

Всероссийский конкурс «Школьный задачник»

**Номинация
«Лабораторные и практические работы»**

**Интерактивный тренажёр
«Природные зоны России»
«Окружающий мир»
4 класс**



Природные зоны России



Интерактивный тренажёр



Инструкция по работе с тренажёром

Ребята, перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию.

1. Для перехода на следующий слайд нажмите кнопку 
2. Для получения подсказки используйте кнопку 
3. Для ответа на вопрос наведите курсор на выбранный вариант и нажмите левую кнопку мышки.
4. Правильный вариант ответа сопровождается «оценкой» («Верно!», «Отлично!», «Умница!», «Молодец!») и звуковым сигналом.
5. Неправильный вариант ответа мигает.

Успехов в работе!



Узнай природную зону по фотографии

Подумай!

Подумай!

Подумай!

Молодец!

Зона
тундры

Зона
арктических
пустынь

Зона
субтропиков

Зона
степей

Зона
пустынь

Зона
лесов



Узнай природную зону по фотографии

Подумай!

Подумай!

Подумай!

Отлично!

Зона
тундры

Зона
арктических
пустынь

Зона
субтропиков

Зона
степей

Зона
пустынь

Зона
лесов



Узнай природную зону по фотографии

Подумай!

Подумай!

Подумай!

Верно!

