

**Цель:** Ознакомление обучающихся со способами полива растений однолетников.

**Задачи:**



- Обобщить и закрепить знания о выращивании культурных растений в теплице.
  - Формировать умения давать полные ответы на поставленные вопросы.
  - Познакомить с новыми терминами, обогащая словарный запас.
  - Развивать память, внимание, логическое мышление,
- Развивать умение работать с иллюстрациями и устанавливать последовательность выполнения технологических операций.
  - Воспитывать мотивы бережного отношения к растениям.
  - Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

### **ХОД ЗАНЯТИЯ:**

#### **1. Организационный момент.**

На нашем занятии мы познакомимся с поливом рассады и повторим, какие растения высевают на рассаду в феврале.

#### **Вводная беседа:**

- сообщение темы, цели занятия;
- постановка познавательных задач;

Цветочные растения, особенно однолетники и двулетники, требуют постоянного и тщательного ухода. Уход за цветниками складывается из следующих работ: полива и рыхления почвы, прополки сорняков, подкормок и регулирования роста и развития.



#### **Основная часть:**

##### **Полив рассады.**

Прежде всего, необходимо учитывать особенности растения, которое вы поливаете. К примеру, петуния, фиалки, колеусы, сальвия и бархатцы нуждаются в сухом режиме, то есть перед увлажнением почвы, нужно дождаться, пока её верхний слой подсохнет.

Напротив, саженцы цинерарии, бальзамина, лобелии, требуют обильного полива. Цветы кохии нуждаются в большом количестве воды

только в засушливую погоду. Несоблюдение режима может привести к полному засыханию или гниению саженцев.

Важно придерживаться меры в поливе однолетних растений: переувлажнение также опасно, как и пересушивание. Оптимальное время для проведения процедуры – утро или вечер солнечного дня. Специалисты рекомендуют использовать для полноценного ухода за любой рассадой отстоянную или талую воду комнатной температуры.

Для определения режима полива однолетников следует обратить внимание на разновидность ваших цветов. Например, бархатцы, петуния, сальвия, фиалки и колеусы любят полив в сухом режиме. Это значит, что перед увлажнением почвы необходимо дождаться, чтобы ее верхний слой подсох. И наоборот – саженцы мимулюса, бальзамина, лобелии и цинерарии нуждаются в обильном поливе. Все разновидности цветов кохии требуют обильного полива только в очень засушливую погоду. Любое несоблюдение режима приведет к гниению саженцев или же к их полному засыханию.

*На заметку:* запомните важное правило при поливе однолетних цветов: переувлажнение может оказаться таким же опасным, как и пересушивание.

Лучшее время для полива однолетников – утро или вечер сухого солнечного дня. Для полива растений рекомендуется использовать талую воду комнатной температуры или хорошо отстоявшуюся.

При сильном поливе, на поверхности почвы, образуется плотная корка, она затрудняет доступ воздуха, к корням и иссушает почву. Поэтому, при уходе за сеянцами, почву осторожно рыхлят.



"Грамотный" полив рассады – залог ее хорошего развития растений.. Важно соблюдать баланс, ведь на первых стадиях роста особенно вреден избыточный полив, а впоследствии причиной проблем может стать недостаточный, поверхностный полив растения. Разумеется, не последнюю роль играет и качество воды, которой вы поливаете рассаду.

#### **Вода для полива рассады**

Оптимальная температура воды для рассады – 20-25°C, поэтому перед тем как полить растение, воду при необходимости подогревают либо дают постоять в теплом помещении, пока температура воды не станет комнатной.

Не рекомендуется кипятить воду для полива, так как при этом процессе вода теряет кислород, что плохо влияет на рассаду.

Фильтрованная вода – прекрасный вариант для увлажнения рассады, а если фильтра нет, можно дать воде 1-2 дня отстояться. Полезной для рассады будет подкисленная вода: в 10 л воды растворяют 1 торфяную таблетку или 1 г лимонной кислоты.

Идеальная вода для полива рассады – талая или дождевая, то есть максимально приближенная к естественной среде. Но использовать такую воду можно, только если вы живете вдали от промышленных предприятий и больших городов.

Не каждый огородник знает, насколько важен правильный полив рассады, при котором соблюдается режим и уделяется должное внимание свойствам воды, используемой для увлажнения грунта. Давайте разберемся, как получить здоровую и крепкую рассаду.



