

# Вода в природе и жизни человека

Экологическая игра из серии  
«Войди в природу другом»



Политова Светлана Викторовна – учитель химии;  
Чепелевская Нина Станиславовна – учитель начальных классов





Загадки о воде	Состояния воды	Это интересно
Вода на планете Земля	Вода в природных явлениях	Подведем итоги
Вода в природе	Подумай!	Кроссворд
Кому нужна вода	Как человек использует воду	Домашнее задание
Свойства воды	Круговорот воды в природе	физминутка



# Отгадай загадки

Меня пьют, меня льют.  
Всем нужна я,  
Кто я такая?



Чего в гору не выкатить,  
В решете не унести,  
В руках не удержать?

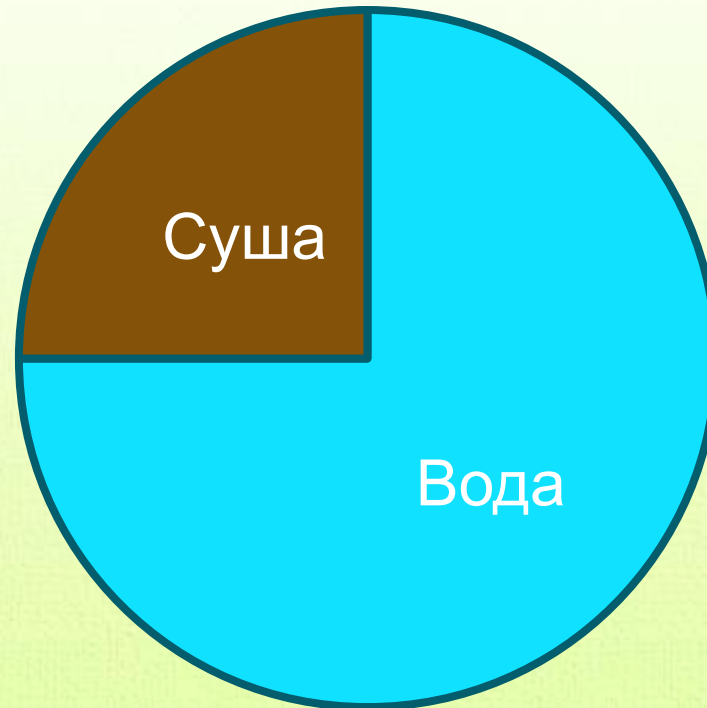
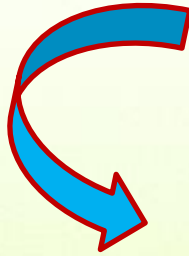


# Вода на планете Земля



Рассуждаем...

Вода на планете Земля



# Глобус



Наблюдаем...

Делаем  
выводы...



Вода занимает  
гораздо  
больше места,  
чем суша

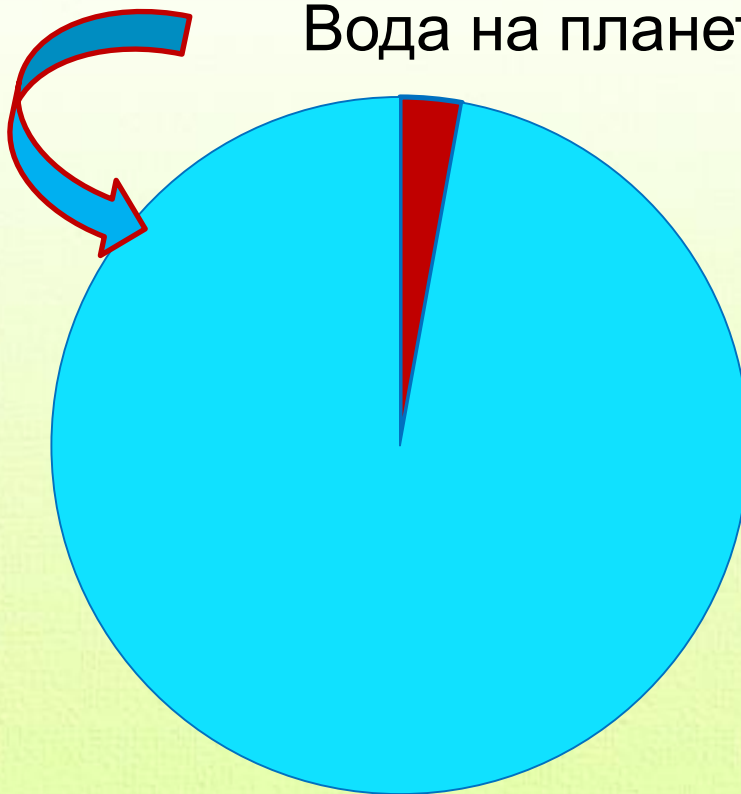


# Вода в природе



Какая бывает вода?

