

Мастерская скорочтения и памяти



Рабочая тетрадь к 6 занятию

**Последовательно прочитайте абзацы двух разных текстов:
«Бонсай» и «Радужный эвкалипт».**

Родиной радужного эвкалипта считают остров Минданао. Он находится на юге Филиппинского архипелага и является вторым по размеру островом, входящим в его состав.

==

Родиной карликовых деревьев является Китай, а не Япония, как думают многие. Но форма, которую приобрело это искусство и ставшая популярной сегодня, была разработана именно в Японии, в течение многих веков.

==

Радужный эвкалипт также встречается в Новой Гвинее и Индонезии. В начале XX века саженцы эвкалипта были завезены на Гавайские острова, а затем и во Флориду. Вскоре это красивое дерево появилось в Южной Америке, в Китае, в Малайзии.

==

Бонсай – это карликовое дерево, растущее в плоском горшке. От традиционных растений бонсай отличается пропорциями, которые соответствуют пропорциям настоящего дерева. Бонсай – это точная миниатюрная копия дерева, растущего в естественных условиях.

==

Радужный эвкалипт можно назвать самым ярким и необычным деревом в мире.

Свое название этот вид эвкалипта получил благодаря своей уникальной коре. Дерево ежегодно теряет кусочки коры, которые опадают в разное время, обнажая ярко-зеленый внутренний слой. В то же время более старые участки созревают и темнеют, приобретая синие, фиолетовые, оранжевые и темно-бордовые тона. Так как процесс происходит постоянно и одновременно в разных зонах, ствол дерева никогда не имеет один и тот же рисунок и цвет.

==

Первые упоминания о бонсай относятся к китайской династии Tang (600 гг. н.э.). Предполагают, что к тому времени он был хорошо развит, так как были найдены свитки с достаточно детальным описанием этого искусства.

==

Самую яркую окраску имеют деревья в расцвете сил, т.к. у старых и у совсем молодых деревьев рисунок едва заметен.

==

В Японии искусство появилось в VI веке, когда буддистские студенты, возвращаясь из Китая, привозили миниатюрные деревья. Они постепенно стали предметом коллекционирования у богатых торговцев, самураев и чиновников.

==

Радужный эвкалипт на Филиппинском архипелаге может достигать 75 метров в высоты и 2,4 в диаметре, но в районах, которые отличаются от родной среды обитания, он редко превышает и половину возможного размера.

==

Раньше деревья формировали при помощи прищипки, обрезки и растяжек. Этот метод многие мастера используют и по сей день. Но все изменилось после Второй Мировой Войны, когда медная проволока стала доступной и многие начали применять ее для формирования бонсай.

==

Цветение радужного эвкалипта может произойти в течение первого года жизни, но чаще всего цветение происходит впервые на втором году жизни и потом ежегодно.

==

Во второй половине XX века, с помощью проволоки и новых методов выращивания бонсай, было создано много прекрасных экземпляров. Из-за большого количества выставок карликовые деревья быстро преобразились и стали популярны среди энтузиастов во всем мире.

==

Радужные эвкалипты используются по всему миру для переработки в специальный ингредиент для создания бумаги. Это самое идеальное дерево для создания качественной белой бумаги.

==

Существует ошибочное представление, что для создания бонсай, дерево уродуют и подвергают лишениям. На самом деле его просто формируют обрезкой и изменением положения и направления ветвей, что происходит и в природе. Это древнее искусство состоит в воссоздании в миниатюре естественных, но не слишком часто встречающихся форм дерева.

Перескажите каждый текст по отдельности.

Прочитайте текст. По ходу чтения сформулируйте и запишите основную мысль каждого абзаца. Нарисуйте карту памяти текста.

Великий пожар в Лондоне.

Пожары не раз разоряли Лондон, но самым «известным» стал Великий пожар, который разразился в ночь на 2 сентября 1666 года и за несколько дней уничтожил треть города. Начался пожар в Королевской булочной на Пудинг- Лейн. Засушливая погода и сильный ветер способствовали мгновенному распространению огня, охватившему центр Лондона. Толпы людей ринулись к Темзе и стали бросать в реку свои пожитки.

Было предпринято несколько попыток, чтоб остановить пожар. Сначала сносили все строения на пути огня, а затем отряды моряков стали взрывать постройки, чтоб создать пустые пространства между домами, через которые не могло бы перекинуться пламя.

Пожар уничтожил 84 церкви, включая собор Святого Павла, множество общественных зданий и тысячи деревянных домов, стоящих плотно друг к другу.

Однако огонь сделал и полезное действие - полностью выгорели трущобы, в которых еще оставались очаги чумы, которая унесла около 100 тысяч жизней, так, что город был окончательно очищен от нее.

Прочитайте текст. По ходу чтения сформулируйте и запишите основную мысль каждого абзаца. Нарисуйте карту памяти текста.

В объятиях Морфея.

Способность запоминать во сне является одним из резервных механизмов памяти. Спящий человек слышит то, что происходит вокруг, но не осознаёт этого, поэтому он может не только воспринимать, но и запоминать информацию, а после пробуждения воспроизводить её без искажений.