Зона
тундры

Зона
арктических
пустынь

Зона
субтропиков

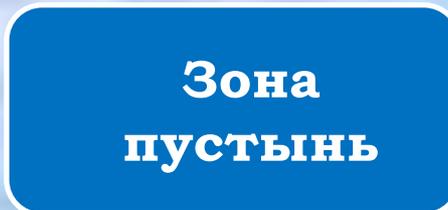
Зона
степей

Зона
пустынь

Зона
лесов



Узнай природную зону по фотографии



Соотнеси животное и природную зону

Лось

Морж

Дрофа

Афалина

**Ушастый
ёж**

**Северный
олень**

Зона тундры

Зона арктических пустынь

Зона степей

Зона пустынь

Зона субтропиков

Зона лесов



Соотнеси животное и природную зону

Скорпион

Краб

Лемминг

Рысь

Суслик

**Белый
медведь**

Зона тундры

Зона арктических пустынь

Зона степей

Зона пустынь

Зона субтропиков

Зона лесов



Соотнеси растение и природную зону

Ковыль

Магнолия

**Верблюжья
колючка**

Персик

Брусника

Сосна

Зона тундры

Зона арктических пустынь

Зона степей

Зона пустынь

Зона субтропиков

Зона лесов



Соотнеси растение и природную зону

Каштан

Саксаул

Полярный
мак

Ягель

Дуб

Тюльпан

Зона тундры

Зона арктических пустынь

Зона степей

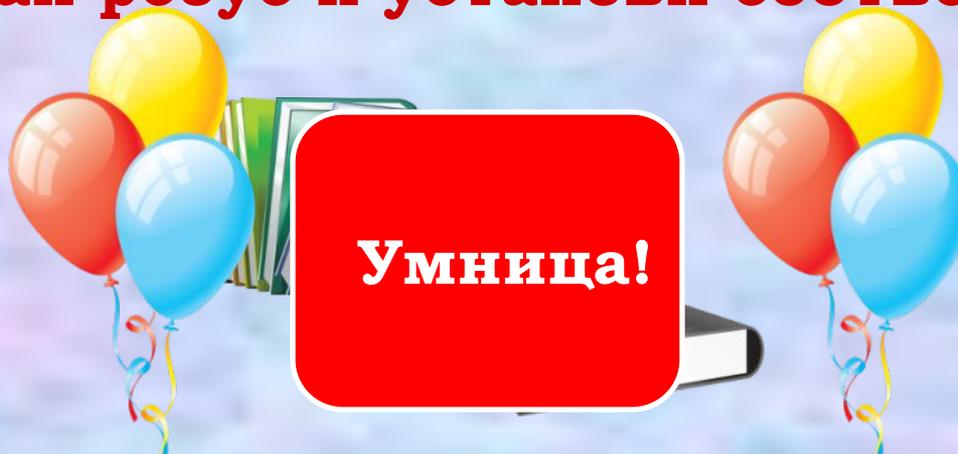
Зона пустынь

Зона субтропиков

Зона лесов

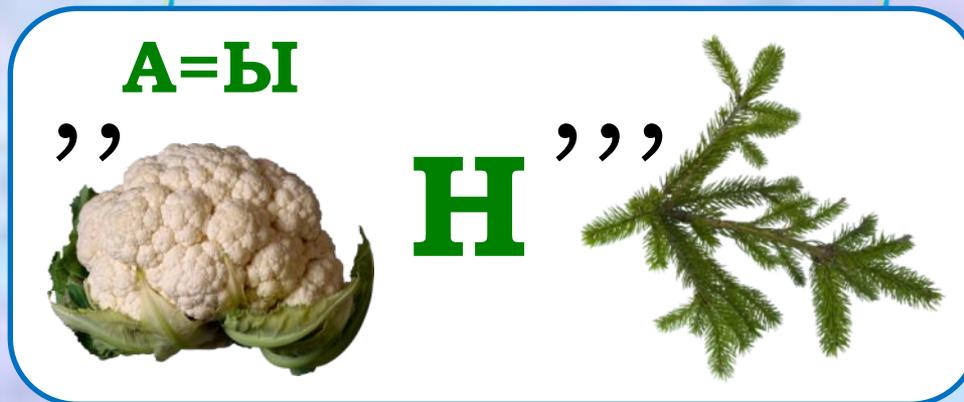


Разгадай ребус и установи соответствие



Суслик,
полёвка,
дрофа

Верблюд,
скорпион,
корсак



Цикада,
кабан,
жужелица

Песец,
кречет,
волк

Лось,
куница,
дятел



О каком животном идёт речь?

Хищник, обитатель тайги. Передвигается прыжками, хорошо лазает по деревьям. Нападает на полёвок, белок и зайцев.



Крупная хищная птица с плотным оперением белого цвета. Охотится на леммингов, зайцев, пищух, куропаток.



О каком животном идёт речь?

Небольшая степная птичка с пёстрым опереньем. Часто поёт, зависая высоко в воздухе. Песня – звонкая трель.



Крупное ластоногое животное с очень длинными верхними клыками. Питается моллюсками, иногда рыбой.

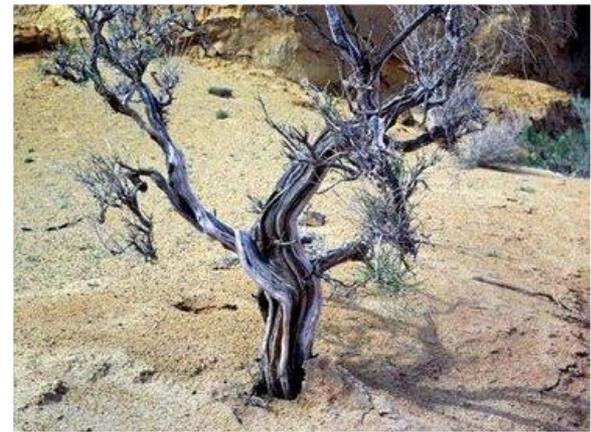


О каком растении идёт речь?

Это таёжное дерево имеет негниющую древесину, в отличие от своих сородичей на зиму сбрасывает листья.



У этого растения твёрдый, как камень, ствол, ветви корявые и перекрученные, а листья похожи на вязальные спицы.



О каком растении идёт речь?

Это дерево достигает 35 метров в высоту и живёт до тысячи лет. Его плоды человек издавна употребляет в пищу.



За год это растение, вырастает всего лишь на толщину спички. Является кормом для северных оленей.



Узнай природную зону по описанию

Лето жаркое. Поверхность земли днём прогревается до $+70^{\circ}\text{C}$, температура воздуха в тени достигает $+40^{\circ}\text{C}$. Ночи прохладные. Осадков мало. Часты пыльные бури.

Растительный мир беден. Листья растений в виде колючек, длина корней до 20 м. Большинство животных ведут ночной образ жизни, быстро передвигаются, роют норы. Воду получают из пищи. Крупных животных мало.



Молодец!



Узнай природную зону по описанию

Зима долгая и суровая. Морозы достигают -50°C . Два месяца длится полярная ночь. Лето короткое, нередко заморозки. Летом поверхность оттаивает на глубину от 10 до 50 см. Ниже лежит слой многолетней мерзлоты. Много болот и озёр. Круглый год дуют сильные ветры.

Растения низкорослые, стелющиеся. Много мхов и кустарничков. Все животные имеют густой мех и оперенье.



Отлично!



