

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?

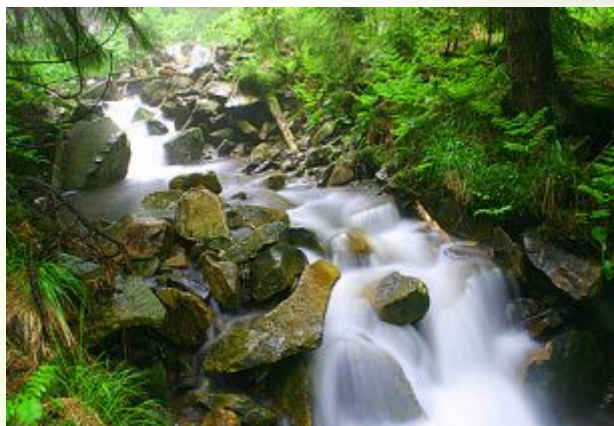
Вода на планете Земля



- Пресная вода
- Соленая вода



Пресная вода



В болоте



В озере



В реке





Соленая вода



В море



В океане





Кому нужна вода

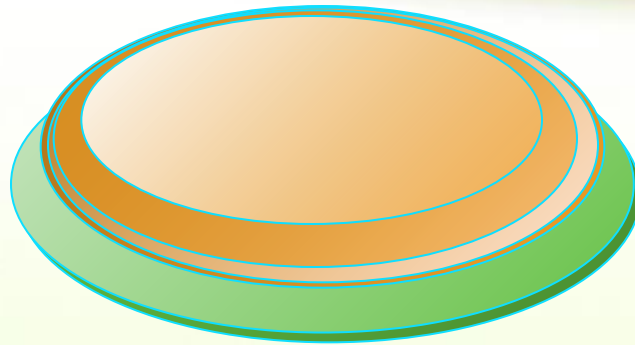
Насекомые



Кому нужна вода

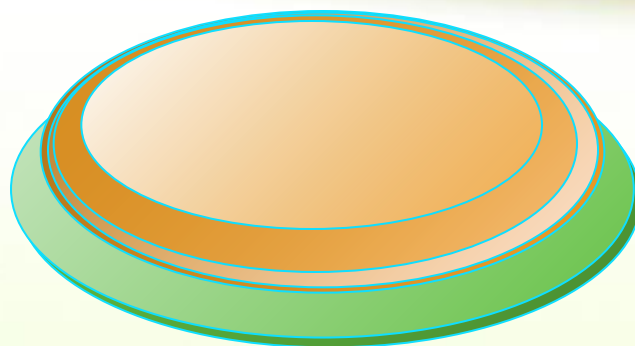


Водные обитатели



Кому нужна вода

Человек



Кому нужна вода

Животные

Птицы





Свойства воды

Практическая часть

Итоги

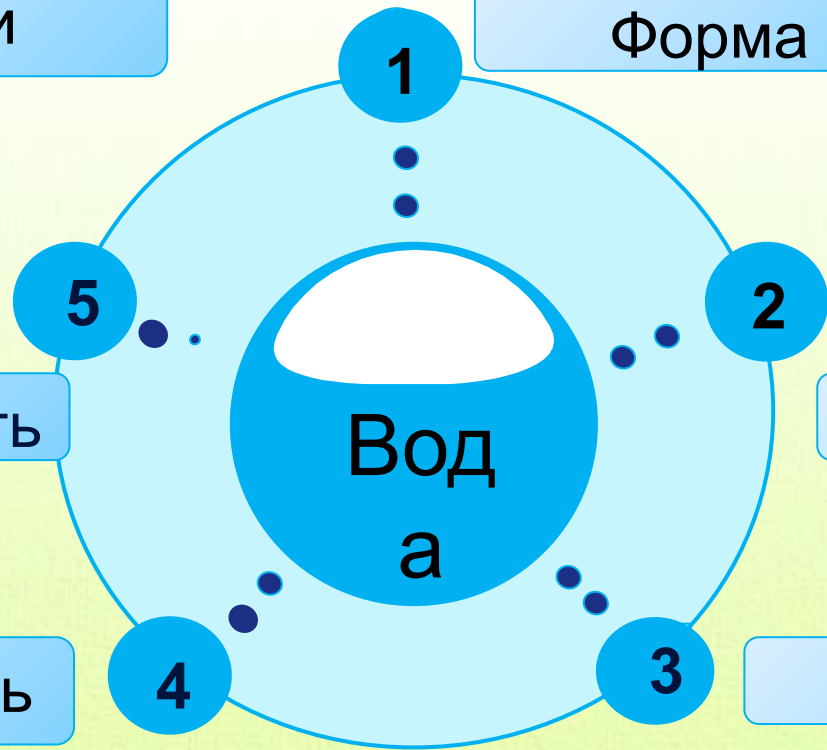
Форма

Растворимость

Текучесть

Прозрачность

Цвет



Форма воды



Вода не имеет формы



Текучесть воды



Где мы это
