

3.11. Природные зоны России.

3.11.1. Зона арктических пустынь.

3.11.1.1. Проверка знаний [TEST 50]

ТЕСТ "В АРКТИКЕ"

На островах Арктики расположена: (тундра; лесная зона; ледяная зона). Смена дня и ночи в Арктике происходит за: (одни сутки; пол года; год). Летом в Арктике: (полярная ночь; полярный день). Природа Арктики: (богата, разнообразна; скудна). Основное растение Арктики: (карликовая береза; мох, лишайник). На льдах Арктики обитает: (бурый медведь; белый медведь). Животные Арктики имеют: (толстую шкуру; тонкую шкуру). Толстый подкожный слой жира у тюленя служит для: (обогрева; красоты). На ледяных глыбах гнездятся: (грачи; кайры; снегири; галки). Арктические птицы питаются: (насекомыми; рыбой; водорослями; другими птицами).

3.11.1.2. Нахождение соответствий [MEETING 121]

УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЯ

На островах Арктики; Летом в Арктике; Зимой в Арктике; Животные Арктики; Птицы Арктики; Рачками питается; Климат Арктики; Температура в Арктике.

↓↑

Полярный день; ледяная зона; полярная ночь; белый медведь, тюлень; пингвин, кайра; суровый; низкая; кит.

3.11.1.3. Разделение на группы [SORTWORD 215]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (РАСТЕНИЯ АРКТИКИ, ЖИВОТНЫЕ АРКТИКИ, ЛИШНИЕ)

Тюлень, кайра, мох, берёза, белка, медведь, гагарка, лишайник, сосна, волк, дуб, морж.

3.11.1.4. Составление цепей питания [SENTENCE 43]

СОСТАВЬ ЦЕПИ ПИТАНИЯ

Рачки, кайры, водоросли, белый медведь. Человек, рыба, тюлень, водоросли, рачки. Рачки, рыба, гагара, тюлень, белый медведь. Морж, водоросли, рыба, человек.

3.11.1.5. Определение слов, не соответствующих общим признакам в группе [POINT 110]

НАЙДИ ЛИШНЕЕ

Чайка, кайра, снегирь, гагара. Тюлень, белый медведь, бурый медведь, морж. Мох, ягель, лишайник, малина. Полярный день, полярное сияние, сутки, полярная ночь. Ледяная зона, айсберг, болото, пурга. Рыболовство, охота, растениеводство.

3.11.2. Зона тундры.

3.11.2.1. Проверка знаний [TEST 51]

ТЕСТ "В ТУНДРЕ"

Где расположена зона тундры: (между зоной лесов и зоной степей; между ледяной зоной и зоной лесов; между зоной степей и зоной пустынь). Почему в тундре много озёр, хотя осадков выпадает мало: (солнце плохо греет землю; вечная мерзлота не пропускает воду; длинная полярная ночь). На какую глубину оттаивает поверхность тундры летом: (на полметра; на пять метров; на пятьсот метров). Где можно увидеть деревья - высотой по колено: (в Арктике; в степи; в тундре). Почему летнюю тундру сравнивают с альпийскими горными лугами: (есть высокие горы; летом тундра "цветёт"; очень много цветочных клумб). В каком "лесу" грибы могут подниматься выше деревьев: (в тайге; в оазисе; в тундре). Что устанавливает в тундре полярную ночь, вечную мерзлоту,

заболоченность: (высота солнца над горизонтом; полярный день; низкая температура). Почему зимой птицы слетаются в места кормёжки северных оленей: (в этих местах теплее; снег взрыт, доступны семена и ягоды; возле оленей безопаснее). Почему летом олени уходят из лесотундры на север: (там больше корма; там меньше насекомых; там теплее). Почему волки зимой переходят в тайгу, а летом идут на север: (спасаются от насекомых; ищут тёплые места; ходят за оленьими стадами). Как грызуны регулируют численность хищников в тундре: (чем больше грызунов, тем больше хищников; чем меньше грызунов, тем больше растительности; чем больше хищников, тем меньше пищи для грызунов). Почему газопроводные трубы в тундре поднимаются вверх в виде буквы "П": (чтобы было удобнее ездить на машинах; чтобы не мешать кочевать оленям; чтобы газ лучше шёл по трубам).

