

# Игра - викторина



Автор - Зайкова Марина Сергеевна

# Правила игры

1

Blank text area for rule 1.

2

Blank text area for rule 2.

3

Blank text area for rule 3.

[Начать игру](#)

# Игровое поле



03/08/2012

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>

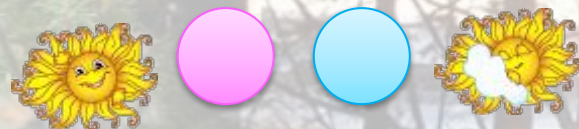


# Верно ли утверждение

1) Лишайники растут лишь там, где чистый воздух.



2) Грязный снег тает быстрее чем чистый.



3) После того, как пчела ужалила она умирает.



4) Птицы зимуют в скворечниках.



5) Лось каждую зиму теряет шерсть.



6) Зайчата рождаются слепыми.



7) Деревья растут зимой.



8) Рыба карп, носит имя человека.



03/08/2012





# Кто трижды рождается, прежде чем стать взрослым .



03/08/2012





# Самый чистоплотный зверёк.



03/08/20



# Его называют « инженером – строителем» на реке.



03/08/20





**Этот элемент содержится в питьевой воде,  
при его избытке повреждается эмаль на  
зубах.**





# Разгадайте филворд



Найдите четыре названия растений, которые произрастают в тундре.



М	Р	О	С	Я
О	Р	О	К	Н
К	Л	Ш	А	Л
Р	Е	К	Т	Ю
Е	В	А	И	К



# Разгадайте чайнворд



Зверёк, который мельче белки. По бокам тела кожистая перепонка, растягивающаяся при прыжках между пальцами. Своё название получила от планирующих прыжков до 50м.



1

М А Х А О Н

3

М Д А М Ь Л

И

4

Р А Л Е Т Я

Г

А



# Явления в природе



капель

набухают  
почки

цветут цветы

листопад

гололёд

птицы выют  
гнезда

прилетают птицы

рождество

бабье лето

роса

сбор ягод

сугробы

сенокос

сбор грибов

уборка зерна



# Установите соответствие: витамины – где содержатся



Эта ягода содержит большое количество витамина **С**.

Солнце

Овощ, который по содержанию витамина **В** не уступает другим.

Морковь

В этом овоще содержится витамин **А**, называемый - витамином красоты.

Смородина

Витамин **Д** получаем в любое время года.

Свекла

03/08/2012





# Установите соответствие: вид транспорта – влияние на окружающую среду.

**Автомобильный**

03/08/2012

**Морской,  
речной**

**Авиационный**

**Влияют на  
экологию моря**

**Отравляют грибы,  
ягоды свинцом**

**Нарушает с/х  
угодья**

**Сбросы твёрдых  
отходов**

**Шумовое  
загрязнение**

**Нефтяные пятна**

**За 1 час работы  
сжигает 15 тонн  
топлива**

**Выхлопные  
газы**



# Расшифруйте фразу



А	Б	В	Г	Д	Е	Ё
Ж	З	И	Й	К	Л	
М	Н	О	П	Р	С	Т
У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

2.6.18.6.4.10. 13.6.19. - 15.1.26.6.  
2.16.4.1.20.3.16.



# Распределите слова по принципу «живая – неживая природа»



**Живая природа**

**Неживая природа**

03/08/2012

**солнце**

**ягода**

**камень**

**девочка**

**небо**

**гриб**

**дождь**

**вода**

**рыба**

**почва**

**лиса**

**дерево**



# Уберите «лишнее» слово

**автомобиль**

**поезд**

03/08/2012

**велосипед**

**мотоцикл**

**автобус**

**самолёт**





***Велосипед – это экологически чистый вид транспорта, он не работает на топливе.***



# Уберите « лишнее» слово

**лесные пожары**

**перевыпас скота**

03/08/2012

**вырубки лесов**

**тяжёлая техника**

**водная эрозия**

**орошение**



**Орошение – т.к. это система мер, направленных на пополнение запаса влаги в почве в условиях засушливого климата, для создания оптимального водного режима. Система оросительных каналов. Остальные варианты нарушают структуру почвы и земельных ресурсов.**