Вода на планете Земля



- Пресная вода
- Соленая вода



# Пресная вода



В болоте



В озере



В реке



# Соленая вода



В море



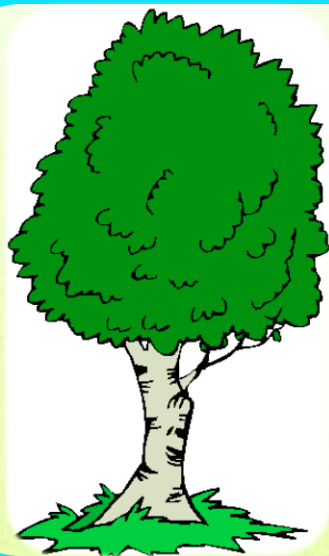
В океане





# Кому нужна вода

Растения



# Кому нужна вода

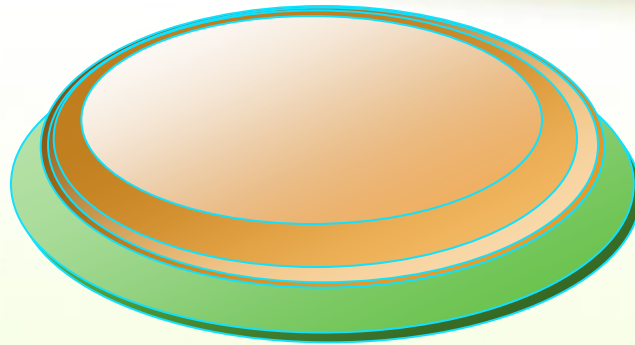
Насекомые



# Кому нужна вода

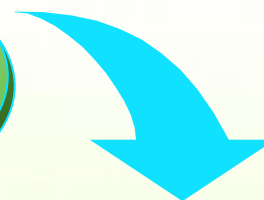
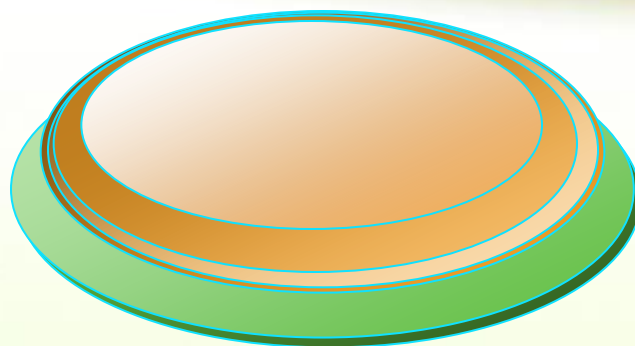