3.11.2.2. Классификация по группам: растения тундры, животные тундры, лишние [SORTWORD 216]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ, ЖИВОТНЫЕ ТУНДРЫ, ЛИШНИЕ)

Ягель, морошка, северный олень, белый медведь, тигр, голубика, песок, гагара, брусника, слон, полярная ива, серый журавль.

3.11.2.3. Классификация по группам: птицы Арктики, птицы тундры [SORTWORD 217]

РАЗБЕЙ НА ДВЕ ГРУППЫ (ПТИЦЫ АРКТИКИ, ПТИЦЫ ТУНДРЫ)

Кайра, сизая чайка, лебедь, кречет, гагара, серый журавль, белая сова, белая куропатка, кулик.

3.11.2.4. Определение слов, не соответствующих общим признакам в группе [POINT 111]

НАЙДИ ЛИШНЕЕ

Вечная мерзлота, болото, ледяная зона, низкорослые растения. Мошка, комар, майский жук. Брусника, морошка, смородина, голубика. Карликовая берёза, клён, полярная ива, ягель. Кречет, лебедь, кайра, серый журавль. Северный олень, благородный олень, песок, лемминг.

3.11.3. Зона лесов.

3.11.3.1. Проверка знаний [TEST 52]

ТЕСТ "В ЗОНЕ ЛЕСОВ"

Зона лесов расположена между: (ледяной зоной и зоной тундры; зоной тундры и зоной степей; зоной степей и зоной пустынь). Почему в тундре растут карликовые деревья, а в тайге – гигантские: (в тайге больше тепла и влаги; в тайге "гигантские" сорта деревьев; в тайге за деревьями лучше ухаживают). Почему дальше на юг тайга сменяется смешанными лесами: (хвойные деревья не растут на юге тайги; лето теплее и благоприятнее для смешанных лесов; смешанные леса красивее хвойных). Почему белые медведи не живут в тайге: (их питание и жизнь связаны с северными морями; их вытеснили бурые медведи; они не живут в берлогах). Почему ель чувствительна к низовым пожарам, когда горит мох, трава: (быстро загорается ствол дерева; очень хорошо горит хвоя; корни дерева находятся в верхнем слое почвы). Почему осенью смешанные леса меняют внешний вид: (для красоты; разрушается зелёный пигмент листьев; осенью слишком холодные ветра). Почему в смешанных лесах не водятся песцы: (там слишком жарко; слишком мало влаги; нет леммингов). В зоне лесов обитает: (северный олень; благородный олень). Под вековыми елями бродит: (бурый медведь; полярный медведь). В

хвойных лесах обитает коварный хищник: (соболь; песец). Свои гнёзда вьёт на хвойных деревьях: (белая сова; кедровка). Уютные норки-домики роет в лесу: (лемминг; полёвка).

3.11.3.2. Классификация по группам: хвойные деревья, лиственные деревья [SORTWORD 218]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ, ЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ)

Ель, лиственница, сосна, клён, дуб, пихта, берёза, осина, кедровая сосна, ясень, осина, тополь.

3.11.3.3. Классификация по группам: растения тундры, растения тайги [SORTWORD 211]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ, РАСТЕНИЯ ТАЙГИ)

Морошка, голубика, черника, калина, земляника, майник, полярная ива, ягель, жимолость, лишайник.