Узнай природную зону по описанию

Лето сухое, продолжительное. Несмотря на ливневые дожди, влага испаряется быстро. Нередки суховеи. Реки часто пересыхают. Зима холодная, малоснежная. Весна наступает рано. Почвы плодородные.

Деревья одиночные. Травянистый покров густой. Растения имеют длинные и узкие листья, корни в виде луковиц. Преобладают насекомые, птицы и грызуны.



Верно!



Узнай природную зону по описанию

Климат мягкий. Умеренно жаркое лето и тёплая зима. Зимой часто идут дожди. Почвы очень плодородны.

Вечнозелёная растительность. На склонах гор произрастают широколиственные деревья и фруктовые растения. Животный мир разнообразен. Много насекомых и птиц. В лесах обитают крупные хищники и травоядные. В море – обилие рыб, моллюсков и членистоногих.



Умница!



Восстанови цепи питания

Треска



ТЮЛЕНЬ



Белый медведь

Ветви саксаула



Песчанка



КОРСАК

Жёлуди



КАБАН



Бурый медведь

Аммица



дельфин

Верблюды



кобылка

Рыба



умница!



Восстанови цепи питания

Ягоды рябины

БЕЛКА

Куница

Ягель

Северный олень

ВОЛК

Сок растений

ЦИКАДА

Богомол

Олень

Посел

Богач



ШМЕЛЬ

СОБОЛЬ

Умница!



Источники иллюстраций

- http://www.zelenahata.com.ua/files/lagre_pics/Pinus_ponderosa_cones.jpg (сосна)
- <http://travdom.ru/wp-content/uploads/2010/12/persik.jpg> (персик)
- http://www.women-secrets.ru/uploads/posts/2008-09/1220817826_oly_01570.jpg (каштан)
- http://www.rasteniya-lecarstvennie.ru/uploads/posts/2010-04/1272120204_rastenie-verblyuzhya-kolyuc_hka_dzhantak.jpg (верблюжья колючка)
- http://www.ljplus.ru/img4/c/h/chink_sax.jpg (черный саксаул)
- <http://www.epochtimes.com.ua/rus/images/stories/01/photos/va051701.jpg> (тюльпаны)
- http://drev-master.ru/user_files/Image/Trees/dub3.jpg (дуб)
- <http://karliky.com/yag1.jpg> (ягель)
- <http://i014.radikal.ru/1005/81/d7ee85043e5e.jpg> (полярный мак)
- http://www.tourism.ru/docs/report/foot-water/7/6/589/2-hi_Varangerfjord.jpg (тундра)
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/taz/02.jpg> (тундра)
- <http://content.foto.mail.ru/mail/andr-sor/150/i-188.jpg> (тундра)
- http://igo.3dn.ru/_ld/0/24118107.jpg (арктические пустыни)
- <http://bigpicture.ru/wp-content/uploads/2010/10/559.jpg> (арктические пустыни)
- <http://bigpicture.ru/wp-content/uploads/2010/10/3131.jpg> (арктические пустыни)
- http://www.ljplus.ru/img4/n/i/nik_zell/desert2.jpg (пустыня)
- http://room42.wikispaces.com/file/view/desert2_OPT.jpg/33774373/desert2_OPT.jpg (пустыня)
- http://niceworld.su/uploads/posts/2008-04/1208175590_belie-peski3.jpg (пустыня)
- http://2.bp.blogspot.com/_yuOGg6jaZ0A/TSrwIEKSkVI/AAAAAAAAAHc/qEHfyeUNn_I/s1600/%25D0%259A%25D1%2580%25D1%258B%25D0%25BC.jpg (субтропики)
- <http://oxotnikam.com/images/boar-png005.jpg> (кабан)
- <http://macroclub.com.ua/photos/0000/0680/>http://macroclub.com.ua/photos/0000/0680/Рисунок10_show.jpg (тюлень)
- <http://aydar.uz/images/stories/lisa-1.jpg> (корсак)
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3110/vbal07.2b/0_208bd_2a2f1ea8_XL.jpg (белка)
- http://i.i.ua/photo/images/pic/1/4/1591841_6bd06396.jpg (волк)
- <http://www.symbolsbook.ru/images/C/Cikada.jpg> (цикада)



Источники иллюстраций

<http://s39.radikal.ru/i086/0912/66/9bf163606f79.png> (компас)

<http://s45.radikal.ru/i110/0903/02/98ea82d000a4.png> (воздушные шары)

http://farm3.static.flickr.com/2076/2491511341_31d815d594.jpg (степь)

