1 слайд Защита проекта«Вода в жизни человека»

Актуальность проблемы:

2 слайд22 марта отмечался всемирный день воды.

3 слайд В этот день Ирина Васильевна рассказала нам о роли воды в жизни каждого живого существа.

4 слайдМне стало интересно почему люди в Заостровье ходят за водой на колодец

5 слайд и к машине, которая её привозит, когда дома из крана течёт вода?

6 слайдЯ спросила об этом родителей и воспитателя. Они объяснили, что вода эта некачественная, техническая по санитарным нормам не пригодна для приготовления пищи и пить её из-под крана нельзя, что лучше употреблять кипячёную или фильтрованную (очищенную) воду.

7 слайд Цель нашего исследования**:** Выяснить почему жители не используют воду из-под крана для приготовления пищи.

Задачи исследования:

1. Обобщить знания о воде, ее значении в жизни человека.
2. Узнать, как вода поступает в наши квартиры.

3. Выяснить почему вода из крана течёт грязная.

4 . Что нужно сделать для улучшения качества воды.

Гипотеза:Мы предполагаем, что вода нашего поселка вредна для здоровья человека и нуждается в очистке.

8 слайд А для чего нужна вода?

Человек использует воду для питья и приготовления пищи, мытья рук и посуды, купания, уборки.

9 слайдДля канализации, ухода за животными и растениями, стирки одежды,

10 слайдмытья автомобилей, передвижения по воде, больницах, парикмахерских,

вода работает на гидроэлектростанции – добывает ток.

11 слайдЯ сделала вывод, что вода важна и необходима для жизни человека.

12 слайд Мы решили выяснить почему такая вода поступает в наши дома и как улучшить её качества.

13 слайд Повторили свойства воды, выяснили, что вода прозрачна и бесцветна, без запаха, не имеет вкуса, не имеет формы, умеет растворять, бывает горячей, холодной.

14 слайд Вода может быть в трёх состояниях: жидком, твёрдом и парообразном.

15 слайдПрочитали книги, посмотрели мультфильмы о воде.

16 слайд Посетили насосную станцию. Нам рассказали, что от берега реки Заостровка проложена труба, на неё поставлена решётка, чтобы крупный мусор и рыбы не попались в неё. Эту трубу подсоединили к насосам, которые качают воду на водоочистительную станцию, где вода проходит через громадные баки, а мелкие частицы оседают на дно.

В другом баке вода должна проходит процесс обработки, чтобы убить в ней микробы.

На нашей станции этого не происходит.

После всех этапов вода идёт по трубопроводу в наши квартиры.

17 слайд Я изучила места использования воды в доме**:** Это ванная, туалет, кухня, стиральная машина. В детском саду**:** Туалет, раковины для мытья рук и посуды, кухня, прачечная.

18 слайд Каждый день мы пользуемся водой.

Но вода иногда течёт очень грязная, мутная, коричневая, непрозрачная.

19 слайд Наша медсестра Евгения Геннадьевна рассказала, что помыв руки или выпив эту воду –приведёт к вспышкам болезни. Может появиться рвота, понос, температура; на коже сыпь - если летом искупаться в речке.

20 слайд Источником заражения могут стать старые водопроводные трубы, их не меняли 40 лет.

Когда открываешь кран с водой появляется неприятный запах от воды.

Загрязнение воды — это попадание различного мусора.

При отстаивании воды для полива цветов на лейке остаются зелёные, бурые пятна.

21 слайд Спросили у взрослых:

1. Чистая ли вода течёт из крана?

2. Знаете ли вы о влиянии качества воды на состояние здоровья?

3. Есть ли в Заостровье водоочистные сооружения?

4. Есть ли у вас в семье система очистки воды?

22 слайд Подведя итог мы узнали, что вода не всегда течёт чистая; многие знают, как грязная вода влияет на состояние здоровья, имеют дома систему очистки. Но не все знают об очистных сооружениях.

23 слайд В нашей квартире вода очищается с помощью фильтра-кувшина, знакомые используют фильтр на кран и бытовой фильтр. Воду в домашних условиях можно отстаивать, кипятить.

24 слайдВ детском саду тоже поставлены фильтры.

25 слайдСейчас я вам покажу, как самостоятельно изготовить фильтр для очистки воды.

*Для опыта мне понадобится один пустой сосуд, сосуд с чистой водой, немного земли, кусочек ваты и активированный уголь. В сосуд с водой я насыпала немного почвы и размешала. Грязная****вода готова!*** *Затем в чистый сосуд ставим воронку, кладём кусочек ваты и измельченный активированный уголь (это наш фильтр). Теперь приступим к очистке воды. В чистый сосуд выливаем грязную воду.*

*И что мы видим? Весь сор остался на нашем фильтре.****Вода****в сосуде стала почти чистой…*

26 слайд Чистая вода играет важную роль для организма человека, определяет его состояние здоровья и самочувствие.

27 слайд Жительница нашего поселка, написав письмо главе района Рудкиной В.А. о качестве питьевой воды, получила ответ, что администрация поселка организует подвоз питьевой воды.

28 слайдНо чтобы в наши дома поступала качественная, питьевая вода постоянно, надо:

1. углублять речку, чистить её от ила

29 слайд 2. менять водопроводную систему

30 слайд 3. проводить обработку воды, чтобы убить в ней микробы

31 слайд4. ставить фильтры

32 слайд Проведя исследование мы сделали вывод, что чистая вода –проблема нашего посёлка.

Она грязная, мутная вредна для здоровья человека, нуждается в очистке, что подтверждает нашу гипотезу. Поэтому люди не используют её в приготовлении пищи.

33 слайд Чудесная жидкость на свете вода.  
Она никому не приносит вреда.  
Ты утром встаёшь и идёшь умываться.  
Вода помогает здоровым остаться!

34 слайд Спасибо **за внимание!**