3.11.3.4. Разгадывание названий растений в анаграммах [ANAGRAMM 54]

РАЗГАДАЙ ЗАГАДКИ

- | | |
|--|---|
| 1) Летом зеленеет,
осенью желтеет. (ТРАВА) | 3) Стоит Алёна - платок зелёный,
Тонкий стан - белый сарафан. (БЕРЁЗА) |
| 2) Что же это за девица?
Не швея, но мастерица,
Ничего сама не шьёт,
А в иголках круглый год. (ЕЛЬ) | 4) У меня длинней иголки, чем у ёлки.
Очень прямо я расту, в высоту.
Если я не на опушке,
Ветви только на макушке. (СОСНА) |

3.11.3.5. Разгадывание названий птиц в анаграммах [ANAGRAMM 55]

РАЗГАДАЙ ЗАГАДКИ

- | | |
|--|---|
| 1) Чернокрылый, красногрудый,
И зимой найдёт уют.
Не боится о простуды.
С первым снегом тут как тут. (СНЕГИРЬ) | 4) Днём спит, ночью летает,
Прохожих пугает (СОБА) |
| 2) В воде купался -
Сухим остался. (ГУСЬ) | 5) Домовитая хозяйка
Пролетает над лужайкой,
Похлопочет над цветком,
Он поделится медком. (ПЧЕЛА) |
| 3) Длинноногий, длинношей,
Длинноклювый, телом серый,
А затылок голый, красный,
Ходит по болотам грязным. (ЖУРАВЛЬ) | 6) Кто там прыгает, шуршит,
Клювом шишки потрошит?
Голосом речистым, чистым:
"Кле! кле! кле!" - поёт со свистом. (КЛЁСТ) |

3.11.3.6. Составление цепей питания [SENTENCE 44]

СОСТАВЬ ЦЕПИ ПИТАНИЯ

Полёвка, соболь, рысь. Шишки, ястреб, кедровка. Косуля, волк, листва деревьев. Орехи, коршун, белка.

3.11.3.7. Проверка знаний [TEST 53]

НАШ ЛЕС

Почему лес - "лёгкие планеты": (деревья дышат; деревья выделяют кислород; деревья выделяют вредные вещества). Что значит "использовать лес по-хозяйски": (вырубать деревья; истреблять животных; поддерживать равновесие в лесу). Какое из правил поведения в лесу ошибочное: (костёр разжигай в установленном месте; для костра ломай ветки деревьев; убирай за собой мусор; не рви без надобности цветы и траву). Укажи животное, занесённое в Красную книгу: (белка; волк; рысь; бурый медведь). Какие материалы невозможно приготовить, используя только деревья: (бумагу; резину; пластмассу; древесину). Для чего служат лесополосы: (для защиты полей от ветра; для заготовки древесины; для красоты). Растения, занесённые в Красную книгу, нужно: (пересаживать на клумбы; использовать для изготовления букетов; оберегать; срывать на

память). Насекомых, живущих в коре деревьев, необходимо: (уничтожать, как вредителей; не трогать, так как это пища птиц; разводить, чтобы было больше корма для птиц).

3.11.3.8. Установление соответствий между понятиями, связанными с лесом, и их ролью в природе и жизни людей [MEETING 122]

УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЯ

Вырубка леса; лесной пожар; смешанный лес; лесополоса; лиственные деревья; хвойные деревья.

↓↑

Уничтожение "лёгких" планеты; уничтожение "дома" животных; защита полей; "дом" для животных, растений; поставщик ягод, грибов; выделение кислорода.

3.11.3.9. Определение слов, не соответствующих общим признакам в группе [POINT 112]

НАЙДИ ЛИШНЕЕ

Плодородие, мягкий климат, вечная мерзлота, много растений. Ель, сосна, карликовая берёза, дуб. Соловей, дятел, белая сова, кукушка. Лемминг, крот, мышь-полёвка. Малина, земляника, морошка, черника. Ягоды, грибы, ягель, орехи. Лось, кабан, волк, песец, заяц. Рыболовство, охота, животноводство, растениеводство.

