

# ИКТ - одна из форм работы с одаренными детьми



**Выполнили учителя  
начальных классов  
Зиброва Н.И., Дунаева Ю.Н.**

- По своей природной сути большинство детей – талантливы. Беда в том, что не все из них об этом знают.
- В наших силах внушить ребенку, что он талантлив, что он обладает способностями в познании разных наук, что у него есть необходимые личностные качества, которые в дальнейшем помогут ему работать в различных сферах.

- Информатизация начальной школы играет важную роль для достижения современного качества образования и формирования информационной культуры ребёнка XXI века, развитию одаренности и творчества у младших школьников.

## **Этот процесс проходит по следующим направлениям:**

- использование ИКТ в качестве дидактического средства обучения (создание дидактических пособий, разработка и применение готовых компьютерных программ по различным предметам, использование в своей работе Интернет-ресурсов и т.д.),
- проведение урока с использованием ИТ (применение ИТ на отдельных этапах урока, использование ИТ для закрепления и контроля знаний, организация групповой и индивидуальной работы, внеклассной работы и работы с родителями),
- осуществление проектной деятельности младших школьников с использованием ИКТ.

## ***При использовании ИКТ учителем решаются следующие задачи:***

- совершенствование системы управления обучением на различных этапах урока;
- усиление мотивации учения; улучшение качества обучения и воспитания, что повысит информационную культуру учащихся;
- повышение уровня подготовки учащихся в области современных информационных технологий;
- демонстрацию возможностей компьютера, не только как средства для игры.
- Развитие самостоятельности, стремления к творчеству, одаренности учащихся.

- Необходимо отметить, что этап мотивации в данном случае увеличивается и несет познавательную нагрузку. Это необходимое условие успешности обучения, так как без интереса к пополнению недостающих знаний, без воображения и эмоций немислима творческая деятельность ученика, развитие его одаренности.
- Мы хотим рассказать об использовании ИКТ при работе с одаренными детьми в нашей школе. В первой учебной четверти мы с ребятами решили сделать информационно – исследовательский проект «Вода – это жизнь!»

Информационно –  
исследовательский проект  
«Вода – это жизнь!»



## Формы работы:

- - практическое
- исследование, проведение химических опытов;



- - сбор информации по данной теме (библиотека, Интернет, наблюдение, анкетирование и др.);
- - анализ и обобщение результатов;
- - создание презентации,
- - подготовка и проведение экологического праздника.



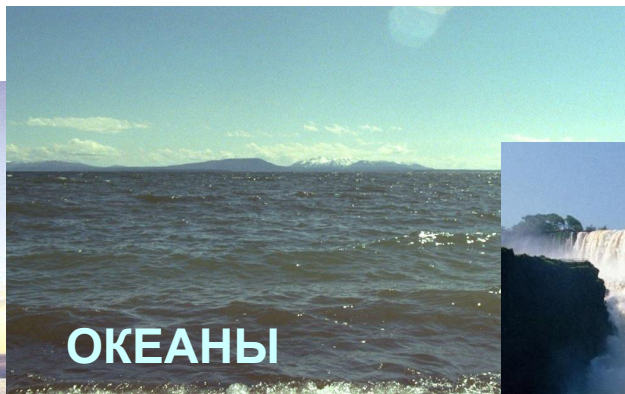
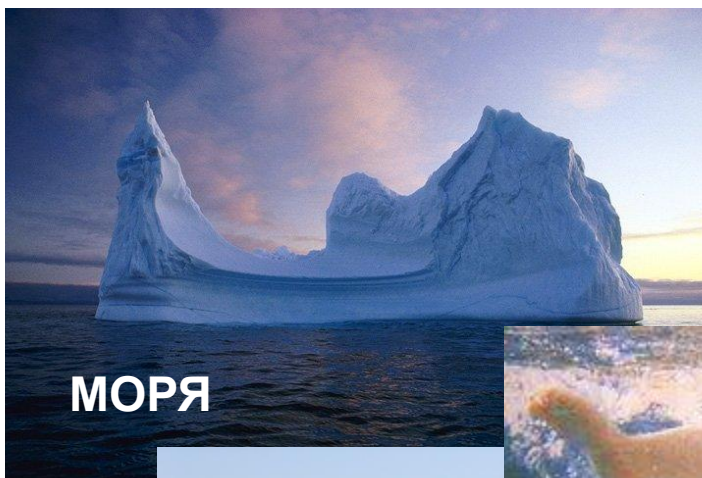
В  
О  
Д  
А