Обучение во сне (гипнопедия) практиковалось ещё в Древней Индии. В современном мире первая известная попытка была предпринята в 20-х гг. XX в. американцами: офицеры морской школы учили во сне телеграфный код. Затем английские исследователи провели эксперимент, в ходе которого пытались обучить, таким образом, матросов азбуке Морзе. Одна группа занималась только днём, а другая — и днём и ночью. Оказалось, что вторая группа усвоила материал гораздо быстрее.

В популярном фильме Алексея Коренева „Большая перемена“ герой Евгения Леонова во сне учил историю, а когда отвечал на уроке, не только рассказал о социально-экономическом устройстве Германии, но и дал сводку погоды на следующий день, которую слышал по радио.

Развитие антиципации.

Прочитайте и перескажите тексты-анаграммы

Тексты с перемешанными буквами и «наоборот»

«Яблочное» название.

А знаете ли вы, что отсылка за названием корпорации «Apple»? На самом деле все довольно просто, Стив Джобс, соавтор поминки «Apple», ершил так назвать свою компанию для того, чтобы её название числилось на первых позициях нелепого справочника япмо преед «Atari». Изначально название компании тСива бжодса было «rAple Ctmruoer», но через 30 лет, 9 января 1997 года компания была переименована в «Apple».

ОрКме того, как всякое уважающее себя в наше дни название, аазвнные «rAple» оартжает то, что компьютеры экологически чисты: это верная компания коротая иешрла реперботать страые щомплектуюкие.

Награда нашла героя.

ртеП I лerbози йыньланигиро босопс ыбрьоб с мовтснъяп. как онтсевзи, ротамрофер-ърац овтснъяп лацироп, и в 4171 удог ламудирп, как яьстороб с йотэ йомелборп: енынто макилогокла ...илавадыв ьладем. ьладеМ аз овтснъяп. сеВ йотэ йонседуч ьдарган лялватсос онремирп 7 гк, и отэ зеб йепец, ьдев аналедс ано алыб зи оготсич анугуч, – оп мыротокен мыннад атэ ьладем ежад ястеатичс йомас йолежат юьладем в ииротси. ьладеМ »илачурв« в моксиецилоп ектсачу, а ан юеш яицкортснок ьсалиперк кат, ьботч ьтянс ее оньлетяютсомас «йыннеджарган» ен гом. ьтисон ан ебес канз яичилто онжун олыб юледен.

Тексты с пропущенными буквами:

Дом с рюмкой или «Хватит, завязал».

Москов... купцы мог.. не толь.. широко, с разма... гулять, но и отказы... от пьянства так, что Мос... смотрела и удивля... Жил в Мос.. купец Филатов и так он стал выпи..., что чуть не разорился. Тогда куп... одума... и дал зарок бросить пить. Дела его стали налажи... Говорят, что имен... на появив... средс... он в 1907-1909 годах постро... на Остожен... доходный дом (Остоженка, 3).

Извест... мос... архи... В.Е. Дубовской, построив... для Филатова дом в стиле модерн с уник... лепниной, украс... дом угловой башен... с крышей в виде перевер... рюмки. Так купец реш... показ... всей Москве, что мол, все, «завязал», и рюм.. напоследок опрокинул.

Не всем дом прише... по душе. В Мос... еженед... писали: «Каждый год приносит Мос... неск... десятков нов.., чудовищ... нелепых зда..., кот... вреза... в городские улицы с какой-то особенной, только одной Мос... свойствен... удалью. Ну, где еще встре... что-нибудь подоб... нов... дому на Остоженке!» Похоже, отнош... москвичей к но... построй... в горо... не меня... веками.

Богатый внутренний мир: красная икра.

Кр..сн..я икр.. д..быв...тсЯ из р..зных пор...д лос..сев..х: кеты, нерки, с..мги, чавычи, г..рб..ши. Цв..т яйц-икр..нок об..словлен п..гмент..м — кар..тиноидом. Отт..нок зав..сит от к..нцентр..ц..и кисл..р..да в воде: чем его м..ньш.., тем инт..нс..вн..е цвет. П..зырьк.. внутри яйц..— жир..вые капли. Они об..сп..чивают плав..ч..сть икр..нок. Темн..е вкрапление — желт..к. У лос..сев..х он б..льше, чем у других к..стистых рыб. Эт.. увел..чив..ет пери..д разв..тия зар..дыш.., благодаря ч..му выл..пл..ются бол..е крупн..е личинки.

Тексты «вверх ногами»:

Зимние звезды.

Снежинки — это не замерзшие дождевые капли, как думают многие. Завораживающие своей сложностью звездочки формируются в облаках, когда водяные пары превращаются в лед, минув жидкое состояние. Зародыши снежинки — шестигонная призма, углы которой постепенно превращаются в «ветки». Форма снежинки зависит от температуры, при которой она образуется. При -2°C появляются простые плоские шестигонники, при -5°C — тонкие иглы и призматические колонны. Самые красивые ветвистые звезды появляются, когда температура в облаках около -15°C . Влияет на форму снежинки и влажность воздуха: чем она выше, тем сложнее звездочка.