Водные  
обитатели



# Кому нужна вода

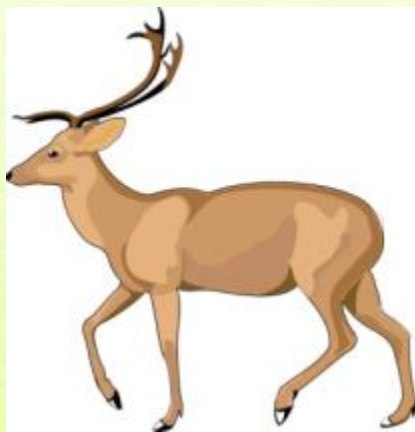
Человек



# Кому нужна вода

Животные

Птицы





# Свойства воды

## Практическая часть

Итоги

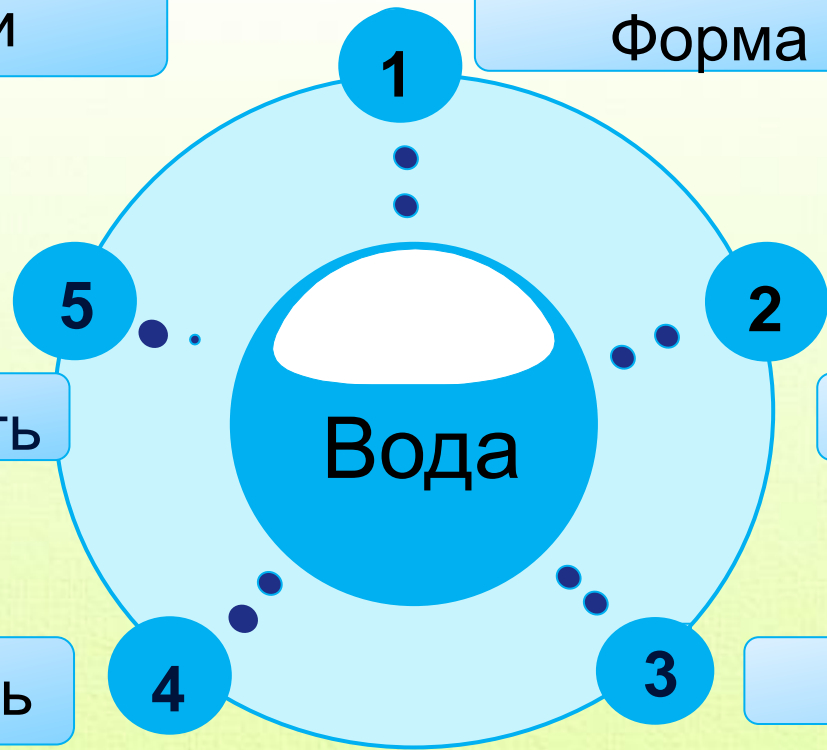
Форма

Растворимость

Текучесть

Прозрачность

Цвет





# Форма воды



Вода не имеет формы



# Текучесть воды



Где мы это  
используем?

Вода имеет свойство: текучесть







# Цвет воды

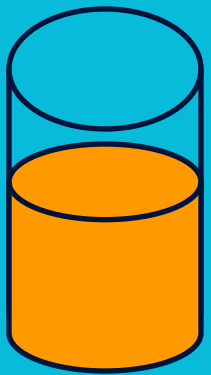
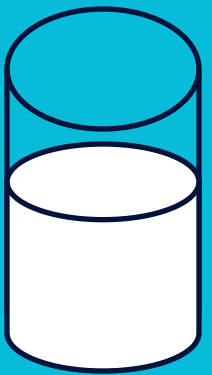
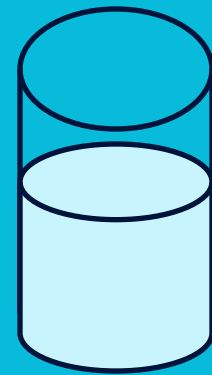