В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



Жизнь на Земле зародилась благодаря тому, что на ней появилась вода.

Вода на нашей планете это:



**ОЗЁРА,  
БОЛОТА,  
ОБЛАКА,  
ТУМАНЫ,  
ИНЕЙ,  
КАПЛИ РОСЫ И ДАЖЕ...**

Вода – неотъемлемая основная часть всего живого.

Растения на 90% состоят из воды. Взрослый человек состоит на 60-65% из воды.

**ВОДА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

**Вода**, несмотря на простую структуру – два атома водорода и один кислорода, является основой жизни на планете Земля.



Именно поэтому ученые при исследовании других планет ищут следы воды, как источник форм жизни.

**Человек в процессе жизнедеятельности постоянно контактирует с водой.**

- *Человек пьет воду,*
- *использует в различных производствах,*
- *сельском хозяйстве,*
- *при производстве электроэнергии.*

**Вода участвует в регуляции температуры тела человека и поддержании кислотно-щелочного равновесия, кроме того, вода участвует во всех протекающих в организме химических реакциях.**



Очень важно какое КАЧЕСТВО воды,  
которую мы потребляем.

На качество воды влияет:

- минеральный состав,
- загрязненность,
- структура.

Главным «загрязнителем» воды является **ЧЕЛОВЕК**

Основные источники загрязнения:

*Нефть и нефтепродукты*

*Тяжелые металлы (ртуть, свинец, цинк, кадмий и др.)*

*Радиоактивные элементы*

*Ядохимикаты*

*Стоки животноводческих ферм*





Суточное потребление воды человеком колеблется от 2-4 литров в сутки, потребление зависит от климата, интенсивности работы, культурных традиций.

*Сейчас многие страны мира испытывают недостаток пресной воды, для ее получения приходится строить специальные заводы, очистные сооружения.*

*Качество воды основных крупных рек России оценивается как неудовлетворительное.*

*Это связано с неудовлетворительной работой очистных сооружений из-за технической отсталости и малой мощности либо с их отсутствием.*

*Около 80 % сточных вод, сбрасываемых предприятиями в реки, не подвергается очистке.*

# Необходимость человека в воде показала недавняя авария в Саратове.



Эта авария стала одной из главных новостей на всех ведущих каналах  
российского телевидения и темой обсуждения на уровне правительства

16.09.2009

Специалисты установили причину аварии на саратовском водопроводе

По заявлению городских властей Саратова, авария на городском водопроводе произошла из-за износа оборудования насосной станции.

Сбой в работе предприятия, которое снабжает водой несколько районов, произошел накануне утром. В результате без воды остались около четырѐхсот тысяч человек.