Снежный барс.

Снежный барс, или ирбис, — самый редкий и необычный представитель кошачьих. В отличие от других диких кошек он не умеет рычать. Эта способность для призрака гор, как барса называют пастухи, не обязательна. В природе врагов у животного нет, а сородичами он избегает встреч, соблюдая нейтралитет и не посягая на чужую территорию. Жертву убивает молча, обрешиваясь на нее сверху из засады. Если промахнулся, не преследует, а ищет новую. Единственный враг редкого животного — человек. Но ему барс предпочитает не попадаться на глаза, причём делает это так успешно, что долгое время об образе жизни и повадках хищника почти ничего не было известно.

Текст с пропущенными словами:

Когда размер имеет значение.

Карат – единица _____ массы драгоценных _____ и жемчуга – соответствует весу маленького зернышка. Эта старинная мера впервые _____ на базарах Ближнего _____ и Азии. За основу тогда _____ вес зернышка рожкового дерева, _____ по-гречески называлось keration. Ювелиры использовали _____, потому что их вес был _____ неизменным, а значит, они _____ для достоверного измерения _____ маленьких и дорогих _____ камней. И все-таки эта шкала _____ приближительной, один и _____ камень мог _____ в Амстердаме больше, чем в Лиссабоне. Поэтому в 1877 году _____ именитых купцов из Лондона, Парижа и Амстердама встретились, чтобы разрешить это недоразумение, теперь карат в любой точке _____ должен _____ составлять 205 мг. Следующее поколение коммерсантов раскритиковало и эту _____, и в Европе с 1907 года карат _____ одной пятидесятой грамма.

Если вы _____ обзавестись драгоценностями, _____ что карат – это единица веса, а не размера. Изумруд, _____, легче алмаза, а значит изумруд в один карат будет _____ крупнее алмаза в _____ карат. Но в случае одинаковых _____, вес карата _____ и определенный размер, так, при правильной огранке алмаза, бриллиант весом 1,00 ст имеет диаметр 6,5 мм.

Расширение поля восприятия

Упражнение «Ёлочка»

$$3====0====5$$

$$43=====9=====57$$

$$81=====1=====92$$

$$50=====7=====67$$

$$19=====5=====88$$

$$25=====2=====33$$

$$5=====4=====16$$

$$24=====2=====42$$

$$31=====4=====76$$

$$89=====5=====90$$

$$46=====3=====57$$

$$61=====9=====90$$

$$37=====6=====53$$

$$17=====5=====0$$

$$89=====7=====90$$

$$41=====4=====58$$

$$93=====6=====26$$

$$48=====3=====37$$

$$80=====2=====14$$

$$67=====8=====76$$

Прочитайте текст с ускорением, используйте «шторку».

Потомки вепря.

Обычно она — предмет насмешек, пренебрежений. Вид ее к этому располагает. Располневшая, она напоминает живую цистерну.

Прищуренные глаза кажутся ко всему равнодушными, кроме еды. Если вспомнить всеядных животных, то первой надо назвать свинью. Ест все подряд. И как ни странно, она и выпить не прочь. Из кушаний, ей предлагаемых, выберет то, в котором прошел бродильный процесс. И чистый алкоголь она приемлет с первого раза.

Деревенский упрек пьяному: «Натрескался, как свинья» имеет основание.

Запертая в тесном и грязном хлеве, свинья выглядит неопрятной, особенно если после хлева залезет в солому. Однако ошибка думать, что свинья предпочтет грязь чистоте. Это человек, запирая ее в тесном хлеву и не считая нужным вовремя его чистить, делает из свиньи достойную насмешек хавронью. Между тем в надлежащих условиях свинья всегда предпочтет чистое место грязному.

Свинья, правда, неприхотлива. Тесный хлев — это еще хоромы. В последние годы человек, устраивая бетонные загоны, буквально набивает его свиньями. Им, бедным, даже не повернуться, от раздражения они откусывают друг у друга хвосты. В Швеции недавно принят закон, запрещающий в подобных условиях держать кур («они должны иметь возможность прогуливаться»). Когда-нибудь этот закон коснется также свиней, которых люди превратили в живые автоматы, поставляющие мясо. Мясо от таких свиней, уместно сказать, невысокого качества. Животные, сбитые в кучу, лишённые движений, болеют (им колют лекарства), еда их неполноценная, значит, неполноценно и мясо.

Между тем не так уж давно в Венгрии (едва ли не в центре европейского свиноводства) животных содержали иначе. Их пасли так же, как пасут табуны лошадей, коров, овец и гусей.

Свинопас считался пастухом невысокого ранга.

А для свиней он как бы не существовал. На выпасах они жили так же, как живут их дикие предки. Поджарые, длиннорылые, подвижные, энергичные свиньи, хрумкали лопухи, жевали червяков и улиток, подбирали упавшие груши и желуди. Можете себе представить, как отличается мясо этих «полузверей» от мяса свиней, набирающих вес в бетонных закусках.