используем?

Вода имеет свойство: текучесть





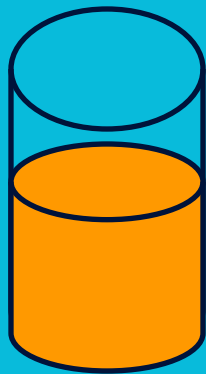
Цвет воды



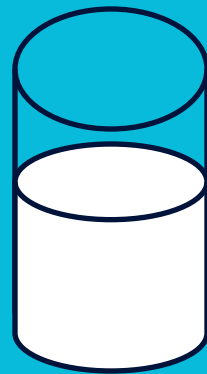
Вода не имеет цвета



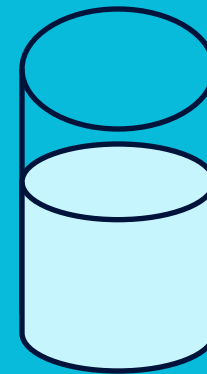
Прозрачность воды



Апельсиновый
сок



Молоко

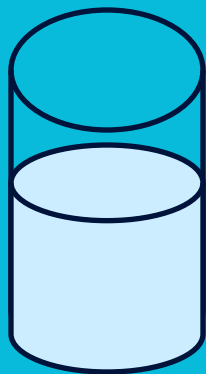


Вода

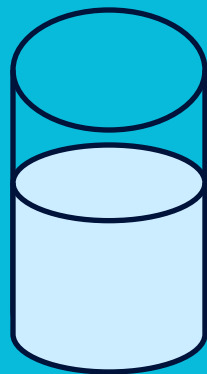
Вода прозрачна



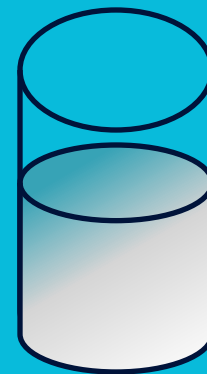
Растворимость в воде



Сахар



Соль



Мел

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

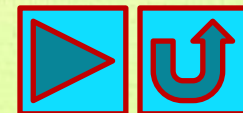
1

2

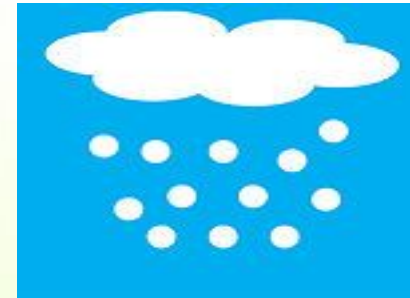
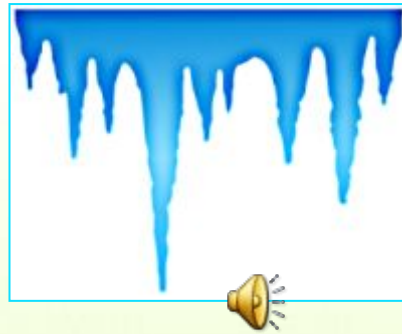
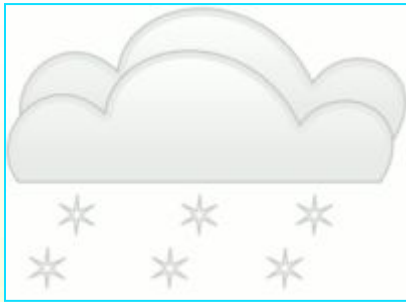
3