Вода не имеет цвета



# Прозрачность воды

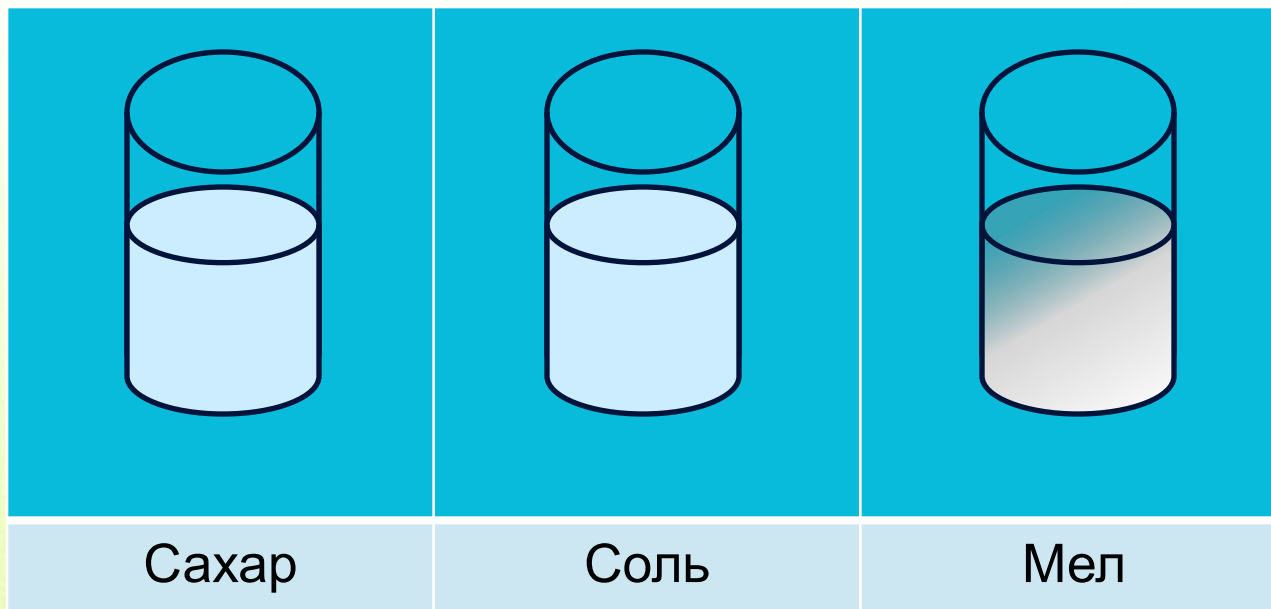


		
Апельсиновый сок	Молоко	Вода

Вода прозрачна



# Растворимость в воде



Вода – хороший растворитель





# Подведем итоги



Не имеет формы

Текучая

Бесцветная

Прозрачная

Растворитель



Сундучок знаний



# Состояния воды

лед

жидкость

пар

твердое

жидкое

газообразное



# Вода в природных явлениях



Угадай-ка

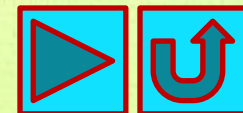
1

2

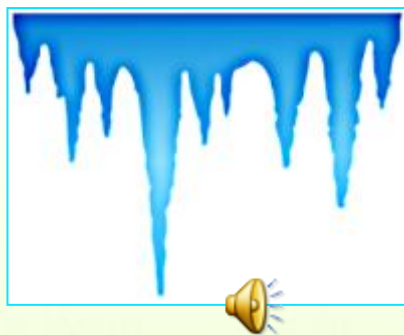
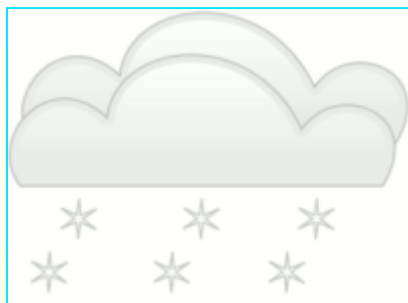
3

4

5



# Отгадай загадку

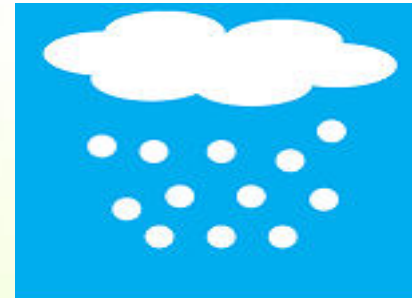
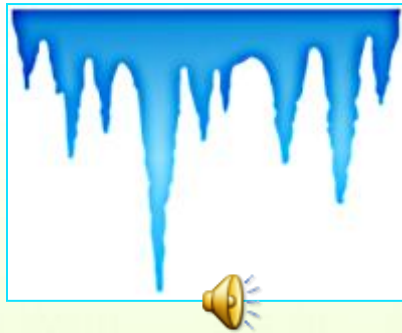


## Сосулька

Растет она вниз головою,  
Растет не летом, а зимою.  
Но солнце ее припечет –  
Заплачет она и умрет