Впрочем, домашних свиней кое-где (в Испании, на Кавказе) даже не пасут и летом никаких забот о них не имеют. Спихнули со двора по весне, и свинья, если медведь ею не закусил, возвращается домой, истосковавшись по соли, а также потому, что, как и многим животным, ей ведомо «чувство дома».

Диких свиней, начиная с нашего кабана, часто внешне несхожих, в их семействе восемь видов. Из них человек вывел более сотни разных пород.

Первые домашние свиньи, как полагают, появились пять тысяч лет назад в самых разных местах, по мере перехода людей к оседлому образу жизни. Приручить дикаря, как показывает опыт нынешней жизни, не очень трудно. Малышей убитой на охоте свиньи приносили домой, и от внимательного к ним отношения и заботы поросята становились ручными.

На островах Малайзии, где небольшие дикие свиньи являются самым крупным объектом охоты, мужчины вместе с мертвой добычей приносят в деревню одного или двух крошечных поросят. В природе они бы погибли. В деревне — нет.

Женщина, у которой в это время есть грудной ребенок, берет кабанчиков на воспитание — кормит грудью, и вырастают в деревне уже ручные поросята. Вот оно, начало приручения. Но местные жители, кочуя с места на место, не считают нужным возиться с хозяйством, проще кабанчика, когда вырастет, заколоть и принести из джунглей нового...

Удаление прирученных свиней от диких притупило, конечно, некоторые их инстинкты, понизило выносливость, но ненамного.

О еще не растроченной, унаследованной от диких кабанов выносливости свиней можно было бы рассказать много. Вот один интересный случай.

В 1930 году из села Муромцевского Омской области на Иртышскую пристань летом гнали большое стадо (300 голов) свиней. Чем-то напуганное в лесу стадо рассеялось. Часть свиней прибилась к ближайшим селеньям под покровительство человека, а часть исчезла.

Посчитали: погибли. Но некоторые одичавшие животные попадались на глаза несколько лет. И с приплодом! Значит, двор не так уж далеко увел белотелых потомков вепрей из леса.

Дикие кабаны отличаются феноменальным слухом и острым чутьем. Это важно для жизни в лесу — находить пищу и чувствовать опасность. Свиньи эти способности сохранили. Есть отменного вкуса (и, главное, запаха) гриб под названием трюфель. Французские гурманы душу отдадут, чтобы отведать блюдо с приправой из трюфелей. Но гриб на виду не растет, спрятан в земле на глубине двадцати сантиметров. Человеку ни увидеть, ни почувствовать этот деликатес не дано. Кабанам же лакомство это очень даже доступно. Они издали чуют гриб по запаху.

Кому-то когда-то пришлось в голову взять в лес с собой дворового поросенка поискать трюфели. Великолепно, видимо, все удалось. И вот уже многие лета сборщики трюфелей (цены на них очень высокие!) выбирают поросеночка и натаскивают находить трюфеля.

Выбирают поросенка предельно просто.

Наведавшись к фермеру, кладут у загона гриб трюфель. Какой сосунок первым к грибу подбежит, того для охоты и выбирают.

Разумеется, поросенку найденный гриб съесть не дают. Раскопают и в сумку! А поросенку как поощрение — кусочек сыру.

Не чувствительны свиньи к змеиному яду. Не ясно до конца почему. То ли яд нейтрализуется жиром, то ли масса его не дает яду проникнуть до кровеносных сосудов. Но замечено: свиньи змей поедают спокойно, как всякую другую добычу.

Переселенцы в Америку, конечно, брали с собой свиней как животных выносливых и неприхотливых. И нашлась для хавроньи в прериях неожиданная работа. Прежде чем строить дом, фермер должен был очистить участок от гремучих змей, которых тут было много. Как он поступал? Он ехал к уже укоренившемуся соседу, брал у него свинью и выпускал пастись на участке несколько дней. После этого можно было начинать обживать место — всех гремучников свинья извела.

В вышедшей из хлева чумазой хавронье трудно заподозрить интеллектуала. Однако исследования показали: по уму среди животных свинья стоит в таком ряду: шимпанзе, слоны, дельфины, медведи, а дальше — она. Свиньи не очень привязываются к людям, но лучше многих других животных поддаются дрессировке. В. Дуров писал об исключительно успешных цирковых номерах со свиньями.

Еще несколько интересных фактов. Анатомически ближе всех к человеку стоит шимпанзе (90 с лишним процентов), а следом за обезьянами ближе всех к человеку по строению внутренних органов стоит свинья. Уже сейчас делают пересадки людям некоторых органов от свиней, и это только начало...

Но главное, из-за чего свиней разводят на всех континентах земли, — мясо. Необычайно вкусное мясо! Притом что свинья плодовита, двенадцать — пятнадцать поросят — не рекорд для нее, есть еще одно качество: свинья — животное скороспелое, через восемь месяцев новорожденные сами уже готовы плодоносить. Прибавим к тому неприхотливость, нетребовательность к еде. Что еще можно желать от животного, которого люди несколько тысяч лет назад заманили во двор из леса.