3.11.3.10. Решение анаграмм [ANAGRAMM 56]

РАЗГАДАЙ ЗАГАДКИ

- | | |
|--|--|
| 1) Дом зелёный тесноват,
Узкий, длинный, гладкий,
В доме рядышком сидят
Круглые ребятки.
Осенью пришла беда:
Треснул домик гладкий.
Поскакали кто куда
Круглые ребятки. (ГОРОХ) | 5) На одной ноге стоит.
Срежут, засолят - хрустит.
Приготовят салат,
С постным маслом съедят. (КАПУСТА) |
| 2) Красненькая матрёшка,
Беленькое сердечко. (МАЛИНА) | 6) В огороде вырастаю.
А когда я созреваю,
Варят из меня томат,
В щи кладут и так едят. (ПОМИДОР) |
| 3) В поле серёжки
На тоненькой ножке. (ОВЁС) | 7) Красна девица сидит в темнице,
А коса на улице. (МОРКОВЬ) |
| 4) Без окон, без дверей,
Полна горница людей. (ОГУРЕЦ) | 8) Сидит дед, во сто шуб одет,
Кто его раздевает,
Тот слёзы проливает. (ЛУК) |

3.11.4. Зона степей.

3.11.4.1. Проверка знаний [TEST 54]

ТЕСТ "В СТЕПИ"

Зона степей расположена между: (ледяной зоной и зоной тундры; зоной тундры и зоной лесов; зоной лесов и зоной пустынь). В степи лето: (тёплое, засушливое; холодное, влажное; тёплое, влажное). В степи дуют горячие ветры-суховей: (часто; редко; всегда). Весной в степи цветут: (тюльпаны, ирисы; пионы, нарциссы; розы, гвоздики). У растений степи: (короткие корни, крупные листья; длинные корни, мелкие листья; длинные корни, крупные листья). Местность степи: (скалистая с множеством деревьев; открытая, пустынная; болотистая). Разнообразны насекомые степи: (бабочки, кузнечики, пчёлы; саранча, майский жук; колорадский жук). В степи обитают птицы: (серая куропатка, дрофа, журавль; кайра, гагара, чайка; глухарь, рябчик, ястреб). В степи обитают грызуны: (кроты; суслики, хомяки; лемминги). Степные грызуны живут (в берлогах; в гнездах; в норах; в дуплах).

3.11.4.2. Классификация по группам: растения степи, растения тундры, растения леса [SORTWORD 220]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (РАСТЕНИЯ СТЕПИ, РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ, РАСТЕНИЯ ЛЕСА)

Дуб, полынь, ковыль, полярная ива, типчак, лишайник, тюльпан, ирис, ясень, кедр.

3.11.4.3. Классификация по группам: животные степи, животные тундры, животные леса [SORTWORD 221]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (ЖИВОТНЫЕ СТЕПИ, ЖИВОТНЫЕ ТУНДРЫ, ЖИВОТНЫЕ ЛЕСА)

Лемминг, бобр, суслик, медведь бурый, лисица, заяц, ящерица, лось, северный олень, песец, волк, хомяк.

3.11.4.4. Классификация по группам: птицы тундры, птицы степи, птицы леса [SORTWORD 222]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (ПТИЦЫ ТУНДРЫ, ПТИЦЫ СТЕПИ, ПТИЦЫ ЛЕСА)

Дятел, гусь, белая сова, красавка, дрофа, кукушка, степной орёл, пустельга, розовая чайка, ястреб, клёт, филин.

3.11.4.5. Составление цепей питания [SENTENCE 45]

СОСТАВЬ ЦЕПИ ПИТАНИЯ

Ковыль, саранча, куропатка, орёл-беркут. Растение, хомяк, степная гадюка, орёл-беркут. Кузнечик, ящерица, степной хорёк, степной орёл. Стебель растения, сурок, степной волк.

3.11.4.6. Влияние человека на жизнь степи [TEST 80]

СТЕПЬ И ЧЕЛОВЕК

Люди в степи занимаются: (животноводством; оленеводством). Многие животноводы разводят: (верблюдов; овец). Очень широко развито в степи: (рыболовство; растениеводство). В степных садах растёт очень много: (плодовых деревьев; хвойных деревьев). Кроме плодовых культур в степи растёт: (ягель; полынь). Выращивание зерновых культур в степи: (не развито; развито хорошо).