**Как часто нужно поливать рассаду**  
До появления всходов грунт один раз в день увлажняют из пульверизатора, чтобы на поверхности не образовывалась корка (при условии, что почву хорошо пролили перед посевом семян, а ящики с рассадой укрыли стеклом или пленкой).

**Когда сеянцы взойдут**, укрытие нужно убрать, а увлажнение почвы на 2-3 дня прекратить, чтобы дать росткам окрепнуть. Затем рассаду окучивают, прореживают и поливают уже 1 раз в неделю.

**После появления 2-3 настоящих листочков** потребность сеянцев в воде увеличивается, поэтому нужно следить, чтобы вода достигала самого нижнего слоя почвы. Если выращиваете рассаду в непрозрачных стаканчиках или ящике, опустите в грунт деревянную палочку и проверьте, насколько он влажный. Частота полива зависит также от того, какую овощную культуру вы выращиваете.

Полив производим лейками с длинными носиками, лейками с насадкой распылителем и просто распылителем.



### **Для самообразования:**

#### **Для каких цветников лучше всего подходят цветы однолетники**

Однолетние цветы могут служить дополнением к посадкам многолетних цветов или декоративных кустарников. Очень эффектно смотрятся хорошо составленные клумбы из однолетних садовых цветов, цветущих всё лето. Составить план клумбы желательно заранее, чтобы подобрать однолетники по росту и цветовой гамме.

Можно посадить однолетние неприхотливые цветы в какие-нибудь необычные ёмкости, в качестве горшков можно использовать детские сапожки, старый чайник или кастрюлю, стиральную машинку или целый комод. Получается необычный мобильный цветник, который можно перенести куда угодно.

#### **Как правильно подбирать однолетники?**

- По срокам цветения — в основном все однолетники долгоцветущие, но какие-то зацветают раньше, какие-то в середине лета и цветут до самых заморозков. Правильно подобранные на клумбе, они будут создавать впечатление постоянного цветения.
- В зависимости от расположения вы будете выбирать какие это будут цветы. Для высадки в клумбы подойдут среднерослые и миниатюрные, а вдоль заборов нужно высаживать вьющиеся лианы.
- По цвету можно создать оригинальную деревянную клумбу из разноцветья или скромную и стильную в розовых или голубых тонах.

#### **Цветы, которые сеют на рассаду в феврале.**



**Азарина** Многолетняя лиана, при посадке рассадным способом цветет в первый год. Зимует только в теплом климате. Семена среднего размера сеют в легкий торфяной грунт в рассадные ящики с последующей пикировкой в горшки. Оптимальная температура для прорастания – +18-22 градуса, срок прорастания – до 2 недель. Можно сажать в торфяные таблетки с последующей пересадкой в горшки.

Источник: [Терлица-Exp.ru](http://Терлица-Exp.ru)



**Анютины глазки.** Семена среднего размера, сеют в конце февраля или начале марта в рассадные ящики по неглубоким бороздкам. Присыпают грунтом, увлажняют из распылителя и проращивают в теплом темном месте. Прорастают семена в течение 1-2 недель. Рассадку пикируют в отдельные стаканы. Возможно выращивание в торфяных таблетках.



**Бегония всегдацветущая.** Семена очень мелкие, часто продаются в форме драже или гранул. Гранулированные семена удобнее сажать в торфяные таблетки с последующей посадкой в горшки. Обычные семена сеют по поверхности хорошо увлажненной почвы в рассадные ящики, накрывают стеклом и проращивают на рассеянном свете в теплом месте. Пикируют, когда всходы окрепнут. Оптимальная температура - +22-23 градуса. Срок прорастания семян – до 2 недель.



**Гвоздика китайская.** Размер семян средний. Перед посадкой семена замачивают в стимуляторах роста, после просушивают. Сеют в рассадные ящики или торфотаблетки с заделкой на 1-1,5 см. Оптимальный срок посева – конец февраля, температура для всходов – +20-22 градуса, срок прорастания – до 10 дней. В фазе 5-6 настоящих листьев кустики прищипывают. Растение светолюбиво, может потребоваться подсветка.



**Лобелия.** Семена очень мелкие, похожи на пыль. Сеют по поверхности увлажненной почвы в смеси с песком или по снегу. Проращивают на рассеянном свете под пленкой. Температура прорастания – +20-24 градуса, всходы появляются в течение недели. Пленку не снимают, пока растения не окрепнут, поливают из пульверизатора. В фазе 4-5 листьев пикируют по несколько штук в горшок, за 2-3 недели до высадки прищипывают. Рассада терпит умеренное затенение, не выносит прямых солнечных лучей. Срок посадки – середина или конец февраля.