# Уберите « лишнее» слово

**мелиорация**

**осушение**

03/08/2012

**орошение**

**распашка берегов  
рек**

**рекультивация**

**снегозадержание**



**Распашка берегов рек – т.к. она приводит к деградации земель, остальные мероприятия способствуют улучшению состояния почвы.**





# Установите соответствие: естественное сообщество – искусственное сообщество

озеро

аквариум

луг

поле

пруд

широколиственный лес

хвойный лес

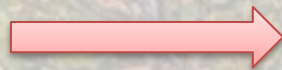
смешанный лес

плодово – ягодный сад

лесопарк

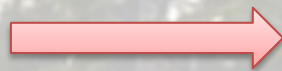
# Правильный ответ

озеро



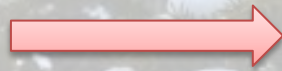
аквариум

озеро



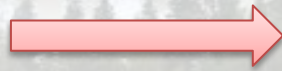
пруд

луг



поле

смешанный  
лес



лесопарк



# «Замени меня»



**болото**

**озеро**

**луг**

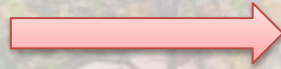
**поле**

**широколиственный лес**



# Правильный ответ

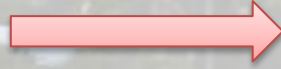
озеро



болото

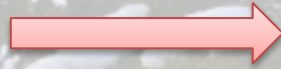
03/08/2012

луг



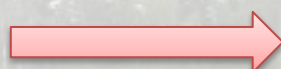
широколиственный  
лес

поле



луг

болото



луг



Постройте пищевую цепь, включив в неё следующие организмы:



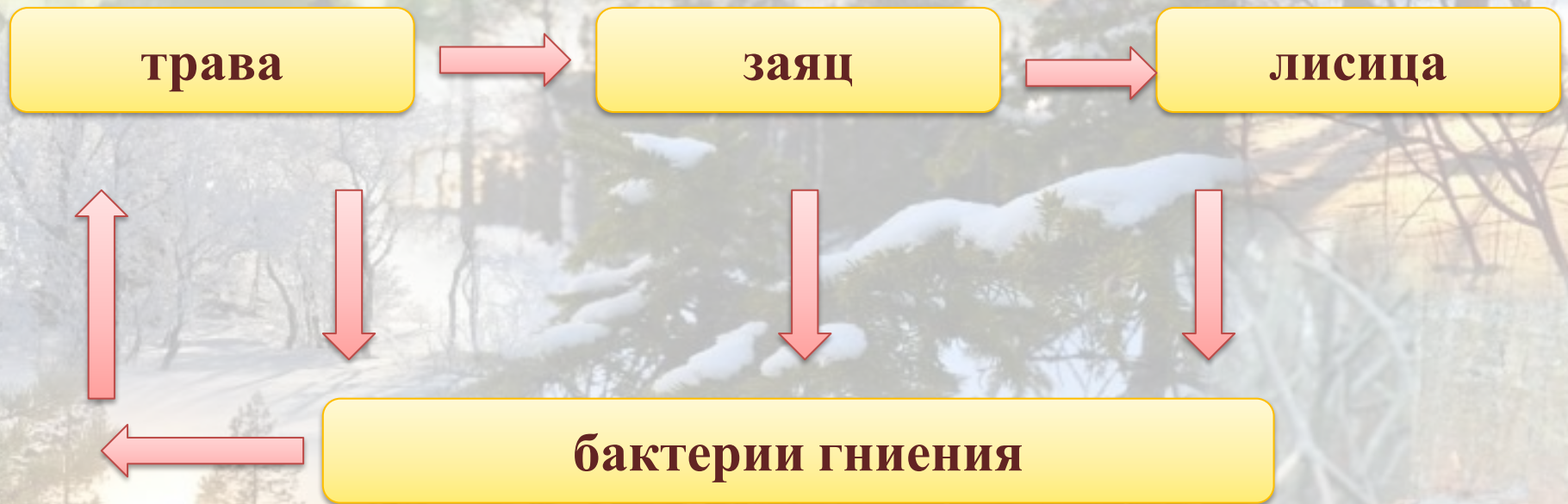
**лисица**

**трава**

**заяц**

**бактерии  
гниения**

# Правильный ответ



# Красочная наклейка на бампере автомобиля гласит: « Ты сегодня поблагодарил зелёные растения?»

За что, автомобиль должен их благодарить?