Материнских добродетелей за свиньями не замечено: матушка может сожрать придавленного ею же малыша. С любопытством будет наблюдать мамаша, если ее находчивый отрок припадет к набухшему вымени у коровы.

Вот таков он, потомок лесного зверя, от родословной которого человек отщепил веточку и приспособил для своей пользы.

Ответьте на вопросы:

1. Что свинья выберет из предложенных кушаний?
2. Когда предположительно появились первые домашние свиньи?
3. Как во Франции выбирают поросят для поиска трюфелей?
4. Как фермеры в Америке использовали свиней перед постройкой дома?
5. С какими животными в одном ряду по развитию ума стоит свинья?

1. Из кушаний, ей предлагаемых, выберет то, в котором прошел
бродильный процесс.
2. Первые домашние свиньи, как полагают, появились пять тысяч лет
назад в самых разных местах, по мере перехода людей к оседлому
образу жизни.
3. Наведавшись к фермеру, кладут у загона грибов трюфель. Какой
сосунок первым к грибу подойдет, того для охоты и выбирают.
4. Прежде чем строить дом, фермер должен был очистить участок от
гремучих змей, которых тут было много. Как он поступал? Он ехал
к уже укоренившимся соседу, брал у него свинью и выпускал
пастись на участке несколько дней. После этого можно было
начинать обживать место — всех гремучников свинья извела.
5. В вышедшей из хлева чумазой хавронье трудно заподозрить
интеллектуала. Однако исследование показало: по уму среди
животных свинья стоит в таком ряду: шимпанзе, слоны, дельфины,
медведи, а дальше — она.

Ответы на вопросы:

Прочитайте текст методом ритмичного восприятия.

Его мало кто знает

Жизнь вездесуща. Различные формы ее приспособлены к самым различным условиям: на земле — в лесах, горах, пустынях, болотах; в толщах воды соленой и пресной; в среде с высокой температурой.

Недавно на Камчатке прилетевший туда ученый-микробиолог, показывая нам в Долине гейзеров булькающий горячий «кисель», спросил: «Как думаете, чем он окрашен?» Мы дружно ответили, что коричневый цвет «киселю» дает глина. Оказалось, горячая масса окрашена живущими в ней микроорганизмами.

Толща земли, верхний плодородный слой ее пронизан живой материей, видимой и не видимой простым глазом. Много животных роют в земле убежища — сурки, суслики, мыши, береговые ласточки, зимородки и огромное число насекомых, начиная с ос и шмелей, кончая мухами, муравьями и множеством «бокоёрзиков», видимых лишь в микроскоп. Для некоторых животных пласты земли не только убежище, но и среда постоянного обитания. Причем для животных сравнительно крупных, для крота например. Его знают многие. Некогда существовал даже активный промысел этих маленьких землекопов, из шкурок которых шили модные женские шапочки. И есть у крота подземный сосед, мало кому известный. Несмотря на то, что он фактически слеп, поймать его много труднее, чем какого-нибудь зрячего грызуна. Зовут таинственного «шахтера» слепыш.

Что это за невидаль, живущая в относительно теплых краях России и Украины — в бассейнах Днепра, Дона и Волги? Проезжая в этих местах, часто видишь поверх плодородных земель цепочки вытолкнутых на поверхность кучек земли — следы движения слепышей под дерниной. От высоких кротовин эти выбросы

отличаются плоской формой. Спрашивал местных жителей: «А видели слепышей?» Очень редко кто отвечал утвердительно.

Продельвая свои ходы, часто в переплетенных корнях растений, слепыш очень чуток. Опасность определяет по слуху, хотя ушных раковин у него нет. Глаза же, с маковое зерно, скрыты под кожей. Но слепыш, возможно, как-то отличает день от ночи — активен почти всегда в потемках, отчего увидеть его и поймать крайне трудно. Величина зверя невелика, но все же он покрупнее крота — двадцать или чуть более сантиметров. Одет в теплую шубку с густым мягким мехом желтовато-пепельного окраса. Форма тела исключительно хорошо приспособлена для житья под землей. Оно вальковатое, с большой уплощенной головой, на которой в глаза бросается темного цвета мясистый нос, что свидетельствует о том, что слепыш хорошо ориентируется в запахах. Самая заметная деталь в его облике — две пары могучих, выдвинутых вперед резцов завязанного грызуна. В отличие от крота, роющего свои «штольни» мощными передними лапами, слепыш выгрызает ходы в подземелье зубами. При этом в большую пасть его земля не попадает — губы справа и слева смыкаются, рот закрыт, но зубы работают, причем так энергично, что землекоп буквально исчезает под землей, если, застигнутый на поверхности, он оказался в стороне от норы. Вгрызаясь в землю, слепыш уплощенной головой, как лопатой, отбрасывает ее вверх, а потом земля ссыпается вниз. Когда ее наберется много, слепыш разворачивается в подземном тоннеле и, как бульдозер, двигает землю назад и вверх. Когда расстояние для транспортировки земли становится уже большим, грызун роет новый выход к поверхности и продолжает работу. Сам на поверхность выходит исключительно редко.