**Нирембергия.** Мелкие семена сеют в рассадные ящики по поверхности, для удобства можно смешать их с песком. Проращивают под пленкой с регулярным проветриванием при температуре +22-25 градусов. Всходят семена 10-15 дней. Пикируют в отдельные

стаканы в фазе 4-6 листьев. Полив умеренный. Лучший срок посадки – конец февраля или начало марта.



### **Петуния.**

Семена мелкие, гибридные петунии обычно продают в виде гранул. Гранулированные семена лучше сажать в отдельные рассадные ячейки или торфяные таблетки. Посев обычных семян выполняют в рассадные ящики по поверхности почвы, также можно сажать по снегу. Проращивают семена на свету под стеклом, регулярно увлажняя опрыскиванием. Всходы появляются в течение 10 дней. Стекло убирают после появления 2-3 настоящих листьев. Пикировку выполняют после появления 5 листа, после этого растения прищипывают для улучшения роста боковых побегов.

## **Цветы, которые сеют на рассаду в апреле.**

Название культуры Условия посева и выращивания



**Бархатцы.** Семена среднего размера, посев можно проводить с середины марта, но чаще всего их сеют в первой-второй декаде апреля. Сеют бархатцы в рассадные ящики, в бороздки на глубину 1-1,5 см, осторожно поливают и ставят в теплое место. В тепле всходы появляются через 5-7 дней. Пикируют в фазе двух листьев в отдельные стаканчики, после появления 4-5 листьев верхушку прищипывают.



### **Георгина однолетняя.**

Достаточно крупные семена, прорастают быстро. Перед посадкой на ночь замачивают в соке алоэ или на полчаса в "Эпине". Сажают семена во влажную торфяную почву в рассадные ящики, присыпают почвой на 1 см, уплотняют. При температуре +22-25 градусов всходы появятся на 3-5 день. В фазе двух листьев рассаду пикируют в просторные стаканчики, при появлении пятого листа прищипывают.



**Душистый горошек.** Семена душистого горошка крупные, в плотной оболочке, перед посадкой их желательно скарифицировать – слегка повредить целостность оболочки. Сделать это можно так: поместить семена между двумя листами мелкой наждачной бумаги, легонько надавить и покатавать. Затем их замачивают на 12-24 часа в теплой воде, потом помещают во влажную ткань и убирают в тепло.

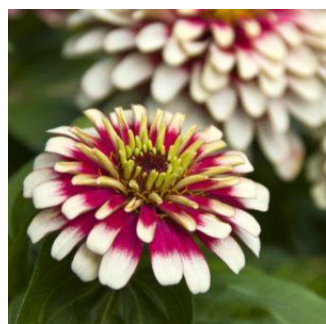
Проклюнувшиеся семена высаживают в отдельные стаканчики объемом от 200 мл. Рассадку выращивают при температуре +12-16 градусов, регулярно поливают, прищипывают над вторым-третьим листом каждого побега.



**Ипомея.** Семена ипомеи достаточно крупные. Перед посадкой их оболочку слегка накалывают иглой, после чего замачивают в воде на сутки. Проращивают семена в отдельных стаканчиках по три семечка в каждом. Глубина заделки семян – 1,5-2 см, при температуре +18-20 градусов всходы появляются через неделю. По мере роста корневой системы рассадку переваливают в стаканчики большего размера. При активном росте побегов в стаканчик нужно воткнуть опору, чтобы побеги не спутывались.



**Цинерария.** Семена мелкие, сеют на влажную почву поверхностно или под слой сухого песка. Проращивают под пленкой при температуре около +20 градусов. Всходы появляются в течение недели. Пикировать можно уже в фазе первого настоящего листа. Полив при выращивании рассады умеренный. При плохом освещении требуется досветка.



**Цинния.** Семена циннии достаточно крупные, поэтому можно сажать их сразу в индивидуальные стаканчики, допустимо по 2-3 семечка. Почва должна быть рыхлой и влагопроницаемой. Глубина заделки – 1 см. При температуре +20-22 градуса всходы появятся на 5-7 день. Если семена сеют в рассадный ящик, их пикируют по отдельным стаканам в фазе двух листьев. Циннию не рекомендуется сажать раньше середины апреля – слишком взрослая рассада плохо приживается. Для формирования пышного куста ее можно прищипнуть над 5-6 листом.