# Отгадай загадку



Туча

Пушистая вата  
Плывет куда-то.  
Чем ниже вата,  
Тем дождик ближе





# Отгадай загадку

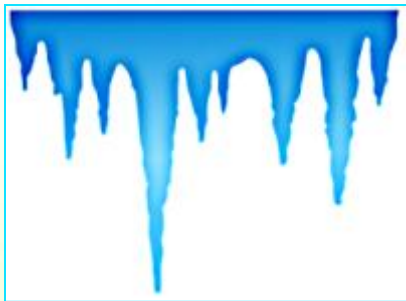


Ручеек

В голубенькой рубашке,  
Бежит по дну овражка



# Отгадай загадку

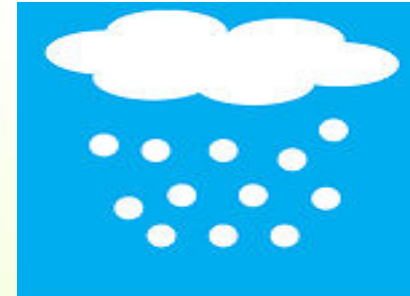
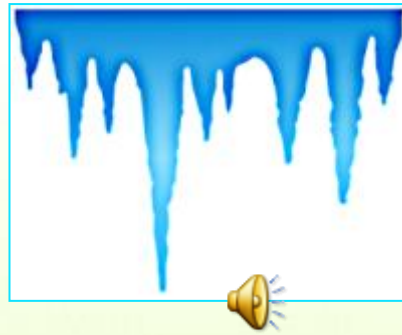


Град

На дворе переполох –  
С неба сыплется горох



# Отгадай загадку

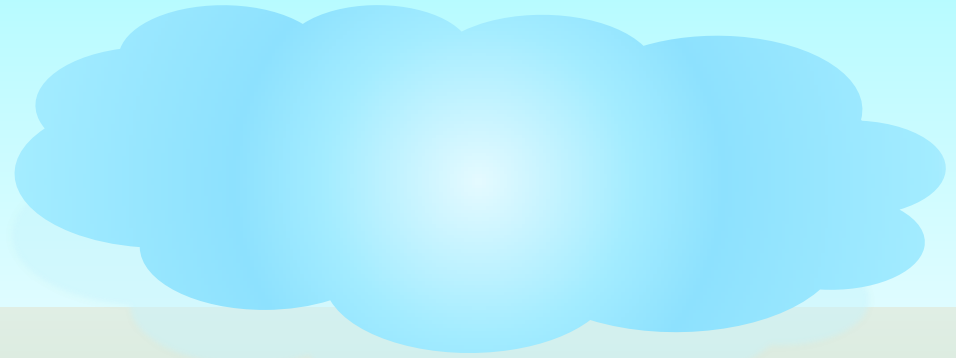
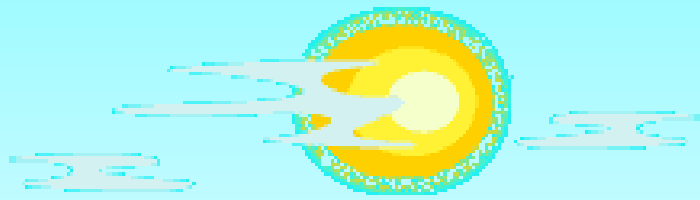


Без досок, без топоров  
Через реку мост готов.  
Мост, как синее стекло!  
Скользко, весело, светло!