3.11.5. Зона пустынь.

3.11.5.1. Проверка знаний [TEST 55]

ТЕСТ "В ПУСТЫНЕ"

Зона пустынь расположена: (между ледяной зоной и зоной тундры; между зоной тундры и зоной лесов; перед зоной степей; после зоны степей). Почему в пустыне зимой морозно: (открытое пространство не задерживает северные ветра; зимой солнце греет меньше; идут холодные дожди). Климат пустыни: (влажный, холодный; сухой, жаркий; влажный, жаркий). Растения пустыни имеют: (крупные листья, короткие корни; мелкие листья, короткие корни; мелкие листья, длинные корни). Почему верблюжью колючку называют "растением-насосом": (закачивает в песок воду; высасывает длинным корнем влагу грунтовых вод; выкачивает из воздуха влагу). Как черепаха и суслик переживают засуху: (падают в спячку; питаются накопленными в организме веществами; употребляют больше воды). Почему верблюд долгое время может обходиться без воды: (падает в спячку; поедает много растительности; вода накапливается в горбах). Почему ящерицы "танцуют" на песке: (привлекают к себе внимание; отвлекают внимание хищников; меняют лапки, чтобы не обжечь).

3.11.5.2. Классификация по группам: растения, млекопитающие, пресмыкающиеся [SORTWORD 223]

РАЗБЕЙ НА ГРУППЫ (РАСТЕНИЯ, МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)

Верблюды, песчанка, полынь, тушканчик, ушастый ёж, сайгак, солянка, колосняк, корсак, варан, круглоголовка, саламандра, джужгун, перекасти поле.

3.11.5.3. Занятия населения в пустыне, тундре и лесу [TABLE 184]

ЗАНЯТИЯ НАСЕЛЕНИЯ (СТЕПЬ, ТУНДРА, ЛЕС)

Животноводство, охота, оленеводство, рыболовство, земледелие, добыча ископаемых, овцеводство, овощеводство, лесозаготовки, скотоводство.

3.11.6. Субтропическая зона.

3.11.6.1. Проверка знаний [TEST 81]

ТЕСТ "ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ"

Лето на Черноморском побережье: (засушливое; умеренно-жаркое; влажное). Зима на Черноморском побережье: (суровая; тёплая; снежная). Нередко дуют морские ветры: (пассаты; суховеи). Климат на Черноморском побережье: (суровый; мягкий). Черноморское побережье окружают: (скалистые горы; пустыни; равнины). Почвы Черноморского побережья: (не плодородные; болотистые; плодородные). По всему побережью растёт: (скудная растительность; буйная тропическая растительность). На Черноморском побережье растут: (верблюжья колючка, полынь, перекасти-поле; карликовая берёза, морошка, брусника; кипарисы, магнолии, пальмы, абрикосы). На Черноморском побережье обитают: (тюлень, морж, кайра, пингвин; медуза, краб, дельфин, морской конёк; сайгак, тушканчик, лев, страус). Занятия населения Черноморского побережья: (олeneводство; животноводство; растениеводство).

3.11.6.2. Решение анаграмм [ANAGRAMM 57]

РЕШИ АНАГРАММЫ

Морской обитатель Чёрного моря (МЕДУЗА). Стройное южное дерево (КИПАРИС). Тропическое фруктовое дерево (ПАЛЬМА). Город-курорт на Чёрном море (СОЧИ). Водный вид спорта (СЁРФИНГ). Место отдыха (КУРОРТ).

3.11.6.3. Определение слов, не соответствующих общим признакам в группе [POINT 114]

НАЙДИ ЛИШНЕЕ

Море, река, озеро, гора. Чёрное море, Белое море, Красное море, Азовское море. Гора, равнина, река, низменность. Ялта, Петербург, Сочи, Анапа. Пальма, кипарис, морошка, магнолия. Санки, акваланг, яхта, водные лыжи. Альпинизм, сёрфинг, регата, подводное плавание. Медуза, морж, краб, дельфин.