1

Растения выделяют кислород, необходимый для сгорания топлива

2

Растения выделяют кислород необходимый для дыхания

3

Топливо – продукт переработки нефти, которая, по мнению многих учёных произошла от древних растений

4

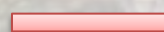
Растения очищают воздух от продуктов, выделяющихся при сгорании топлива



# Продолжите пословицы

1

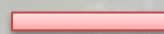
Май холодный



год плодородный

2

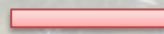
Черёмуха цветёт



ожидай холодов

3

Из берёзы течёт  
много сока



к дождливому лету



# Переведите выражение в известную вам поговорку или пословицу.

1

**В**

**Хрен редьки не слаще.**

**тсся не  
лей**

2

**Как аукнется, так и откликнется.**

3

**Бережливость – лучшее богатство.**



# « Зелёная » аптека

1

Подорожник

орог,  
их ра



03/08/2012

2

Чистотел

вани  
испо



3

Берёза

вают  
меня  
х.



# « Санитары» леса

1

**Волк**

е называ  
еса. Кто



03/08/2012

2

**Дятел**

азывают  
Кто это?



3

**Чёрный коршун**

щущу назы  
еса. Кто





# Разгадай путаницу

1

Наука о мусоре -

**габбология**

2

Наиболее эффективный путь борьбы с отходами, попадающими в окружающую среду -

**рециркуляция**

3

Наука, изучающая растения, животных, человека и взаимодействие между собой и с окружающей средой -

**ОКЭБОЛОГИЯ**

**ЭКОЛОГИЯ**



# Посмотрите на изображение, составьте правила поведения в лесу.



- Не разводить костров.
- Не курить.
- Не срывать листья и ветки.
- Не ворошить муравейники.
- Не шуметь ( не кричать и не включать магнитофон).
- Не собирать букеты цветов.
- Не повреждать кору деревьев и кустарников.
- Не вырывать грибы и ягоды.
- Не собирать неспелые грибы.
- Не собирать чернику и бруснику « комбайнами».
- Не уносить с собой животных – обитателей леса.





# Источники информации

- Груздеева Н.В. – Окружающий мир глазами детей.: Развивающие задания для работы со школьниками. – СПб.: КАРО, 2004. – 272с.
- География Архангельской области: учебное пособие для учащихся 8-9 классов общеобразовательной школы / Под ред. Н.М. Бызовой, Я.К. Премининой. – М.: СпортАкадемПресс, 2001. – 184с.
- Красная книга Архангельской области. Редкие и охраняемые виды растений и животных. – Архангельск, 1995. – 330с.
- Русские народные загадки, пословицы, поговорки./Сост., авт. вступ. ст., коммент. и слов Ю.Г. Круглов. – М.: Просвещение, 1990. – 335с.
- Экология Архангельской области: учебное пособие для учащихся 9 – 11 классов общеобразовательной школы /Под ред. А.Е. Баталова, Л.В. Морозовой. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – 152с.
- Фон слайдов в презентации – коллаж из фотографий, личного архива Зайковой М.С.  
<http://macroid.ru/data/15/Mahaon.jpg> фото бабочки
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/2709/sokolkov2002.10/0\\_3477\\_9722ec52\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/2709/sokolkov2002.10/0_3477_9722ec52_XL) - фото бабочка адмирал
- <http://pesik.su/wp-content/uploads/2011/01/22323.jpg> фото барсука  
<http://www.odk.kz/uploads/images/f/1/7/b/61/caa6054ed5.jpg> фото бобра
- <http://macroid.ru/data/15/Mahaon.jpg> фото бабочка – махаон
- <http://www.graycell.ru/picture/big/nelma.jpg> фото нельма
- [http://kisakuku.ru/news/images-up/6813/6813\\_1\\_30d12b8423db06bcd8bea62b362d119b.jpg](http://kisakuku.ru/news/images-up/6813/6813_1_30d12b8423db06bcd8bea62b362d119b.jpg) фото летяги
- <http://s016.radikal.ru/i335/1102/2a/be5b2d6cc63f.jpg> фото велосипед