Общие приемы выращивания рассады. Несмотря на то, что разным цветочным культурам требуются различные условия для успешного роста и цветения, способы посадки семян и уход за растениями для многих культур совпадают.

#### **Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о поливе рассады и способах выращивания культурных растений.

**Тип занятия: познавательно – игровой.**

**Цель:** Расширить кругозор обучающихся в области экологии.

**Задачи:**

1. Прививание интереса к получению познавательной информации о представителях растительного мира.
2. Развитие познавательной активности детей, умения работать в команде.
3. Закрепление системы представлений детей о разнообразии состояний и свойствах воды, ее значении в природе и жизни человека.
4. Развитие наблюдательности, творческих способностей детей.
5. Воспитание любви к природе, привитие навыков экономного расходования воды в домашних условиях.



**Дидактический материал:** загадки, кроссворды, вопросы, игры, конкурсы.

**Оборудование:** задания.

**Ход мероприятия:**

**Организационный момент:**

Педагог приветствует детей. Посадка детей и настрой на рабочую обстановку.

**Вводная беседа:**

- сообщение темы, цели занятия;
- постановка познавательных задач;

**Сообщение темы:**

Ребята сегодня мы проведем викторину под названием «Капелька». Занятие несет в себе информацию о нашей экологии и о водных источниках.

**Основная часть.**

**Вводная беседа:**

- сообщение темы, цели занятия;
- постановка познавательных задач;

Угадайте, о каком веществе идёт

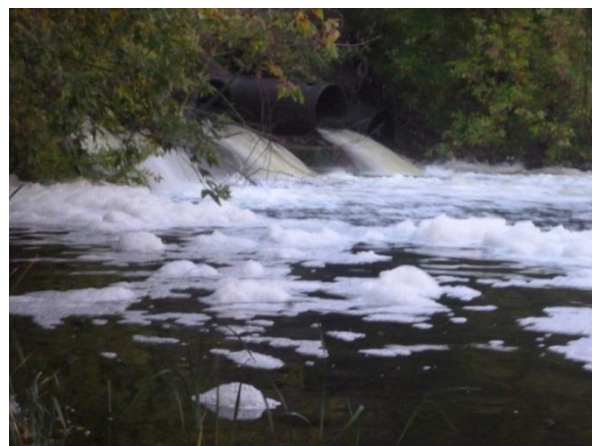
речь. Это вещество очень

распространено в природе, но в чистом

виде практически не встречается. Без этого вещества жизнь невозможна. У

древних народов оно считалось символом бессмертия и плодородия. В

общем, это – самая необыкновенная жидкость на свете.





Общем, это – самая необыкновенная жидкость на свете.  
Если руки наши в ваксе,  
Если на нос сели кляксы,  
Кто тогда нам первый друг,  
Снимет грязь с лица и рук?  
Без чего не может мама  
Ни готовить, ни стирать,  
Без чего, мы скажем прямо,  
Человеку умирать?  
Чтобы лился дождик с неба,  
Чтоб росли колосья хлеба,  
Чтобы плыли корабли -  
Жить нельзя нам без ... *(Воды.)*  
В кружево будто одеты  
Деревья, кусты, провода.  
И, кажется сказкою это  
А, в сущности, только вода  
Безбрежная ширь океана  
И тихая заводь пруда,  
Каскад водопада и брызги фонтана,  
А все это – только вода.

Высокие гребни вздымая  
Бушует морская вода.  
И топит, как будто играя,  
Большие морские суда.

Как пухом зимой одеваает  
Снег белый родные поля.  
Но время придет – все растает,  
И будет простая вода.  
А. А. Фет.

Какой только воды не бывает на свете!  
Есть вода морская и речная.  
Озерная и ключевая,  
Мёртвая и живая,  
Газированная и минеральная,  
Питьевая и индустриальная,  
Колодезная и водопроводная,  
Дождевая и болотная,  
Есть даже вода тяжёлая,  
А есть вода и весёлая,  
Солнечная, чудесная,  
Привозная и местная,

Волшебная, талая,  
Большая и малая,  
Сточная, проточная,  
Чистая и грязная ...  
Ну, в общем, очень разная.

