

Вода и жизнь.



Выполнила: Пиняскина Ангелина ученица 3 «А» класса
Руководитель: Шамрова Е. Н.
МБОУ «Торбеевская средняя общеобразовательная школа №1»
2015 год

Цель: выяснить значение воды в жизни человека.

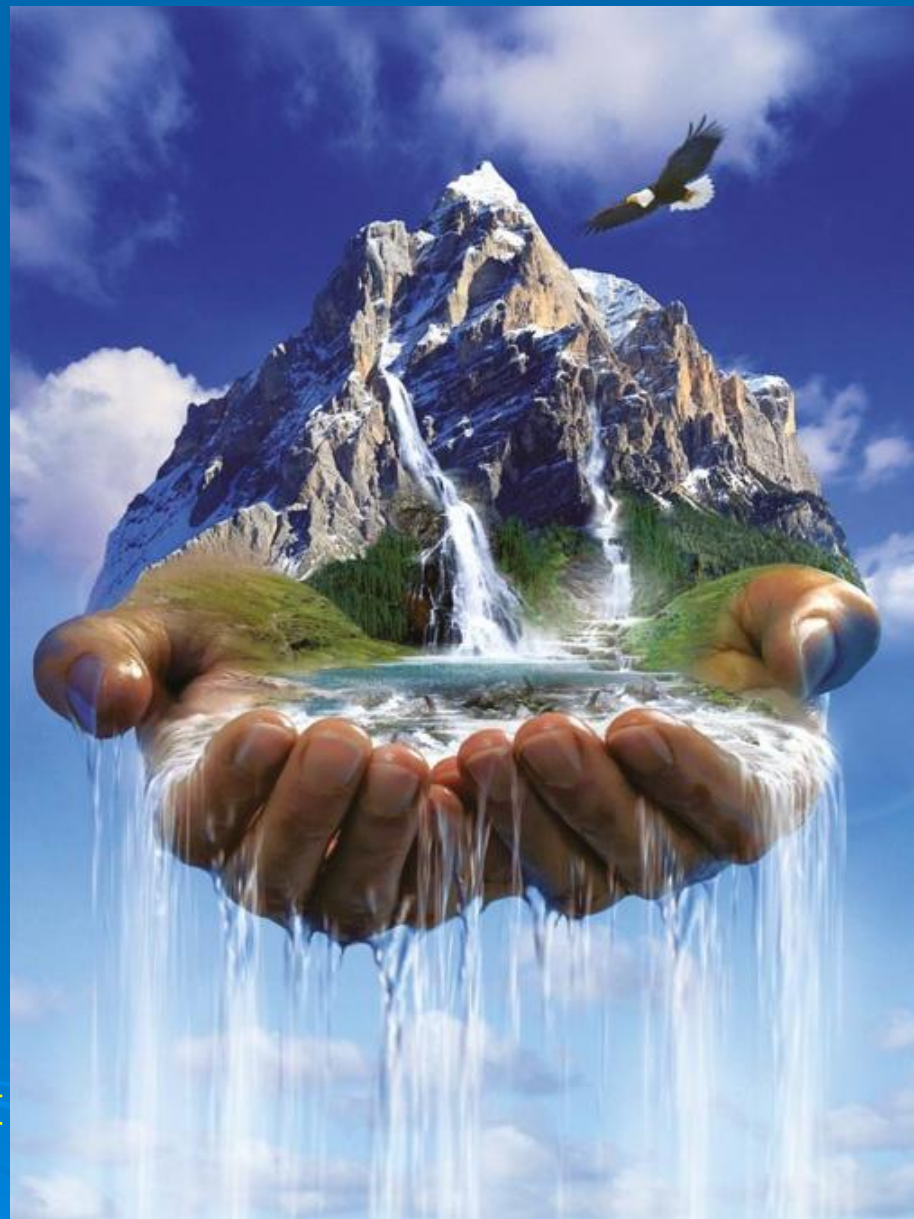
Задачи:

- 1.Собрать информацию о воде в научной литературе.
2. Исследовать свойства воды.
- 3.Доказать, что без воды нет жизни на Земле.
- 4.Узнать, как очищают воду.
- 5.Предложить ряд охранных мероприятий.