3.11.6.4. Знание правил поведения человека у моря [TEST 56]

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА У МОРЯ

Увидев красивое растение, можно: (сорвать его; любоваться, не трогая руками). Пообедав, выброси мусор в: (мусорку; море). Тебя в море обожгла медуза, нужно: (выбросить её на берег; осторожнее купаться). Очень жарко на улице, можно искупаться: (в любом месте; только в положенном месте). Плотно покушав нужно: (сразу идти купаться в море; переждать некоторое время). Рядом с тобой тонет человек, нужно: (пытаться спасти его самому; звать на помощь спасателей).

3.11.6.5. Проверка знаний [TEST 57]

ТЕСТ "ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ"

Природа любой природной зоны определяется: (атмосферным давлением; деятельностью человека; воздействием солнечного тепла). Природные зоны России отличаются друг от друга: (полезными ископаемыми; характером погоды; атмосферным давлением). Смена природных зон происходит в направлении: (с севера на юг; с запада на восток; с востока на запад). Причина смены природных зон с севера на юг: (разный рельеф; разные почвы; неравномерное нагревание Земли Солнцем; деятельность человека). С какой природной зоны начинается Россия с севера: (с зоны тундры; с ледяной зоны; с зоны степей; с зоны лесов). Какой природной зоной заканчивается Россия на юге: (зоной лесов; зоной степей; зоной пустынь; зоной тундры). В какой природной зоне наибольшая продолжительность лета: (в зоне лесов; в зоне степей; в зоне пустынь; в ледяной зоне). Сколько природных зон в нашей стране: (четыре; пять; шесть; семь).

3.11.6.6. Решение анаграмм [ANAGRAMM 58]

РЕШИ АНАГРАММЫ

- | | |
|--|--|
| 1) Какое море за селом
Волнует ветерок?
В нём волны можно собирать,
Укладывает в мешок. (ПОЛЕ) | 4) Чуть дрожит на ветерке
Лента на просторе,
Узкий кончик в роднике,
А широкий - в море. (РЕКА) |
| 2) С неба солнце золотое
Золотые льёт лучи.
В поле дружную стеною
Золотые усачи. (ПШЕНИЦА) | 5) Кто, как только жарко станет,
Шубу на плечи натянет,
А нагрянет холод злой -
Скинет шубу с плеч долой. (ЛЕС) |
| 3) Мы по ковру идём с тобой,
Его никто не ткал.
Он разостлался сам собой
Лежит у речки голубой
И жёлт, и синь, и ал! (ЛУГ) | 6) Не вода и не суша,
На лодке не уплывёшь,
И ногами не пройдёшь. (БОЛОТО) |

3.11.6.7. Правописание используемых терминов [ORTHOGR 237]

Природные зоны

Аркт_к_, т_ндр_, л_с_т_ндр_, т_йг_, з_ны_л_с_в, ст_пи, п_л_п_ст_ни, п_ст_ня.

3.11.6.8. Проверка знаний [TEST 58]

СВЯЗИ В ПРИРОДЕ

Почему говорят, что насекомые превратили Землю в цветущий сад: (насекомые опыляют цветы, которые благодаря этому размножаются; разноцветные бабочки похожи на цветки растений). Почему деревья - это важная часть природы: (в жару деревья дают тень; деревья поглощают вредные вещества из воздуха и почвы). Помогают ли звери размножению растений: (не помогают; помогают, потому что они могут нечаянно разносить семена). Помогают ли птицы друг другу: (помогают; не помогают). К чему может привести истребление хищников: (к распространению болезней среди других

зверей; ни к чему не привести). Почему не в каждом лесу растут лишайники: (лишайники растут только в еловых лесах; лишайники растут только там, где воздух чистый). Почему нельзя разрушать лесную подстилку: (в подстилке живут различные насекомые, которые улучшают почву; без подстилки деревья сразу засохнут). Когда особенно опасно шуметь в лесу: (осенью; зимой; весной).

3.11.6.9. Решение ребусов [COMBINE 215]

РЕБУС "ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ"

