? Просто совершать действия, которые не имеют определенного смысла, но доставляют радость. Это важный вопрос, потому что он помогает понять, испытывают ли животные положительные эмоции только при выполнении каких-то важных задач, служащих сохранению их вида. Если бы это было так, то радость и счастье стали бы фактором поощрения, побочным продуктом выполнения программы, обусловленной инстинктами. Вороны, катающиеся о наклонной крыше. Известное видео из интернета демонстрирует птицу этого вида, которая затаскивает к коньку крыши крышку от банки, запрыгивает на нее и съезжает вниз по скату. Доехав донизу, она повторяет все сначала. Очевидно, вороны способны расходовать избыточные ресурсы на развлечения, не имеющие смысла, и получать от этого удовольствие. Все, у кого дома есть эти животные, могут рассказать об их склонности собак и кошек к играм. Любые игры внутри группы животных служат средством укрепления социальных связей и таким образом отвечают эволюционным целям. Вкладываемая в них энергия способствует возникновению прочных отношений, которые способны противостоять внешним угрозам.
7. Бурый медведь очень чуток и осторожен, поэтому в равнинных лесах редко попадает на глаза. Присутствие его можно, однако, установить по многим признакам его деятельности. Это, прежде всего, его помет и следы, обнаруживаемые на поверхности сырой или влажной почвы, на влажном мху и на снегу. Помет медведя крайне разнообразен по окраске и консистенции, в зависимости от поедаемой пищи. По размерам его можно сопоставить лишь с пометом крупных домашних животных, но он легко отличается по неполной переваренности растительной пищи. Следы передних и задних лап резко отличаются; для передних наиболее характерны отпечатки длинных, мощных когтей, а также ширина следа, равная или больше их длины. Наибольшая ширина следа колеблется от 9 до 19 см. Следы задних лап напоминают следы босых ног человека (когти не всегда заметны), но резко отличаются узкой пяткой и плоской стопой. Длина следа задней лапы колеблется от 16 до 32 см, а ширина — от 8 до 14 см. Присутствие медведя в лесу выдают также разбитые в поисках муравьев-

древоточцев гнилые пни и колоды, разрытые муравейники и гнезда земляных ос (не смешивать с более узкими и менее глубокими пороями барсуков), свернутая в трубку дернина на лесных полянах, разрытые норы бурундуков, скусанные стебли зонтичных растений (место скуса размочалено), тропы, проложенные в прибрежном крупнотравье, на лесных полянах и горных лугах, лежки, осенью и весной поломанные вершины молодых рябин и осин, размочаленные закусы на молодых деревьях, содранная когтями кора на деревьях и глубокие следы когтей на стволах (иногда со следами шерсти) — «медвежьи метки».

8. Информация с сайта «Мир знаний» <http://mir-znaniy.com/chuzhie-v-sssr-iskusstvennoe-rasselenie-zhivotnyih-na-territorii-stranyi/>

Ондатра

Мех ондатры хорошо известен как в СССР, так и в современной России. Только вот эти звери раньше никогда здесь не водились. Ондатра, или мускусная крыса прибыла к нам прямиком из Канады в 1928 году. «Оккупация» ею советских территорий происходила по всем правилам военной науки, с двух сторон — с Камчатки и с Белого моря (Соловецкие острова). Всего было завезено и выпущено на волю около двух с половиной тысяч животных.



Надо заметить, что «захват» прошел удачно: канадским иммигрантам приглянулись огромные территории, особенно те места, что располагались поблизости от рек, озер и даже небольших ручьев. Начиная с 1935 года промысел ондатры был поставлен на промышленные рельсы, и каждый год охотники добывали миллионы шкурок. Ондатры и сейчас себя превосходно чувствуют как на территории России, так и на территориях бывших республик СССР.

Нутрия

А вот с нутрией вышел серьезный промах. Этот ценный пушной зверь очень тяжело переносит холода, а особенно ему не нравится, когда реки и озера, где он привык жить, покрываются льдом. Нутрию выпускали там, где потеплее, — в Туркменистане, Казахстане, на Северном Кавказе, в Закавказье и на Кубани. Но выжить смогли только те нутрии, которых выпустили в Азербайджане, судя по всему, остальные места оказались для них некомфортными. В Азербайджан в 1931 году привезли 400 нутрий, а уже через 15 лет их насчитывалось порядка десяти тысяч особей. Сейчас в России осталась только одна территория, где живет нутрия, — это побережье Черного моря.