### **Интересные факты о воде:**

1. Вода – единственное вещество на земле, встречающееся в трех естественных состояниях – твердом, жидком и газообразном.
2. Если бы все люди употребляли в пищу и использовали на корм скоту растительность морей и океанов, то пищи было бы достаточно для 290 миллиардов человек.
3. Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.
4. За счет Мирового океана в атмосферу поступает до 50% кислорода и 82% влаги.
5. В озерах сосредоточено более 26 тысяч км<sup>3</sup> пресных вод.
6. Полный цикл круговорота воды в атмосфере продолжается 10 дней, в реках – 20 дней, озерах и водохранилищах – 7 лет, океане – 3000 лет.

Вода – это удивительное вещество и в этом вы сейчас убедитесь. Итак, первые вопросы о воде. Будьте внимательны!

1. Может ли вода двигаться вверх?
2. Почему вода в море солёная?
3. Какая вода на вкус?
4. Какой у воды запах?
5. Что произойдёт с сахаром, если его размешать в воде?
6. Что произойдёт, если воду вскипятить?
7. Что произойдёт если воду вынести на мороз?

### **викторина «Реки, озёра, моря и океаны»:**

1. Сколько на нашей планете океанов? (4)
2. Какой океан является самым большим, а какой самым маленьким? (*Тихий океан, Северный Ледовитый океан.*)
3. Почему все океаны объединяют в Мировой океан? (*Нет четких границ.*)
4. Как называются части океана, которые вдаются в сушу? (*Моря.*)
5. Из чего образуются ледники? (*Из снега.*)
6. Как называются плавающие глыбы льда? (*Айсберги.*)
7. Подземные воды выходящие на поверхность образуют ... (*источник, родник.*)
8. Как называется множество живых, блуждающих существ в толще воды? (*Планктон.*)

9. Как называются постройки, созданные маленькими морскими животными, коралловыми полипами? *(Коралловые рифы.)*
10. Какие приспособления имеют животные для плавания? *(Ласты, плавники, перепонки.)*
11. Чем питаются гиганты моря – киты? *(Планктоном.)*
12. Какое животное способно выпить 250 литров воды сразу? *(Верблюд.)*
13. Почему большинство озёр не высыхает? *(В них впадают реки.)*
14. Чем знаменито озеро Байкал?
15. Чем различаются горные и равнинные реки? *(Скоростью течения.)*
16. Какие водоёмы называются естественными? Приведите примеры. *(Реки, озера, моря – возникают в природе без участия человека.)*
17. Какие водоёмы называют искусственными? *(Каналы, пруды, ставы, водохранилища.)*
18. Какая рыба крикает? *(Морской карась.)*
19. Какой знак растёт под слоем воды? *(Рис.)*
20. Кто ловил рыбу хвостом в проруби? *(Волк.)*
21. У кого хвост бывает только в младенчестве, а потом отпадает? *(У лягушки.)*
22. Какие две рыбы, «обитающие» в разных сказках, исполняют желания, поймавших их людей? *(Золотая рыбка и щука.)*
23. Сколько лет рыбачил старик, пока не поймал золотую рыбку? *(Тридцать лет и три года.)*
24. Кто без глаз, а слезами плачет? *(Туча, облако, сосулька, свеча.)*
25. Как ласточки предсказывают погоду? *(Перед дождем летают низко над землей, так как насекомые тоже опускаются вниз.)*
26. Как кувшинка предсказывает дождь и показывает время? *(Закрывает цветки перед дождем и к вечеру.)*
27. Какое морское животное предсказывает о приближении шторма за 10-15 часов? *(Медуза.)*
28. Как, наблюдая за муравьями, предсказать погоду? *(Перед дождем муравьи прячутся в муравейник и закрывают все ходы.)*



Ребята, а вы умеете отгадывать загадки? Попробуйте отгадать наши загадки.

Приказало солнце: стой,  
 Семицветный мост крутой!  
 Тучка скрыла солнца свет –  
 Рухнул мост, и щепок нет. (Радуга)  
 Не снег и не лёд, а серебром деревья уберёт. (Иней.)

Ног нет, а идёт? По кустам развешан ... (Снег.)

Прозрачен, как стекло,  
А не вставишь в окно ... (Лёд.)

Детки сели на карниз  
И растут всё время вниз. (Сосульки.)

Чуть дрожит на ветерке  
Лента на просторе.  
Узкий кончик – в роднике,  
А широкий – в море. (Река.)