Перескажите текст соседу.

Продолжайте читать текст методом ритмичного восприятия.

Солнечный свет не любит, но временами возникает потребность погреться, и тогда слепыш являет себя надземному миру. Держится осторожно, полагаясь на слух. От опасности убегает «со скоростью крысы». Помнит вход в подземелье и каким-то чудом находит его. А если от входа значительно удалился, стремительно погружается в землю. Окажется рядом с водой — уплывает и опять ищет спасенье в земле.

Подземная его территория имеет жилую просторную резиденцию на глубине до трех с половиной метров. Это больше расстояния от пола до потолка в нынешних наших жилищах. С такой глубины никто слепыша не достанет. От резиденции вверх и в стороны расходится больше десятка радиальных ходов, по которым слепыш путешествует, осваивая кормную территорию.

Казалось бы, ставь ловушку на этих ходах, и слепыш будет пойман. Но землекоп каким-то образом чувствует даже хорошо замаскированную западню и либо забивает ее землей, либо делает обходную «штольню».

Какую-то роль в этом, несомненно, играют жесткие остевые волосья на морде, голове и спине. Ненужный слепышу хвост превратился в рудиментальную «бородавку».

Работа землекопа требует колоссальной энергии и, стало быть, добротной еды. Сосед слепыша — крот питается исключительно мясом: ест дождевых червей, насекомых, иногда из норы вылезает и ищет добычу в траве. Слепыш обходится только растительной пищей — корнями растений, луковицами и клубнями, например картошкой. По этой причине землекоп является неприятным соседом для огородников, бороться с которым весьма непросто.

В зимнюю спячку слепыш не ложится, запасая питание впрок, и продолжает его добывать, неустанно дырявя землю иногда совсем близко к поверхности прямо под коркой дерна. Большие кучи рыхлой земли, поднятой наверх и хорошо прогреваемой солнцем, привлекают кое-какую живность. В «терриконах» кротов селятся мелкие луговые муравьи, а в отвалах слепышей откладывают яйца ящерицы.

Легко прорастают в кучах рыхлой земли разносимые ветром семена растений. Год-другой, и куча земли превращается в «волосатую» кочку.

Слепыши, как и кроты, исключительные индивидуалисты — в своих владеньях посторонних не терпят. Размножаются они медленно. В отличие от других грызунов в год приносят только одно потомство — двух-трех голых крошечных слепышат. Кормит их мать в гнезде, выложенном мягкими гибкими корешками растений. Растут слепыши скоро и, начав добывать под землей корм, отделяются от родителей, обзаводясь своей территорией с ходами, достигающими в целом почти трехсот метров.

Слепышей на земле несколько видов. Образ жизни, у них схожий, разнятся только величиной и окраской. Гигантский слепыш — землекоп размером с мужской ботинок. Выдвинутых вперед гигантских зубов следует опасаться. Не видя обидчика, он изворачивается и кусает все подряд, до чего ухитряется дотянуться. Живут гигантские слепыши вокруг Северного Прикаспия — от Махачкалы до Астрахани.

Также эти экзотические землекопы обитают и в Южной Африке, у самого мыса Доброй Надежды. Их там не любят не столько за порчу растений, сколько за норы, в которых, оступившись, лошадь и человек могут сломать ногу.

Вот такие они, обитатели подземелий.

Перескажите текст соседу.

Проверьте свою скорость и качество чтения

Белый скиталец.

(6049 знаков)

Говоря строго, он не совсем белый, он кремовый, желтоватый, иногда почти соломенного цвета. Но бывают моменты в начале зимы, когда он действительно белый, и его непросто различить среди льдов. Белый медведь — самый крупный и самый сильный из всех хищников земли. И обитает он в особых условиях, что называется, на пределе жизни. Его можно встретить на побережье Ледовитого океана, на покрытых льдами пространствах вплоть до Северного полюса и в открытой воде.

Белый медведь — близкая родня бурому. Несомненно, у них общий предок. В зоопарках, скрещиваясь, медведи дают гибриды, способные к размножению. Но внешне медведи не очень похожи. Белый по сравнению с коренастым, как бы не имеющем шеи увальнем — бурый медведем имеет тело прогонистое, гибкое. Это особенно хорошо видно, когда нырнувший медведь под водой проделывает сложные пируэты, характерные больше для выдры, чем для огромного зверя.

Полярный медведь исключительно приспособлен для жизни во льдах. мех с плотным подшерстком и толстый слой жира сберегают медведя от холодов. Ступни у зверя покрыты волосом, что не дает им примерзнуть ко льду. Специализировано питание этого зверя. Главная его добыча — тюлени. Неспешно двигаясь во льдах, он все время осматривается: не мелькнет ли темное пятнышко? К лежащим на льду тюленям медведь искусно подкрадывается. Легче всего это делать ему в торосистых льдах. Но и по открытому молодому льду медведь приближается на верный бросок — скользит, буквально распластавшись на животе и отталкиваясь задними лапами. Утверждают: для маскировки передней лапой он прикрывает черный свой нос. К тюленям может приблизиться и по воде, толкая перед собой для маскировки льдину или погрузившись в воду так, что виден лишь нос.