# Почему предметы высыхают





# Круговорот воды в природе



# Как человек использует воду

Приготовление пищи



Выращивание продукции сельского хозяйства



Чистота жилища

Гигиена тела



Чистота одежды



# Как вода работает на человека



Электростанции

Водяные мельницы

Перевозка грузов

Заводы и фабрики

Место отдыха





# Сколько человек расходовал воды



1890 год

1914 год

2011 год



Расход воды

1 ведро

7 ведер

70 ведер



# Подведем итоги



Поэт



Экономист



Врач





# Кроссворд



Ответ

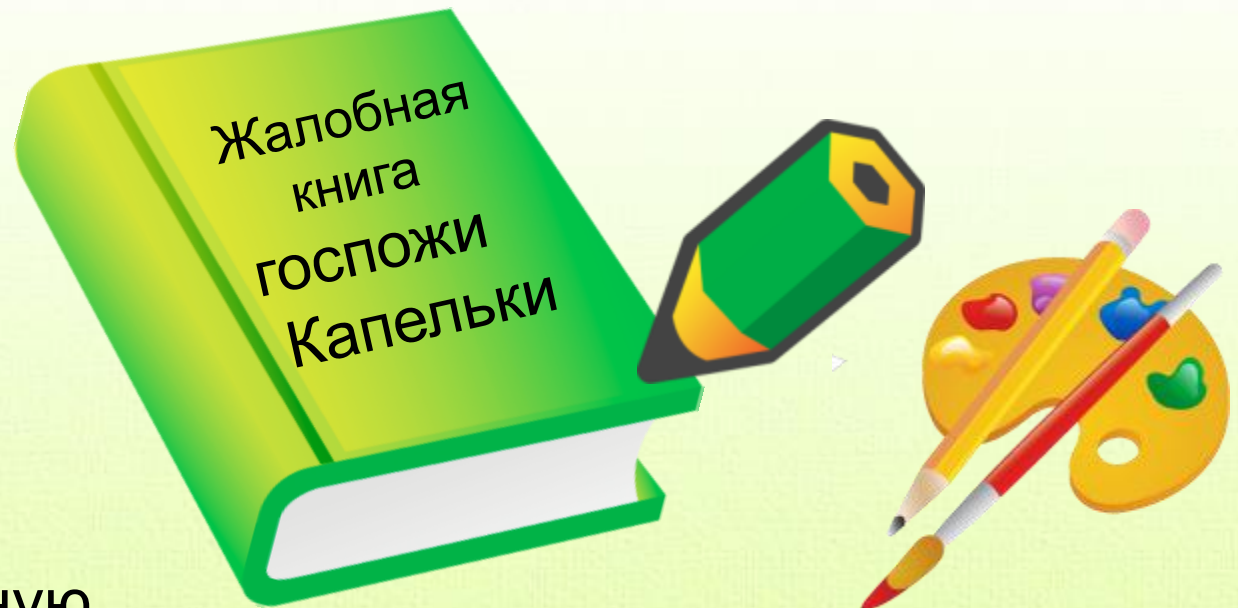
1	В	О							
2		О		О		О			
3		О	Д		О				
4			А						

- 1
- 2
- 3
- 4



# Домашнее задание

Девиз госпожи Капельки  
«Беречь воду – значит беречь жизнь»



Оформи жалобную  
книгу

Задание: нажми на  
карандаш



# Ссылки:

1. <http://www.mymobilka.net.ru/modules/Album/album/240x400/fon/fon-puzyri-1201.jpg> - вода;
2. <http://m.blog.hu/sz/szirmaim/image/glass2.jpg> - вода в стакане;
3. [http://files.clipart.li/albums/temp2/normal\\_cli1177.jpg](http://files.clipart.li/albums/temp2/normal_cli1177.jpg) - текучесть воды;
4. <http://pics.photographer.ru/nonstop/pics/pictures/270/270197.jpg> - вода в стакане;
5. [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/53/297/53297212\\_0f8702865831.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/53/297/53297212_0f8702865831.png) - апельсиновый сок;
6. <http://www.fleurbleue-plumeroise.com/img/img556.gif> - кувшин с молоком;
7. [http://www.clker.com/cliparts/a/a/6/4/1228428520667582858sivvus\\_weather\\_symbols\\_4.svg.hi.png](http://www.clker.com/cliparts/a/a/6/4/1228428520667582858sivvus_weather_symbols_4.svg.hi.png) - дождь;
8. [http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/266/3197266/f\\_17683474.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/266/3197266/f_17683474.jpg) - роса;
9. <http://www.cksinfo.com/nature/weather/clouds/page2.html> - снежные облака;
10. <http://stat17.privet.ru/lr/092f0710f97c65788e97ec5722535352> - иней на деревьях;
11. <http://i026.radikal.ru/0808/a8/e6942722e53b.png> - Земля клипарт;
12. <http://i024.radikal.ru/0804/99/e3cabe7b10e3.png> - сушка для посуды;
13. <http://i035.radikal.ru/0808/e9/58fd468ca972.png> - школьная доска;
14. <http://www.vitalplan.com/images/Bucket-water.gif> - ведро с водой;
15. <http://ecoannarose.files.wordpress.com/2008/06/your-life-laundry-washing-line.jpg> - сушка белья;
16. <http://rabstol.ru/wallpapers/6194/5.html> - озеро;
17. <http://img.sunhome.ru/UsersGallery/Cards/144/14235046.jpg> - овощи;
18. <http://radikal.ru/F/s58.radikal.ru/i161/1008/1b/09909096ef67.jpg.html> - облачко;
19. <http://radikal.ru/F/s42.radikal.ru/i095/1008/7a/5bde8bf44652.png.html> - карандаши и кисточка;
20. [http://media.picfor.me/00115AEBA/Spring-and-Flowers-flowers-spring-nature\\_large.jpg](http://media.picfor.me/00115AEBA/Spring-and-Flowers-flowers-spring-nature_large.jpg) - ручеек;
21. [http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-03/1238360009\\_14.jpg](http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-03/1238360009_14.jpg) - река;
22. <http://900igr.net/datai/russkij-jazyk/ZHi-shi/0005-017-Pchela-zhuzhzh.png> - береза;
23. <http://www.eslkidstuff.com/images/kettle.gif> - пар из чайника.