План действий:

1. Найти информацию о воде в книгах, в Интернете.
 2. Провести опыты по исследованию свойств воды.
 3. Провести анкетирование одноклассников.
 4. Сделать выводы.
- 

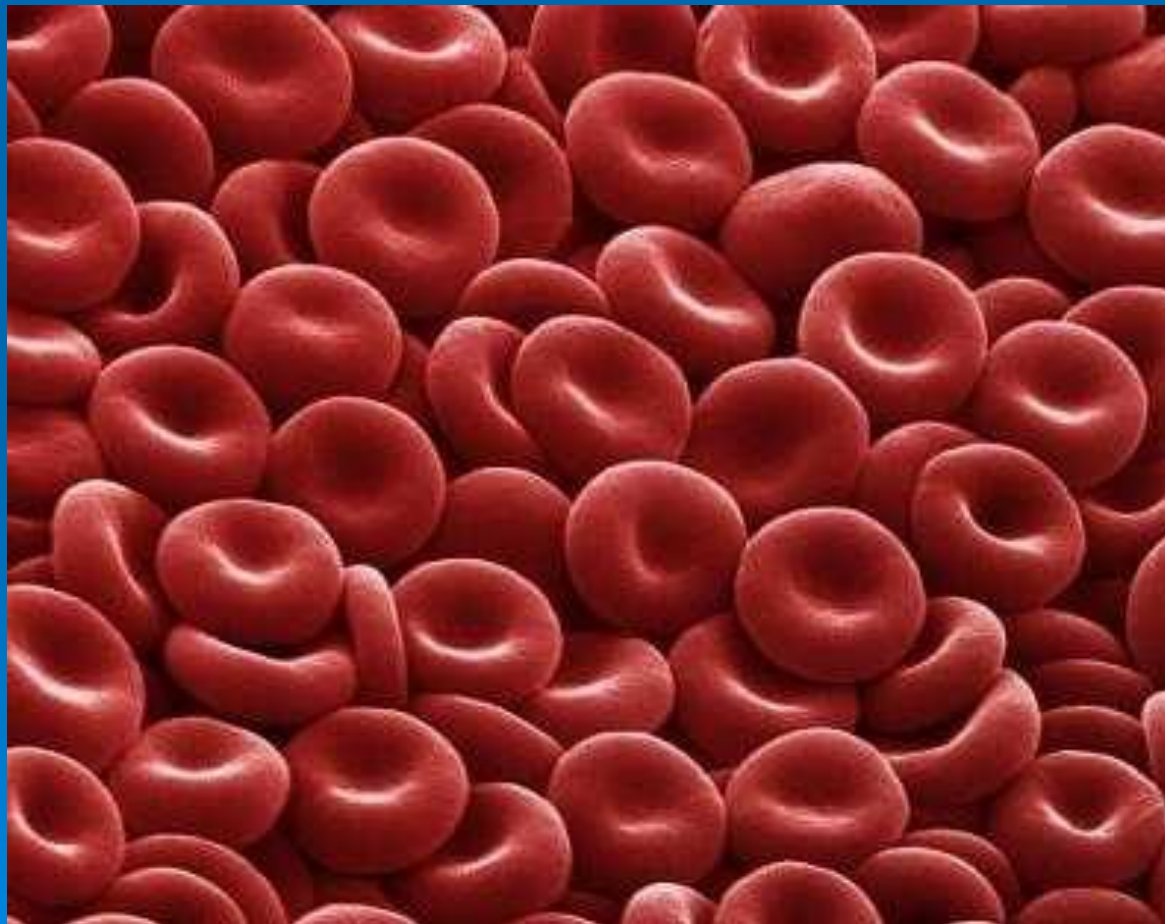
Мы привыкли, что вода –
Наша спутница всегда!
Без нее нам не умыться,
Не наесться, не напиться,
Смею я вам доложить:
Без воды нам не прожить!
Вы слышали о воде?
Говорят она везде:
В луже, в море, в океане
И в водопроводном кране.
Как сосулька замерзает,
В лес туманом заполняет,
Ледником в горах зовется,
Лентой серебристой вьется



Реки, озёра, моря, океаны, болота, пруды украшают нашу Землю.



Наш организм почти на $\frac{2}{3}$ состоит из воды. Вода входит в состав крови, которая разносит питательные вещества и кислород каждой клеточки нашего организма.



Вода - вещество, без которого невозможна жизнь на Земле и хозяйственная деятельность человека.



Вода регулирует
температуру
нашего
организма,
испаряясь с
поверхности
кожи, ВЫВОДИТ
из организма
вредные
вещества.



Вода – незаменимое средство гигиены
и закаливания организма.



Вода лечит.

Вода восполняет недостаток жидкости в
каждой клетке нашего организма.



Вода необходима человеку не только для питья и приготовления пищи, она необходима для поддержания чистоты в жилищах, на улице.



Вода является основным средством борьбы с радиационным загрязнением окружающей среды.



Водные ресурсы - национальное богатство нашей страны, которое требует бережного отношения: строго учета, охраны от загрязнения, экономного использования.



Удивительные свойства воды



Определим свойства жидкой воды: сравним воду и молоко при помощи органов чувств.

Удивительные свойства воды



Сделаем вывод о прозрачности

Удивительные свойства воды

текучесть воды



Удивительные свойства воды



Удивительные свойства воды

Вода – растворитель.