В тихую погоду  
Нет нас нигде,  
А ветер подует –  
Бежим по воде. (Волны.)

День и ночь кричит,  
А голос не устаёт? (Водопад.)

Кругом вода,  
А с питьём беда. (Море.)

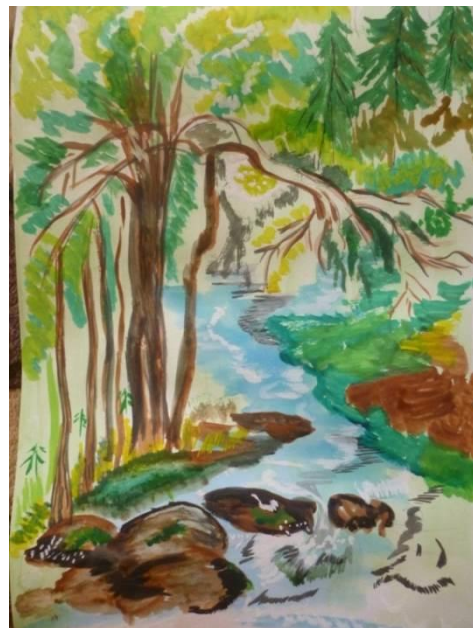
Бегу я, как по лесенке,  
По камушкам звеня,  
Издали по песенке  
Узнаете меня. (Ручеёк.)

Утром бусы засверкали,  
Всю траву собой заткали  
И пошли искать их днём,  
Ищем, ищем не найдём. (Роса.)

Шумит он в поле и в саду,  
А в дом не попадёт.  
И никуда я не иду,  
Покуда он идёт. (Дождь.)

В новой стене,  
В круглом окне  
Днём стекло разбито,  
За ночь вставлено. (Прорубь.)

Дождь прошёл, а я осталась  
На дорожке во дворе.  
Воробьи во мне купались  
На потеху детворе.

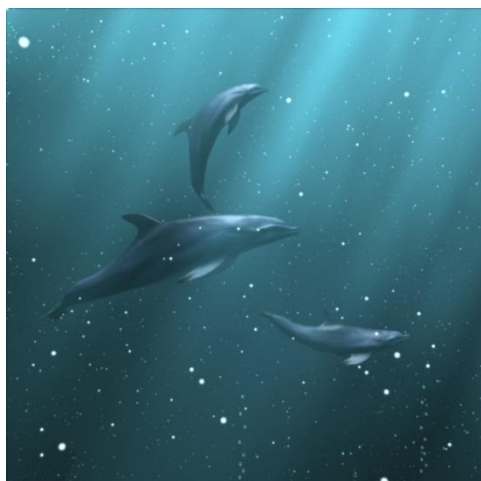


Но до завтрашнего дня  
Солнце высушит меня. (*Лужа.*)

Не вода и не суша –  
На лодке не уплывёшь  
И ногами не пройдёшь. (*Болото.*)

Пушистая вата  
Плывёт куда-то  
Чем вата ниже,  
Тем дождик ближе. (*Облака.*)

По небесам оравую  
Бредут мешки дырявые.  
И бывает – иногда  
Из мешков течёт вода.  
Спрячемся получше  
От дырявой ... (тучи)  
Что в руках не удержать? (*Воду.*)



Люди давно заметили, что воды на планете Земля намного больше, чем суши. Было бы справедливым называть нашу планету – планета Вода! А всякая ли вода годится для наших нужд? Ведь большую её часть составляют моря и океаны – это солёная вода. Если представить, **что вся вода нашей планеты уместится в трёхлитровой банке, то пресная вода занимает всего лишь полстакана.**

Мы выяснили, что пресной воды очень мало, а живым существам её нужно много.

Организм человека в основном состоит из воды: она содержится в крови; вода, входящая в состав слюны и желудочного сока, помогает переваривать пищу; с помощью воды из организма удаляются вредные вещества и т.д. Человек может несколько дней прожить без еды, но без воды он не обойдется. Для чего ещё кроме питья нужна вода человеку? Где человек использует воду? (Ответы детей.)

«Вода! Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха, ни цвета; тебя невозможно описать; тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами ... Ты самое большое богатство на свете», – писал о воде Антуан де Сент Экзюпери. Действительно, вода – самое большое богатство, без которого ни один человек не сможет прожить более 3-х – 5-ти дней. Но иногда люди забывают про это богатство и разбазаривают её по пустякам.