4

5



Отгадай загадку

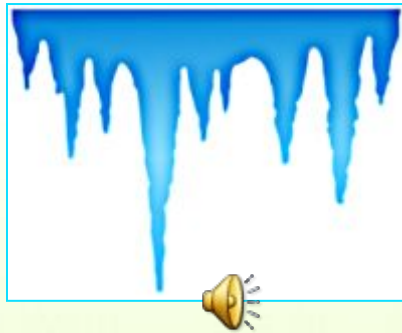


Сосулька

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



Отгадай загадку

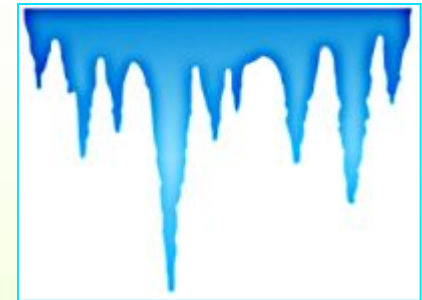


Туча

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



Отгадай загадку

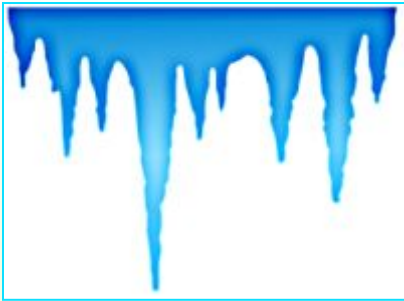


Ручеек

В голубенькой рубашке,
Бежит по дну овражка



Отгадай загадку

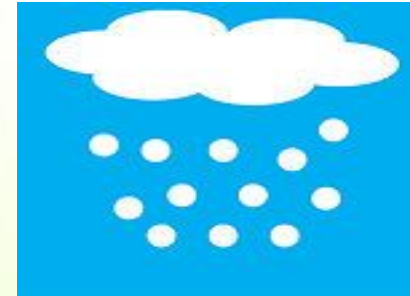
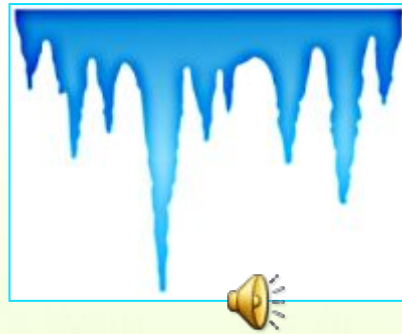