# Ссылки:

1. <http://www.clipartov.net/images/mini/40/0000039142.jpg> - рыба;
2. <http://900igr.net/datai/chtenie/Azbuka-Marshak.files/0006-012-Grib-rastet-sredi-dorozhki-Golova-na-tonkoj-nozhke.png> - грибы;
3. <http://www.lenagold.ru/fon/clipart/s/stre/strek13.png> - стрекоза;
4. <http://i010.radikal.ru/0801/d9/ef87b27dd52b.png> - лягушки;
5. <http://mama.tomsk.ru/forum/weblogs/upload/313/50867801446d35ef00e01c.gif> - доктор пес;
6. <http://www.cksinfo.com/clipart/animals/birds/bird-of-peace.png> - птица;
7. <http://i041.radikal.ru/0801/3c/f63948fb2213t.jpg> - ребенок;
8. <http://www.merrymurder.com/murderporn/pornclipart/daisy.gif> - ромашка;
9. [http://www.strecoza.net/clipart/books/001\\_2.png](http://www.strecoza.net/clipart/books/001_2.png) - пергамент;
10. <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=2300> – олень;
11. <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=2298> – птица;
12. <http://freelance.ru/img/portfolio/big/59966.jpg> - мельница;
13. <http://nachalca44.ucoz.ru/rainbow15.gif> - клипарт Радуга;
14. [http://content.foto.mail.ru/mail/antifox2005/\\_blogs/i-625.jpg](http://content.foto.mail.ru/mail/antifox2005/_blogs/i-625.jpg) - подсолнух;
15. <http://www.bashvest.ru/photos/23.11.2007/lait.jpg> - молоко;
16. [http://img11.nnm.ru/8/a/3/3/d/2c7d9a22d6a8059a457e4c4dd89\\_prev.jpg](http://img11.nnm.ru/8/a/3/3/d/2c7d9a22d6a8059a457e4c4dd89_prev.jpg) - океан;
17. <http://bodtaib.narod.ru/Walls/Nature/ce72e12f23.jpg> - море;
18. <http://photosvit.ucoz.ru/Images/Ruchey/Ruchey7.jpg> - ручей;
19. <http://old.snforce.ru/pa/173.jpg> - лужа;
20. [http://turizm.lib.ru/img/c/chuksin\\_n/stream\\_3t/ru\\_17.jpg](http://turizm.lib.ru/img/c/chuksin_n/stream_3t/ru_17.jpg) - родник;
21. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/IMAGES/Vinogradov/ca14.jpg> - жук;
22. [http://www.clker.com/cliparts/0/9/1/4/11949846351223558789pattinatrici\\_sul\\_ghiacc\\_01.svg.hi.png](http://www.clker.com/cliparts/0/9/1/4/11949846351223558789pattinatrici_sul_ghiacc_01.svg.hi.png) - катание на коньках.



# Ссылки:

[http://foirouland.ville.free.fr/\\_private/Magicien/mushrooms\\_happy\\_lg\\_nwm.gif](http://foirouland.ville.free.fr/_private/Magicien/mushrooms_happy_lg_nwm.gif) - грибы анимация;

<http://animashky.ru/index/0-21?11-3> – солнце анимация;

<http://animashky.ru/index/0-21?121-28> – анимация цветы; <http://animashky.ru/index/0-21?121-21> – цветы.