Вы слышали о воде?  
Говорят она везде!  
В луже, в море, в океане  
И в водопроводном кране.  
Как сосулька замерзает,  
В дом туманом к нам вползает,  
На плите у нас кипит,  
Паром чайника шипит,  
Растворяет сахар в чае  
Мы её не замечаем,  
Мы привыкли, что вода –  
Наша спутница всегда!  
Без неё нам не умыться.  
Не наесться, не напиться!  
Смею вам я доложить –  
Без воды нам не прожить.  
Посмотрите все сюда:  
Это чистая вода.  
Так прозрачна – все видать!  
Разных рыб – не сосчитать!  
Ну а это что такое?  
Грязно-серое, рябое...  
Пятна масла, всякий хлам...  
Вот, что скажем, братцы, вам ...  
Воду нужно беречь! Это должен  
понять и запомнить каждый!  
(Присылайте свои обращения в виде  
листочков.)

Давайте мы будем природу беречь  
Для очень приятных у озера встреч,  
Для встреч на поляне, купаний в реке,  
Для отдыха дома, а не вдалеке.  
Чтоб было природу кому охранять,  
Нам нужно все четко и верно понять-  
Природы король человек и венец,  
Но все ж без нее человеку – конец!

Гонит капля дождевая  
Ручеек за ручейком,  
Те бегут не унывая  
В реки быстрые. Потом...  
А потом и синь морская!  
А за нею – океан!



Воду зря не выпуская,  
Закрывай покрепче кран!

**Найдите в интернете песню** для прослушивания «Синяя вода» из мультфильма «Катерок», слова Ю. Энтина, музыка В. Шаинского.

## «Будь природе другом»

■ Что такое Международная Красная книга? Ответ: Информационный документ-список — описание редких и исчезающих видов животных и растений планеты.

■ Что обозначает красный цвет книги? Ответ: Цвет тревоги.

■ Какого цвета страницы имеет Красная книга? Ответ: Красные — исчезнувшие виды; белые — печатаются редкие виды; желтые — сокращающиеся виды; серые — неопределенные, о состоянии этих видов нет четких сведений; зеленые — виды, численность которых восстановлена.

■ Какие вы знаете формы охраняемых территорий? Ответ: Национальные парки, заповедники, заказники, памятники природы.

■ Какие растения ты должен оберегать, охранять в лесу? Они должны быть занесены в твою Красную тетрадь. Ответ: Адонис весенний, ветреница, волчье лыко, горечавка желтая, колокольчик, кувшинка белая, ландыш, мать-и-мачеха, чистяк...

■ Вор с ружьем в лесу или сетью на реке. Ответ: Браконьер.

■ Почему весной и в начале лета нельзя шуметь в лесу? Ответ: Потому что птицы и звери в это время выводят потомство, могут испугаться шума и уйти.

■ От чего больше всего страдают леса? Ответ: От пожаров.

■ Каким должно быть поведение человека в лесу? Ответ: Нельзя жечь костры, ломать молодые деревца, нужно убирать за собой мусор и др.

■ Почему погибнет лес, если вырубить все старые деревья? Ответ: На молодых деревьях еще недостаточно семян для восстановления новой поросли.

■ Почему нельзя кору с дерева кольцом обдирать? Ответ: Дерево может засохнуть, т.к. питательные соки от корней поднимаются вверх по веткам только по коре.

■ Почему нельзя трогать яйца в гнездах птиц? Ответ: Потому что запах человека совершенно отпугивает птиц, птица больше не прикоснется к яйцам, и потомство погибнет.

■ Какие рыбы занесены в Красную книгу России? Ответ: Усач, ряпушка, форель, стерлядь.



### **Заключительная часть:**

#### **Итог мероприятия.**

На нашем занятии мы узнали много полезной информации, которая пригодится для общего развития и знаний о ВОДЕ.

#### **Использованная литература:**

1. Хлупина Л.А. Речки, реки и моря на Земле живут не зря! (Вода – самое большое богатство на Земле! – Круговорот воды // Читаем, учимся, играем. – 2002. - № 1. – с.72.
2. Загадки о воде. [http://allforchildren.ru/kidfun/riddles\\_water.php](http://allforchildren.ru/kidfun/riddles_water.php)
3. В сценарии использованы стихи А.А.Фета, Т. Жибровой, Т. Маршаловой.