Град

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

- Облака
- Осадки
- Грунтовые воды
- Водоем
- Испарение



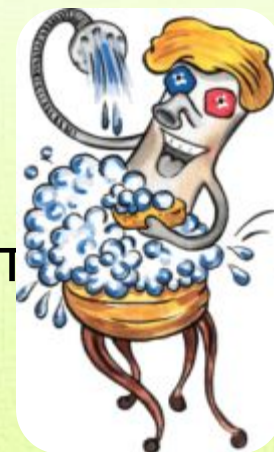
Как человек использует воду



- Приготовление пищи
- Гигиена тела
- Чистота одежды
- Чистота жилища



вание продукции сельского хозяйства



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

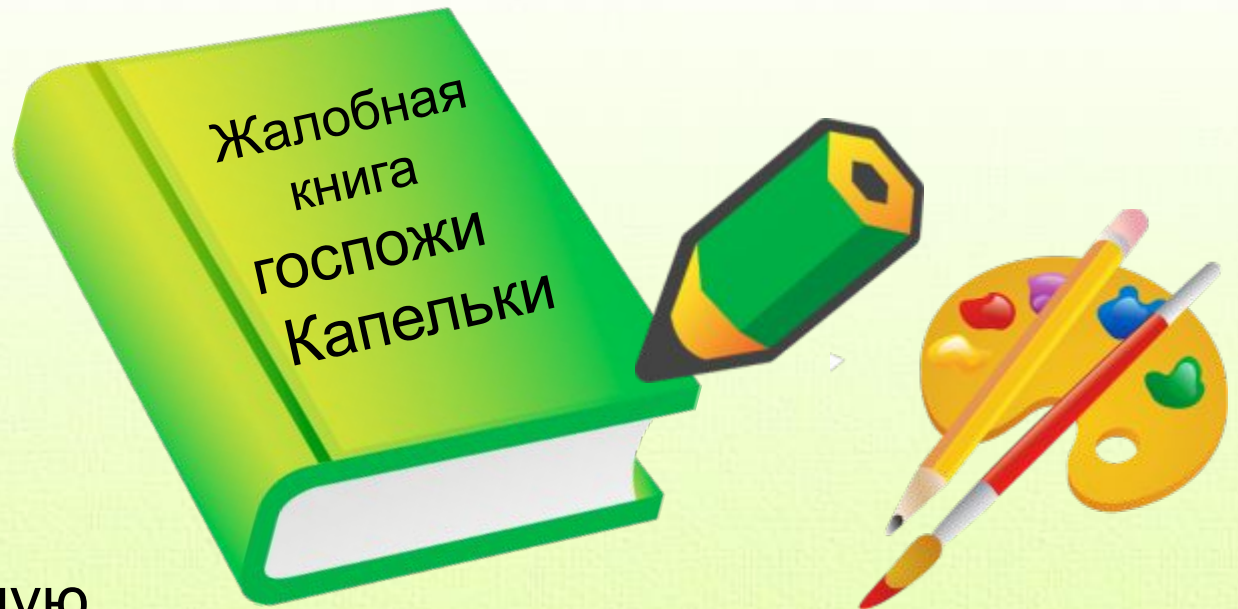
1	В	О							
2		О		О		О			
3		О	Д		О				
4			А						

- 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 - 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 - апельсиновый сок;
6. <http://www.fleurbleue-plumerose.com/img/img556.gif> - кувшин с молоком;
7. 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 - роса;
9. <http://www.cksinfo.com/nature/weather/clouds/page2.html> - снежные облака;
0. <http://stat17.privet.ru/lr/092f0710f97c65788e97ec5722535352> - иней на деревьях;
1. <http://i026.radikal.ru/0808/a8/e6942722e53b.png> - Земля клипарт;
2. <http://i024.radikal.ru/0804/99/e3cabe7b10e3.png> - сушка для посуды;
3. <http://i035.radikal.ru/0808/e9/58fd468ca972.png> - школьная доска;
4. <http://www.vitalplan.com/images/Bucket-water.gif> - ведро с водой;
5. <http://ecoannarose.files.wordpress.com/2008/06/your-life-laundry-washing-line.jpg> - сушка белья;
6. <http://rabstol.ru/wallpapers/6194/5.html> - озеро;
7. <http://img.sunhome.ru/UsersGallery/Cards/144/14235046.jpg> - овощи;
8. <http://radikal.ru/F/s58.radikal.ru/i161/1008/1b/09909096ef67.jpg.html> - облачко;
9. <http://radikal.ru/F/s42.radikal.ru/i095/1008/7a/5bde8bf44652.png.html> - карандаши и кисточка;
0. http://media.picfor.me/00115AEBA/Spring-and-Flowers-flowers-spring-nature_large.jpg - ручеек;
1. http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-03/1238360009_14.jpg - река;
2. <http://900igr.net/datai/russkij-jazyk/ZHi-shi/0005-017-Pchela-zhuzhzh.png> - береза;
3. <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 - пергамент;
0. <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=2300> – олень;
1. <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=2298> – птица;
2. <http://freelance.ru/img/portfolio/big/59966.jpg> - мельница;
3. <http://nachalca44.ucoz.ru/rainbow15.gif> - клипарт Радуга;
4. <http://content.foto.mail.ru/mail/antifox2005/blogs/i-625.jpg> - подсолнух;
5. <http://www.bashvest.ru/photos/23.11.2007/lait.jpg> - молоко;
6. http://img11.nnm.ru/8/a/3/3/d/2c7d9a22d6a8059a457e4c4dd89_prev.jpg - океан;
7. <http://bodtaib.narod.ru/Walls/Nature/ce72e12f23.jpg> - море;
8. <http://photosvit.ucoz.ru/Images/Ruchey/Ruchey7.jpg> - ручей;
9. <http://old.snforce.ru/pa/173.jpg> - лужа;
0. http://turizm.lib.ru/img/c/chuksin_n/stream_3t/ru_17.jpg - родник;
1. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/IMAGES/Vinogradov/ca14.jpg> - жук;
2. 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 - 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.