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/58/139/58139623\\_1272009446\\_poliv2.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/58/139/58139623_1272009446_poliv2.jpg) - система орошения

<http://eco-trophy.ru/img/i1100.jpg> фото берег реки

[http://fitoapteka.com/cache/imagick\\_d25c4acc61a64b0692f5c212e5a1e807c162cab9.jpg](http://fitoapteka.com/cache/imagick_d25c4acc61a64b0692f5c212e5a1e807c162cab9.jpg) фото подорожника

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/80/817/80817629\\_large\\_Chelidoniummajus1.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/80/817/80817629_large_Chelidoniummajus1.jpg) фото чистотела

<http://radikal.ua/data/upload/49112/0fccf/181abdb0d4.jpg> фото берёзы

<http://fantasy.sport-express.ru/s/t/41675.jpg?t=1358609074> фото волка

[http://www.rbcu.ru/upload/forum/upload/666/138\\_A1321.jpg](http://www.rbcu.ru/upload/forum/upload/666/138_A1321.jpg) фото дятла

[http://assets1.mmm-tasty.ru/3854244367/assets/att/40/4e/996683\\_20802\\_1569992\\_944308b95eb4.jpg](http://assets1.mmm-tasty.ru/3854244367/assets/att/40/4e/996683_20802_1569992_944308b95eb4.jpg) фото чёрного коршуна

Скан – изображение леса ( слайд 34)

<http://s014.radikal.ru/i327/1102/c2/f931815148eb.jpg> алфавит

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020129\\_large\\_YE.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020129_large_YE.png) буква-э

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020092\\_large\\_K.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020092_large_K.png) буква-к

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020104\\_large\\_T.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020104_large_T.png) буква-т

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/115/73115209\\_3857612\\_I1.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/115/73115209_3857612_I1.png) буква-и

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020102\\_large\\_R.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/82/20/82020102_large_R.png) буква-р

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4703/milkamilkina.1b5/0\\_9e916\\_fbcdf200\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4703/milkamilkina.1b5/0_9e916_fbcdf200_XL.jpg) буква-с

<http://ventanaokna.ru/files/userfiles/bykba-8.png> буква-л

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/115/73115215\\_3857612\\_E1.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/115/73115215_3857612_E1.png) буква-е

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4513/milkamilkina.1b5/0\\_9e913\\_2c1c391b\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4513/milkamilkina.1b5/0_9e913_2c1c391b_XL.jpg) буква-о

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4909/valenta-mog.89/0\\_652d7\\_16dd7b5f\\_L.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4909/valenta-mog.89/0_652d7_16dd7b5f_L.jpg) буква-г

<http://www.sccs.swarthmore.edu/users/97/jahall/thesis/death/pix/fluorosed.lg.jpeg> фото зубы поврежд.фтором

[http://сезоны-года.рф/sites/default/files/vremena\\_goda\\_dly\\_detey\\_01.jpg](http://сезоны-года.рф/sites/default/files/vremena_goda_dly_detey_01.jpg) фото времена года

<http://s001.radikal.ru/i195/1011/b2/5f9a14616c77t.jpg> буква-а

[http://miranimashek.com/\\_ph/100/2/745714875.gif](http://miranimashek.com/_ph/100/2/745714875.gif) смайлик – солнце спит

[http://miranimashek.com/\\_ph/100/2/736216910.gif](http://miranimashek.com/_ph/100/2/736216910.gif) смайлик – солнце да

<http://www.prinas.org/forum/1176> СТИХ

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4602/ser99198384.1e/0\\_541ac\\_87a72aa3\\_L](http://img-fotki.yandex.ru/get/4602/ser99198384.1e/0_541ac_87a72aa3_L) лес

[http://img-fotki.yandex.ru/get/13/fokop.1/0\\_4565\\_3538e7a6\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/13/fokop.1/0_4565_3538e7a6_XL) фото росянка