Американская норка

Еще один получивший постоянную прописку в СССР специально прибывший из-за океана зверь, но уже не водоплавающий, а лесной. Американская норка похожа на европейскую, но ее мех более темный и почему-то гораздо выше ценится на рынке. Норку сначала разводили в специальных зверосовхозах, а после войны — то ли смотреть за ней было некому, то ли не до норок было — выпустили «американку» в лес, чтобы она там самостоятельно выживала, с чем животное прекрасно справилось. На Алтае, в Хабаровском крае, под Уссурийском, под Читой и в Иркутской области можно встретить американскую норку. Далее расселение решили не проводить по той простой причине, что существовал еще соболь — истинно русский зверь (русские соболя всегда ценились намного дороже канадских), а норка могла создать соболу пищевую конкуренцию.



Енот

Наверняка американцы очень удивились, когда советские зоологи попросили у них поделиться с СССР... енотом. Кому нужен енот? В США он нечто наподобие бездомного кота, который, собрав вокруг себя ораву таких же отпетых негодяев, шарится по мусорным бакам, разбрасывая вокруг их содержимое. Енот не прочь залезть в чей-нибудь дом и навести там свой порядок. А учитывая, что у него не лапки, как у кота, а полноценные ручки, порядок будет наведен по всем правилам — хозяева потом за месяц не разгребут.

И вот этого нахала русские хотят привезти к себе в страну, да еще и валюту за него платят! Ну что же с них взять? Раз у людей есть лишние доллары, американцы с удовольствием обменивают их на несколько сотен выловленных на своем заднем дворе енотов.



Сделка состоялась, еноты слезли с доставившего их в СССР судна, потянулись, оглянулись и начали расселяться в Киргизии, Азербайджане, Дагестане, на Украине и под Воронежем. Затем пролезли дальше и даже добрались до Новгородской области. Ожидаемого экономического эффекта появление енота в стране не вызвало, но справедливости ради заметим, и вреда он особого не принес.

Подобная эпопея произошла и с американским скунсом, но там все очень плохо закончилось — оплаченный валютой скунс не выдержал советских реалий и отправился к своим предкам — ни на одной предоставленной ему для размножения территории он не выжил.

ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА

Но не надо думать, что советские зоологи только и смотрели за океан с мыслью — кого бы оттуда привезти? В СССР хватало ценных животных, и их вполне успешно расселяли по другим регионам.

Например, енотовидная собака. Ранее этот зверь жил лишь на самом крайнем юге самого Дальнего Востока. Енотовидных собак отловили и развезли по всей стране — на Кавказ, в Западную Сибирь, Среднюю Азию, Челябинскую, Томскую, Иркутскую области и много еще куда.



Енотовидная собака смирилась с переездом и начала активно осваивать новые ареалы. Более того, вскоре выяснилось, что мех собак, перевезенных в европейскую часть СССР, стал намного лучше, чем мех оставшихся на родной территории особей.

Из СССР енотовидные собаки с легкостью проникли за границу. Причем заметьте: валюту за них никто не платил. И теперь Швеция, Польша, Чехия, Германия, Румыния, Франция и Финляндия совершенно бесплатно наслаждаются обществом енотовидных собак, когда-то обитавших исключительно на Дальнем Востоке. Швеция уже даже немножко устала от обилия дальневосточных гостей и запустила программу по принудительному уменьшению их количества.

Чтобы выжили

Часто животные расселялись по другим местам не только с коммерческим прицелом, но и ради сохранения вида. Например, в 1941 году из Сибири в Киргизию привезли колонков — представителей семейства куньих, и они легко прижились в районе озера Иссык-Куль. Азиатскую антилопу сайгу переселили на острова Аральского моря, а сибирского горного козла завезли в Крымские горы. Успешно расселяли пятнистого оленя, соболя, выхухоля и других животных.

9. Эта птица – трясогузка.
 - у трясогузки ноги тонки, но она ломает лёд (коми);
 - прилетела трясогузка, хвостом лёд расколола (русская);
 - трясогузку-ледоломку журавль на хвосте принёс;
 - трясогузка-ледоломка прилетит, так через 12 дней река пойдёт;
 - худой, как печёная трясогузка;
 - трясогузка прилетит – ледохода жди;
 - трясогузка возвратилась раньше обычного – к теплой весне;
 - если трясогузка высоко летит, значит будет хорошее урожайное лето
10. Антилопа, стрекоза, тигр, ласточка, горилла.