Удивительные свойства воды



Вода принимает форму того сосуда, который заполняет



Удивительные свойства воды

испарение



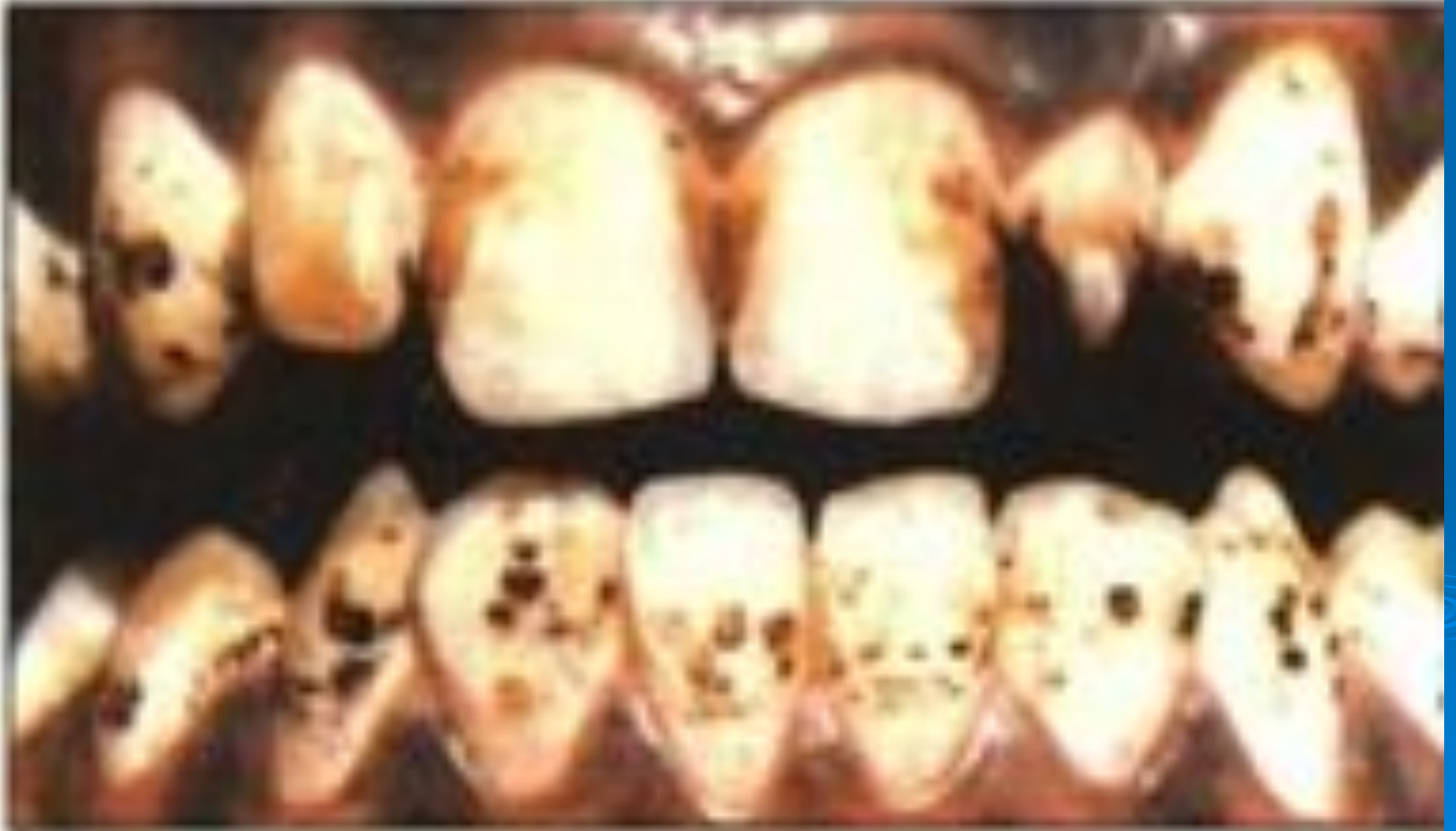
Удивительные свойства воды



Удивительные свойства воды



Фото флюорозных зубов



Фильтр для очистки воды



Анкета

1. Пьете ли Вы сырую воду из-под водопроводного крана?
 2. Используете ли вы дома фильтр для очистки воды?
 3. Используете ли вы для питья и приготовления пищи бутилированную воду из магазина?
 4. Пьете ли вы горячую воду из-под крана?
- 

Выводы:

- 1) Вода – неотъемлемая, основная часть всего живого.
- 2) Вода – универсальный растворитель химических веществ.
- 3) Для существования живого организма необходимо постоянное содержание воды в определенном количестве.
- 4) Вода регулирует теплообмен организма с окружающей средой, поддерживает температуру тела.
- 5) Жизнь без воды невозможна.



Берегите воду! Вода – это всё!



Спасибо за внимание!