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5104/mr-trier.33/0\\_3c0e7\\_e1769866\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5104/mr-trier.33/0_3c0e7_e1769866_XL) фото лес

[http://www.puzzleit.ru/files/puzzles/10/10450/\\_preview.jpg](http://www.puzzleit.ru/files/puzzles/10/10450/_preview.jpg) фото клюква

[http://bm.img.com.ua/img/prikol/images/large/0/2/138420\\_235774.jpg](http://bm.img.com.ua/img/prikol/images/large/0/2/138420_235774.jpg) фото паук

[http://kolyan.net/uploads/posts/2009-07/1246906709\\_podborka\\_luchshikh\\_foto\\_dikojj\\_prirody\\_za\\_2008\\_god.jpg](http://kolyan.net/uploads/posts/2009-07/1246906709_podborka_luchshikh_foto_dikojj_prirody_za_2008_god.jpg) фото белые медведи

<http://zabort.ru/uploads/images/00/83/72/2012/10/18/e6f90a35b6.jpg> фото природа

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/79/798/79798020\\_110611\\_2232\\_6.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/79/798/79798020_110611_2232_6.jpg) фото грибы

[http://www.romanalibera.ro/usr/thumbs/thumb\\_600\\_x\\_450/2012/03/23/229175-1-ray-yeager.jpg](http://www.romanalibera.ro/usr/thumbs/thumb_600_x_450/2012/03/23/229175-1-ray-yeager.jpg) фото белка

[http://lol54.ru/uploads/posts/2008-02/thumbs/1202279726\\_59.jpg](http://lol54.ru/uploads/posts/2008-02/thumbs/1202279726_59.jpg) фото бурый медведь

[http://m.io.ua/img\\_aa/medium/2329/28/23292847.jpg](http://m.io.ua/img_aa/medium/2329/28/23292847.jpg) фото рысь

<http://www.outdoors.ru/foto/album/299.jpg> фото бабочка

<http://kandy-sweet.ru/wp-content/uploads/2011/09/All-sizes-Snowy-owl-Flickr-Photo-arimg.png> фото сова

<http://wiki.irkutsk.ru/images/%D0%9B%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0.jpg> фото ласка

<http://www.anons33.ru/img/art/692.jpg> фото глухарь

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/57/163/57163761\\_picturecontentpid24631.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/57/163/57163761_picturecontentpid24631.jpg) фото лебедь

<http://stat18.privet.ru/lr/0b1b57add14c98fbe5ab497b2fe94962> фото полевые цветы

<http://stat16.privet.ru/lr/090c4ea6c0dcb1a7bf965101c2db9947> фото ромашки

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/332/88332121\\_0\\_5be2d\\_d9da39c5\\_XL.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/332/88332121_0_5be2d_d9da39c5_XL.jpg) фото

[http://21region.org/uploads/posts/2008-10/1223790001\\_1223738753\\_11.jpg](http://21region.org/uploads/posts/2008-10/1223790001_1223738753_11.jpg) фото котик

[http://musicmp3spb.org/song/ballad\\_for\\_space\\_lovers.html](http://musicmp3spb.org/song/ballad_for_space_lovers.html) музыка Ballad For Space Lovers


<http://www.laplandfood.fi/uploads/images/kuvitus/cloudberry.jpg> фото морошка

<http://flower.org.ua/prog/data/upimages/drosera1.jpg> фото росянка

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/59/591/59591771\\_528738928.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/59/591/59591771_528738928.jpg) фото клевер

[http://img-fotki.yandex.ru/get/3604/jyulia1939.3/0\\_e423\\_142c7905\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3604/jyulia1939.3/0_e423_142c7905_XL) фото лютики

03/08/2012



# Зайкова Марина Сергеевна



*Учитель географии,  
«Муниципального бюджетного  
образования учреждения  
муниципального образования  
«Город Архангельск» «Средней  
общеобразовательной школы №  
52»*

*г. Архангельска.*

*Образование – высшее  
педагогическое.*

*Стаж работы -12 лет.*

**e-mail – [zaikova.marina2011@yandex.ru](mailto:zaikova.marina2011@yandex.ru)**