Есть в Ледовитом океане так называемое «кольцо жизни» — широкая полоса открытой воды, повторяющая изгибы подводного арктического хребта. Тут много рыбы, а это корм для тюленей. Тут летом найдет пищу и белый медведь.

Но во льдах всюду есть трещины, и медведи бродят по всему океану, не исключая района полюса, и, полагают, за жизнь (ее длительность двадцать-двадцать пять лет) медведь не один раз бывает у берегов Канады и у наших северных побережий.

У кромки суши медведи подбирают все, что выбросит океан. Везенье особое для зверей — наткнуться на тушу мертвого кита. Тут на пир собираются они во множестве. Несколько лет назад у поселка Биллингс около тридцати медведей, сожрав кита, пожаловали к людям, заставив забаррикадироваться их в домах.

Голодные звери могут есть что попало. В желудках убитых медведей находили веревки, резину, тряпки. В Канаде, на юге Гудзонова залива, в местечке Черчилл медведи облюбовали свалку и ежегодно к ней собираются, как на ярмарку. Их не страшит огонь сжигаемых отбросов. Закопченные, с опаленным мехом, они возятся в мусоре и так же, как в Биллингсе, пугают жителей Черчилла. Зоологи в специальных ловушках на самолетах увозят медведей далеко в океан, но каждый год они собираются снова.

Любопытно, что на огромных ледовых пространствах у медведя есть добровольные спутники, скрашивающие его одиночество, — песцы и чайки. Им достается кое-что со стола «лидера», и они вверяют ему судьбу, по мере сил помогая искать добычу.

К осени звери стремятся приблизиться к суше и иногда заходят на нее далеко (пересекают, например, полуостров Камчатку).

На суше медведь ест мышей, птичьих яйца, ягоды, веточки ивы, траву и все, что попадает под руку. Но на суше морской бродяга чувствует себя не очень уверенно и спешит поскорее (медведи великолепные навигаторы!) на свой любимый, покрывающий океан лед. Ко льдам медведям приходится иногда плыть. мех и жир делают тело зверя непотопляемым, и он десятки километров может двигаться в холодной воде с такой же легкостью и с такой же скоростью (четыре-пять километров), с какими двигался бы по льдам.

На суше медведи ложатся на зиму в берлоги. Беременные самки ложатся в спячку обязательно. Самцы же — по обстоятельствам. Голодно, холодно — лягут. А если терпимо, то бродят во льдах и зиму, лишь в пургу и при сильном морозе могут свернуться калачиком и дают снегу засыпать себя. Так в полусне коротают они особо суровое время.

У медведиц для берлог на суше есть излюбленные места. Два из них хорошо известны зоологам — Земля Франца-Иосифа и остров Врангеля. Тут ежегодно десятки белых медведиц лежат в снегу не менее пяти месяцев, и в это время в снежном убежище, обмятом боками матери, появляются крошечные, беспомощные медвежата. В марте — апреле медведица, предварительно оглядевшись, выведет их на прогулку, а дней через пять прямым путем семейство идет знакомиться с кромкой ледового океана, по которому подрастающим малышам предстоят пожизненные странствия.

Медвежат обычно бывает два, изредка — три, очень редко — четыре. Два с лишним месяца медведица кормит их молоком и постепенно начинает приучать к мясной пище. Как ни странно, главная опасность для медвежат в это время — папаши-самцы. Канныализм — родовая черта медведей, и медведице-матери надо быть постоянно настороже.

Жизнь медведя во льдах однообразна и монотонна. Зверь этот — вечный скиталец, озабоченный поиском пропитанья. Он специализирован для жизни в ледовой пустыне и психически организован более «прямолинейно», чем бурый его собрат. Он молчалив, несуетен, бегаёт редко (это ему и не нужно), но великолепно лазает по льдам и снежным откосам, с высоты нескольких метров может прыгнуть не только в воду, но и на лед. Нырять, он способен пробыть без воздуха две минуты и успевает за это время загрести лапами водоросли и положить на зубок все, что под руку попадет. Он исключительно неприхотлив, в том числе и в неволе. Любопытен, осмотрителен. Наткнувшись на лежку моржей, он, зная силу бивней этих зверей, на рожон не полезет — зайдет с наветренной стороны, своим запахом посеет панику, а когда моржи, подминая молодняк, ринутся к воде,

спокойно подберет належке мертвых и изувеченных. Сила у зверя огромная — полутонную тушу моржа он втаскивает в зубы на взгорок.

Общества себе подобных медведь не ищет. Но известны случаи, когда одновозрастные медведи путешествуют парой — вместе охотятся, отдыхают, иногда затевают состязания в силе. Однако в брачную пору в присутствии самки вчерашние друзья могут стать и врагами. Обычно медведь молчалив, но брачные встречи у этих зверей сопровождаются ревом и драками. Победитель в состязании партнеров с самкой проводит полторы-две недели, спариваясь десять — двенадцать раз в сутки.