<http://www.tripodadapter.ru/jj/vesna/7.jpg> (степь)

http://www.snatenkov.ru/gallery/main.php?q2_view=core.DownloadItem&q2_itemId=38549&q2_serialNumber=1 (тундра)

http://sis.agr.gc.ca/cansis/taxa/landscape/veget/tundra_broken_nta.jpg (тундра)

<http://www.mdpub.com/newphotos/Oct06/desert2.jpg> (пустыня)

<http://www.public-domain-image.com/nature-landscape/sand-dunes/slides/sand-dunes-desert.jpg>

(пустыня)

<http://kurortus.ru/images/foto/foto4.jpeg> (субтропики)

http://geonicle.ru/uploads/posts/2009-08/1251239232_sea006.jpg (субтропики)

<http://i053.radikal.ru/1103/8a/d596c86f0aad.jpg> (тундровая куропатка)

http://content.foto.mail.ru/mail/neon_mari/_answers/i-507.jpg (тундровый лебедь)

http://www.hdwallpapers.in/walls/snowy_owl-other.jpg (белая сова)

<http://www.ebftour.ru/images/load/Image/04-05-09.jpg> (глухарь)

http://www.jogroats.co.uk/images/gallery/Roe_Deer_taken_at_JOG_large.jpg (косуля)

http://content.foto.mail.ru/list/iguana_iguana/_answers/i-2298.jpg (богомол)

http://www.all-about-pets.ru/uploads/posts/1305878419_bolshaya.png (соболь)

<http://bushwarriors.files.wordpress.com/2010/12/saiga-antelope-photo-credit-n-j-singh.jpg> (сайгак)

<http://www.muckstein.com/galerie/albums/brouci/Scarabaeus-sacer-2703-09-2010.jpg> (скарабей)

<http://zhivayapriroda.ru/images/fauna/zhuravl.jpg> (журавль-красавка)

http://www.kamchatsky-krai.ru/bear/i/103_1.jpg (бурый медведь)

<http://kakadu.509.com1.ru:8018/WWW/fotogal/oboi/rodent/8.jpg> (бурундук)

<http://i1.trekearth.com/photos/41602/puffin.jpg> (тупик)

<http://hermes-sz.com/upload/Derevyu-Rossii/hvoya/http://hermes-sz.com/upload/Derevyu-Rossii/hvoya/Ель%20сибирская.http://hermes-sz.com/upload/Derevyu-Rossii/hvoya/Ель%20сибирская.jpg> (ель)



Источники иллюстраций

<http://tkrazvitie.ru/inc/img/lipa.jpg> (липа)

<http://selplod.ru/armeniaka/files/abrikos.jpg> (абрикос)

<http://www.alleuropa.ru/files/2006/05/Feige.jpg> (инжир)

<http://galinitskaia.ru/wp-content/uploads/2011/04/Грецкий-орех.jpg> (грецкий орех)

<http://nexvorat.ru/images/stories/Moroshka.jpg> (морошка)

<http://s60.radikal.ru/i169/0911/f0/743f4a7064eb.jpg> (ирис)

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/1/17462/17462836_Izobrazhenie_1596k.jpg (КОВЫЛЬ)

<http://www.lecc.ru/images/malina.jpg> (лесная малина)

<http://www.greeninfo.ru/img/Portal/sArticle/i371.jpg> (вяз)

http://smiline.ru/uploads/posts/2010-11/1291135683_i-67.jpg (крапива)

http://johanna.wandel.ca/babbles/archives/arctic_poppy.jpg (полярные маки)

<http://img12.nnm.ru/3/f/2/6/2/6f37d2be7838b8cd03d42390537.jpg> (саксаул)

http://woodyman.ru/_pu/28/47019960.jpg (лиственница)

<http://www.orphidea.net.ru/files/images/Каштан.jpg> (каштан)

<http://900igr.net/datai/priroda/Tundra.files/0013-017-JAgel-olenij-mokh.jpg> (ягель)

<http://s007.radikal.ru/i301/1101/ff/11ca21b73842.jpg> (соболь)

<http://www.apus.ru/im.xp/050053055048050052050057.jpg> (степной жаворонок)

<http://zooschool.ru/img1/949.jpg> (белая сова)

http://zverki.org/wp-content/uploads/2010/10/Chukotka_walrus.jpg (морж)

<http://s43.radikal.ru/i102/0811/9c/1c9a1556a700.png> (звезды)

<http://s54.radikal.ru/i144/0810/b5/21de0af24051.png> (девочка)