**ВОДА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

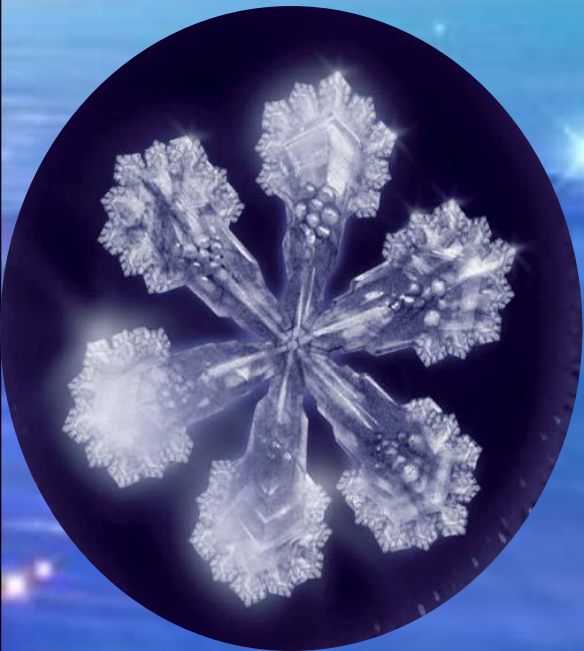
## **Выводы:**

- Мультимедийные презентации наиболее оптимально соответствует триединой дидактической цели обучения.
- Опыт организации учебного процесса с использованием ИКТ в начальной школе позволяет говорить о высокой степени эффективности сочетания использования современных информационных технологий и пособий, предполагающих познание через деятельность, развития творческой активности и одаренности детей.



# Музыкальная коллекция

Масару Эмото, занимающийся изучением данного вопроса, решил собрать произведения классической музыки, которые, как показали исследования, формируют красивые кристаллы, а значит, способствуют улучшению здоровья.





# Советы от Масару Эмото

- Расслабьтесь;
- Старайтесь получить наслаждение от прекрасной музыки;
- Любуясь фотографиями соответствующего великолепного кристалла;
- Мысленно представьте указанный в комментарии орган вашего тела, выражайте ему благодарность.

# Фонтан виллы Медичи при заходящем солнце

(из симфонической поэмы «Фонтаны Рима»)

Отторино Респиги



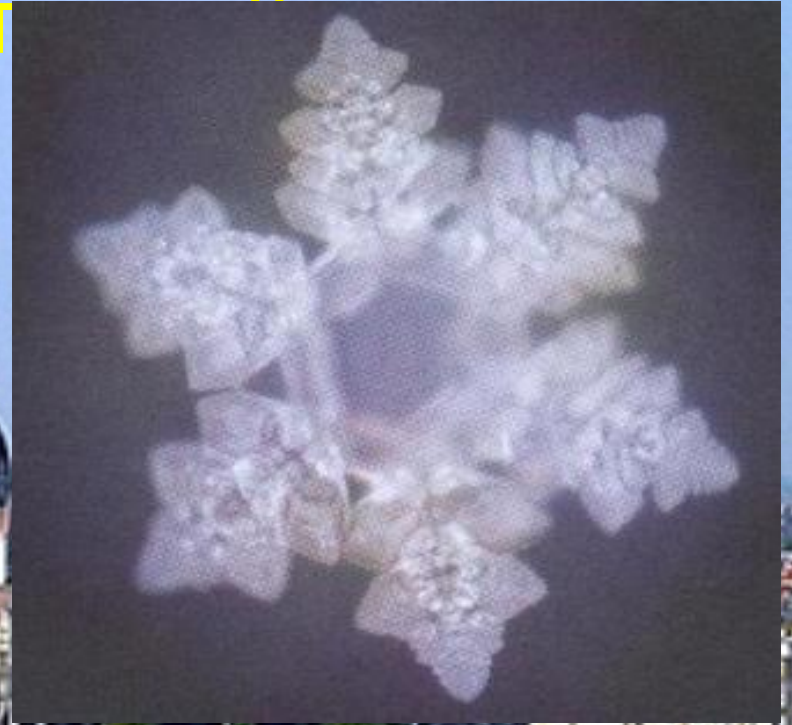
Эмоциональное хадо: избавление от упрямства и гордыни

Физическое хадо: повышение иммунитета



# На прекрасном голубом Дунае

Иоганн Штраус



Эмоциональное хадо: восстановление после стресса,  
придание жизненных сил

Физическое хадо: улучшение деятельности центральной  
нервной системы



# Сцена второго акта балета «Лебединое озеро»

П. И. Чайковский



Эмоциональное хадо: освобождение от навязчивых идей  
Физическое хадо: улучшение подвижности суставов