Пространства Севера велики. Все же у побережий медведи и люди с давних времен знают друг друга. Русские поморы называли медведя «ушкуи». (Не потому ли лихих молодцов в Великом Новгороде называли ушкунниками — охотниками на белых медведей?) Люди северных побережий издревле охотились на медведей из-за мяса и шкур, поражая сильного зверя стрелой из лука. Бурый медведь такую охоту не допустил бы, а белый не очень опасен, миролюбив. Так считают аборигены Севера. Эти свойства характера делают зверя легкой добычей людей.

Полярный зверь занесен в Красную книгу исчезающих животных. На сегодня число их как будто несколько возросло. По приблизительным подсчетам, в Арктике сейчас обитают двенадцать — пятнадцать тысяч медведей.

Вопросы к тексту:

- 1. Какого цвета бывает шерсть у белого медведя?**
- 2. Как маскируется белый медведь?**
- 3. Чем белый медведь отличается от бурого?**
- 4. Сколько длительность жизни полярного медведя?**
- 5. Кто является добровольным спутником белого медведя, скрашивающим его одиночество?**
- 6. Какое расстояние белый медведь может с легкостью преодолевать в холодной воде?**
- 7. Где и сколько белые медведицы предпочитают ложиться в спячку?**
- 8. Сколько медвежат рождается у белой медведицы?**
- 9. Кто главная опасность для недавно родившихся медвежат?**
- 10. Как полярный медведь охотится на моржей?**

Проверьте себя. Ответы на вопросы к тексту:

- 1. Какого цвета бывает шерсть у белого медведя?**
 - Говоря строго, он не совсем белый, он кремовый, желтоватый, иногда почти соломенного цвета. Но бывают моменты в начале зимы, когда он действительно белый, и его непросто различить среди льдов.
- 2. Как маскируется белый медведь?**
 - Утверждают: для маскировки передней лапой он прикрывает черный свой нос. К тюленям может приблизиться и по воде, толкая перед собой для маскировки льдину или погрузившись в воду так, что виден лишь нос.
- 3. Чем белый медведь отличается от бурого?**
 - Но внешне медведи не очень похожи. Белый по сравнению с коренастым, как бы не имеющем шеи увальнем — бурым медведем имеет тело прогонистое, гибкое. Это особенно хорошо видно, когда нырнувший медведь под водой проделывает сложные пируэты, характерные больше для выдры, чем для огромного зверя.
- 4. Сколько длительность жизни полярного медведя?**
 - Ее длительность двадцать-двадцать пять лет
- 5. Кто является добровольным спутником белого медведя, скрашивающим его одиночество?**
 - Любопытно, что на огромных ледовых пространствах у медведя есть добровольные спутники, скрашивающие его одиночество, — песцы и чайки.
- 6. Какое расстояние белый медведь может с легкостью преодолевать в холодной воде?**
 - мех и жир делают тело зверя непотопляемым, и он десятки километров может двигаться в холодной воде с такой же легкостью и с такой же скоростью (четыре-пять километров), с какими двигался бы по льдам.
- 7. Где и сколько белые медведицы предпочитают ложиться в спячку?**
 - У медведиц для берлог на суше есть излюбленные места. Два из них хорошо известны зоологам — Земля Франца-Иосифа и остров Врангеля. Тут ежегодно десятки белых медведиц лежат в снегу не менее пяти месяцев.
- 8. Сколько медвежат рождается у белой медведицы?**
 - Медвежат обычно бывает два, изредка — три, очень редко — четыре.
- 9. Кто главная опасность для недавно родившихся медвежат?**
 - Как ни странно, главная опасность для медвежат в это время — папашин самцы. Каннибализм — родовая черта медведей, и медведице-матери надо быть постоянно настороже.
- 10. Как полярный медведь охотится на моржей?**
 - Наткнувшись на лежку моржей, он, зная силу бивней этих зверей, на рожон не полезет — зайдет с наветренной стороны, своим запахом посеет панику, а когда моржи, подминая молодняк, ринутся к воде, спокойно подберет на лежке мертвых и изувеченных.

Проверьте возможности вашей зрительной памяти:

- ❖ **Запомните последовательность слов. На выполнение задания - 2 минуты.**

1. Здание	11.Украшение
2. Килограмм	12.Перемена
3. Лошадь	13.Арбуз
4. Мультфильм	14.Пух
5. Елка	15.Карандаш
6. Любовь	16.Здоровье
7. Светофор	17.Якорь
8. Пингвин	18.Клубника
9. Полотенце	19.Чай
10.Хлеб	20.Номер

- ❖ **Прежде чем записать слова, которые вы запомнили, выполните небольшое задание: вспомните и запишите 10 глаголов на букву Д и 10 прилагательных на букву К.**

❖ **Вспомните и запишите по памяти последовательность слов:**

--	--

❖ **Запомните последовательность картинок. На выполнение задания -2 минуты.**



Важные пометки: