

The image features a pair of hands, one from the top and one from the bottom, gently cradling a transparent globe of the Earth. Inside the globe, a vibrant green landscape with a single tree and a blue sky with white clouds and birds is visible. The background is a soft-focus blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid on the image in a dark blue, sans-serif font.

Вместе мы – сила!

Работу выполнили:
Коннов Алексей
Кислова Дарья
Вилкова Софья
Лебедева Анастасия
ученики 2 класса В
МБОУ гимназия №33

Руководитель:
Шатилина Ирина
Викторовна
учитель начальных классов



2017

**ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**

ЦЕЛЬ

Узнать, что происходит с водными ресурсами и чем мы можем им помочь.

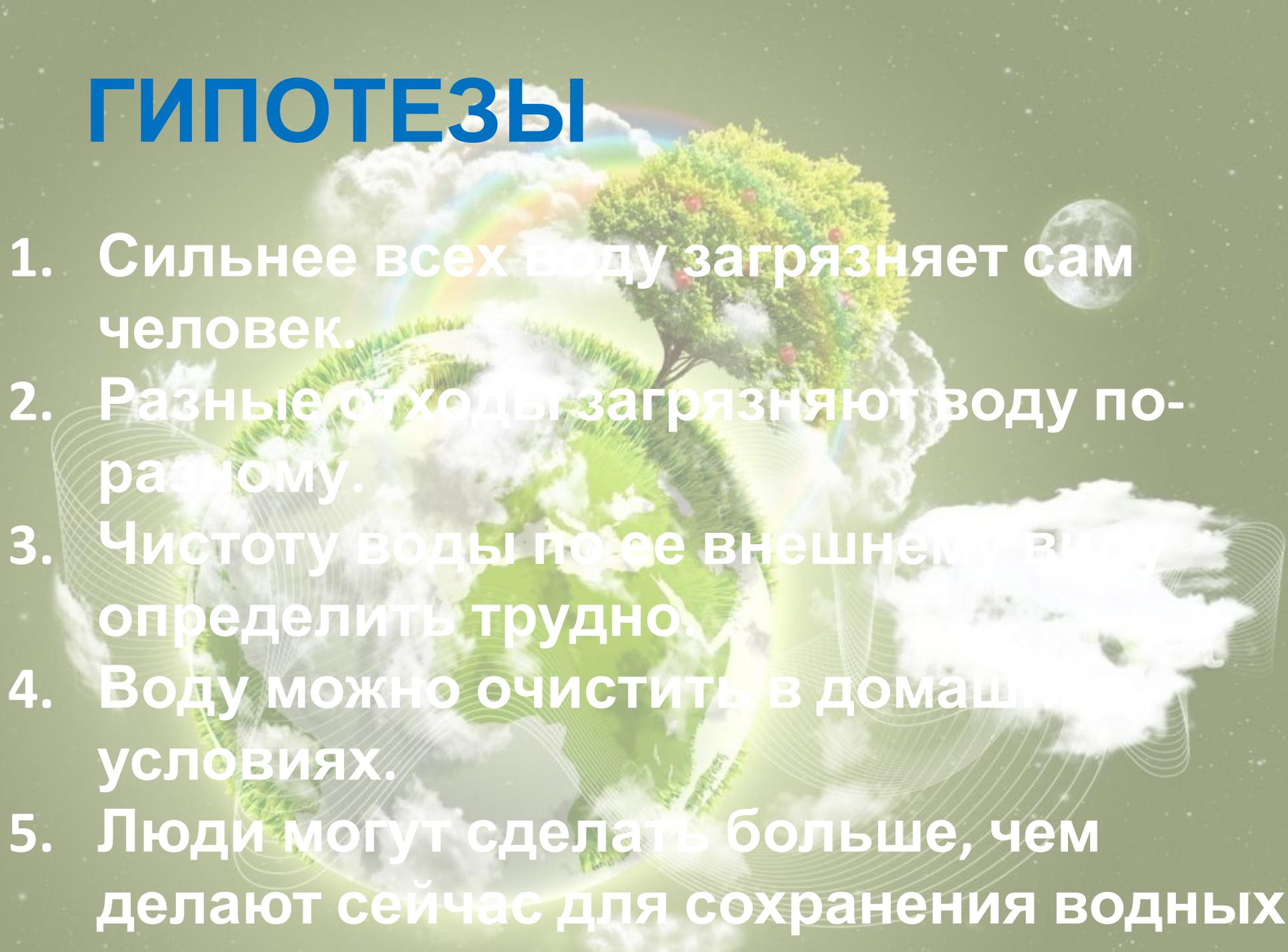
ЗАДАЧИ

1. Узнать, что происходит с водными ресурсами (реками, озерами и т.д.). Может им что-то угрожает?
2. Поставить эксперимент, чтобы узнать, как вода загрязняется.
3. Эксперимент - чтобы узнать, как вода очищается.

ЗАДАЧИ

4. Провести опрос среди детей и взрослых, чтобы узнать, как они относятся к водным ресурсам, берегут их или нет.
5. Узнать, как можно сберечь водные ресурсы и рассказать об этом другим.
6. Съездить на экскурсию в УМУП «УльяновскВодоканал».
7. Составить памятку по сохранению водных ресурсов.

ГИПОТЕЗЫ



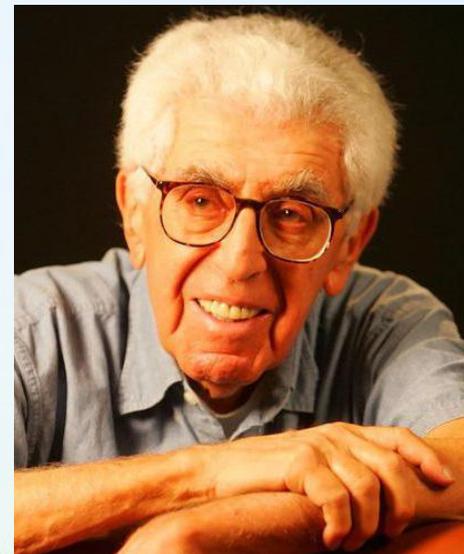
1. Сильнее всех воду загрязняет сам человек.
2. Разные отходы загрязняют воду по-разному.
3. Чистоту воды по ее внешнему виду определить трудно.
4. Воду можно очистить в домашних условиях.
5. Люди могут сделать больше, чем делают сейчас для сохранения водных

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА

	ПОДУМАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО
	ПОСМОТРЕТЬ КНИГИ О ТОМ, ЧТО ИССЛЕДУЕШЬ
	СПРОСИТЬ У ДРУГИХ ЛЮДЕЙ
	ПОЗНАКОМИТЬСЯ С КИНО – И ТЕЛЕФИЛЬМАМИ ПО ТЕМЕ ТВОЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ
	ОБРАТИТЬСЯ К КОМПЬЮТЕРУ, ПОСМОТРЕТЬ В ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ
	ПОНАБЛЮДАТЬ
	ПРОВЕСТИ ЭКСПЕРИМЕНТ

ЗАКОНЫ ЭКОЛОГИИ

Б. КОММОНЕРА*



*Барри Коммонер (1917-2012гг.)
– американский ученый,
эколог.

1. Всё связано со всем (Куйбышевское водохранилище).
2. Всё надо куда-то девать (что делать с ненужными для природы веществами, отходами).
3. Природа «знает» лучше (в природе нет ничего лишнего, человек не знает для чего то или иное нужны природе).
4. Ничто не даётся даром.



Кто испортил воду?



Человек всему виной ?

ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(пакеты пластик, фольга, консервная банка, бумага)



1 день



14 день

ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ



3 день

Анкетирован

Люди могут сделать больше, чем делают сейчас для сохранения водных ресурсов!

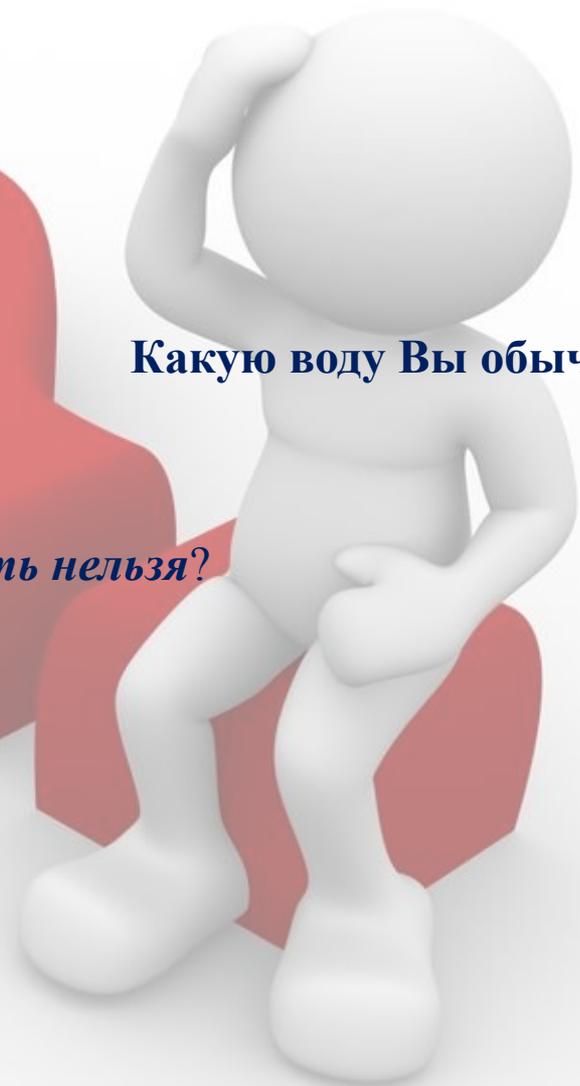
ие

Какую воду Вы обычно пьете?

Воду из-под крана пить нельзя?

Что вы делаете сами для того, чтобы уменьшить вред водным ресурсам?

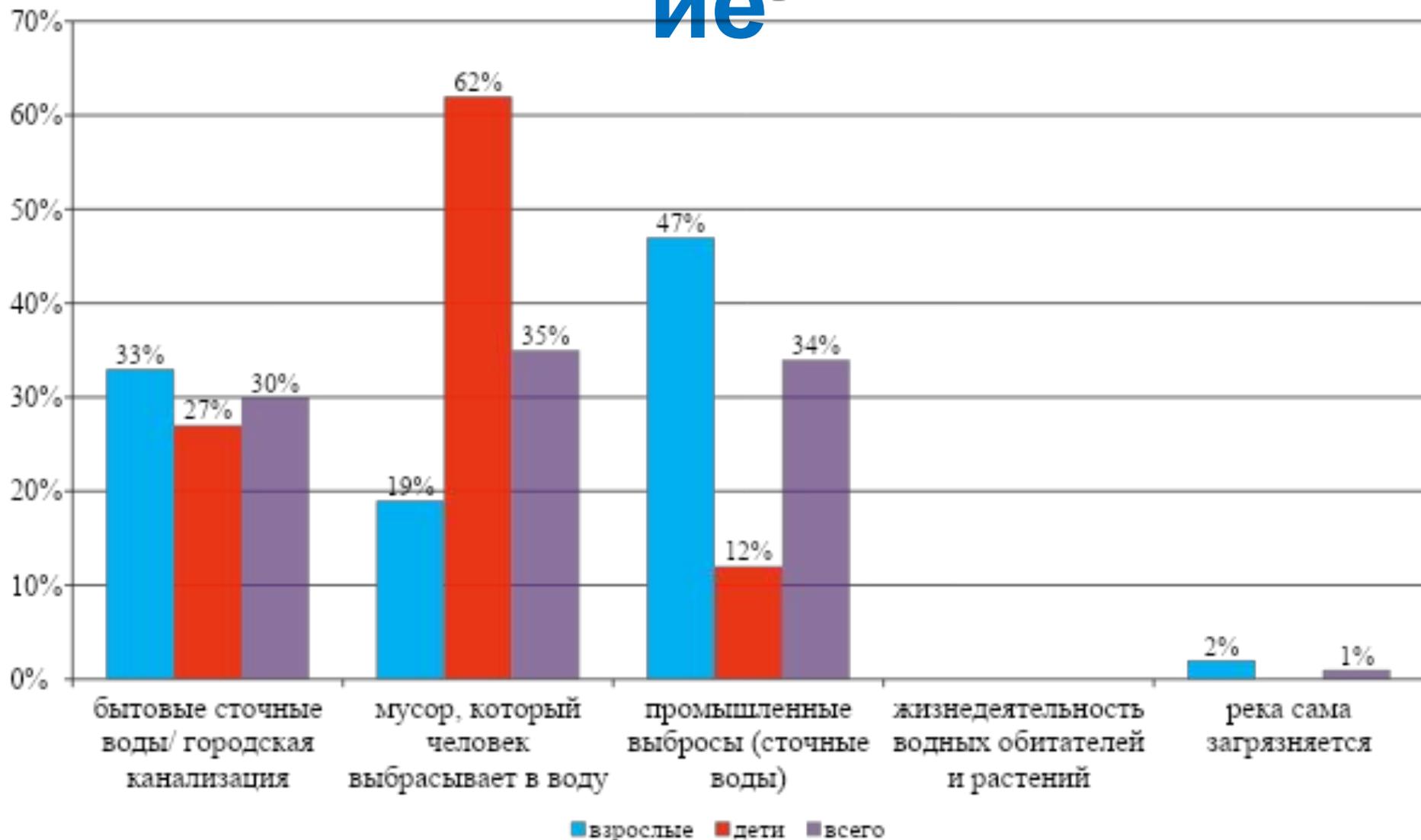
Как вы думаете, что является главным источником загрязнения воды?



Анкетирован

Источники загрязнений

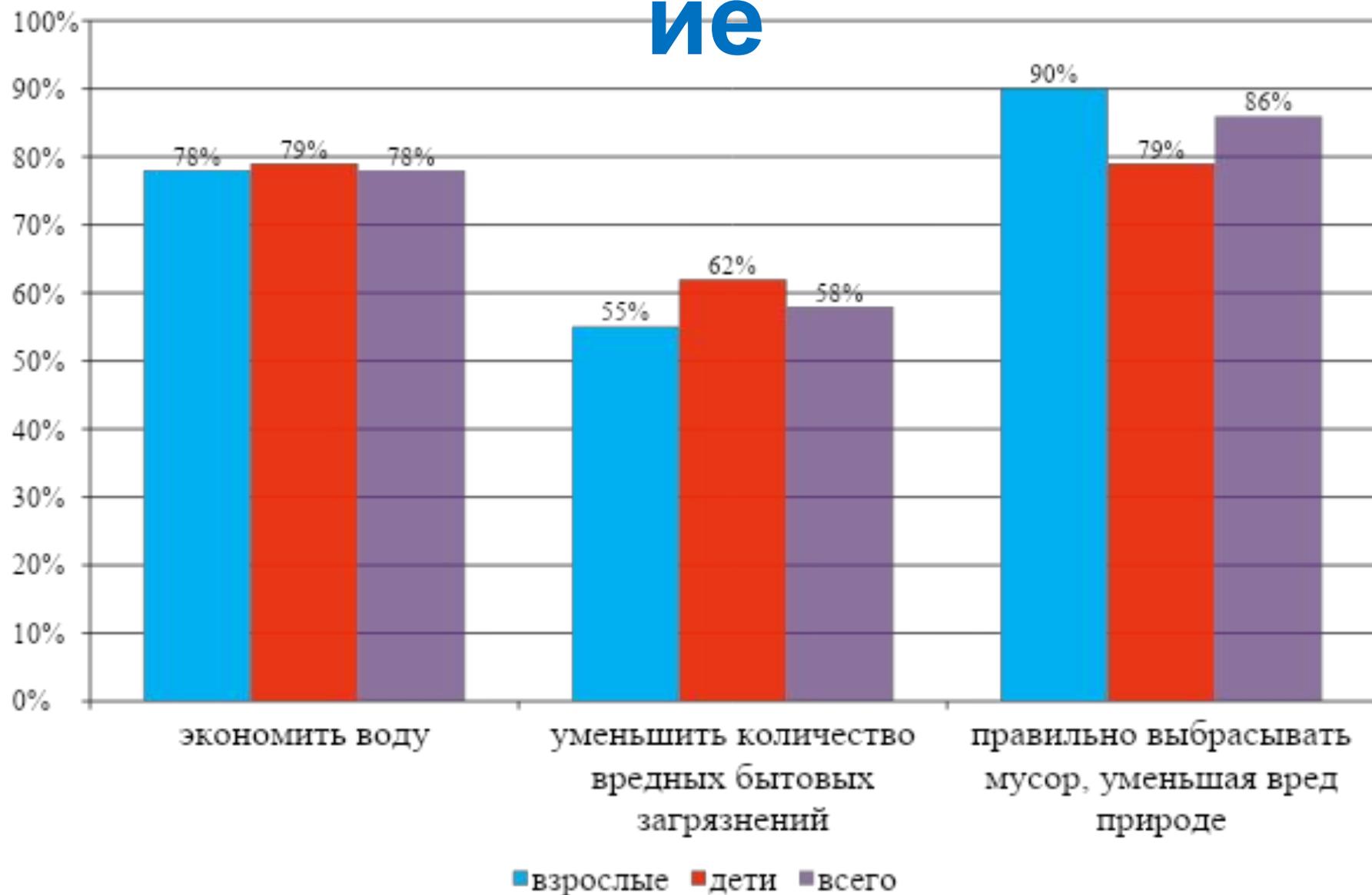
ие



Анкетирован

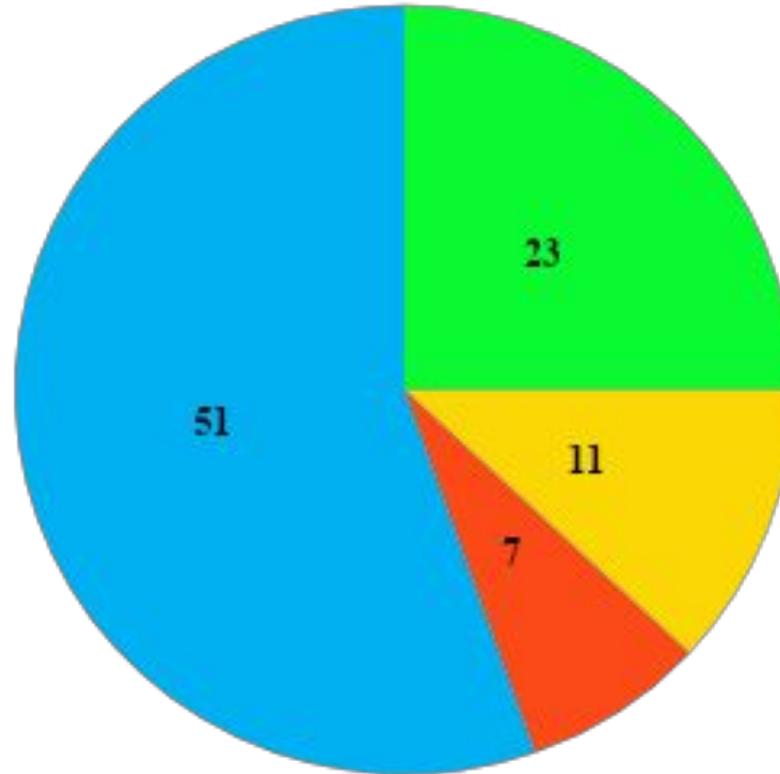
Знают, как...

ие



Анкетирован

Какую воду вы обычно пьете?



- покупную (привозную разливную или в бутылках)
- родниковую/колодезную (добытую самостоятельно)
- обычную, из-под крана
- из-под крана, но пропущенную через фильтр

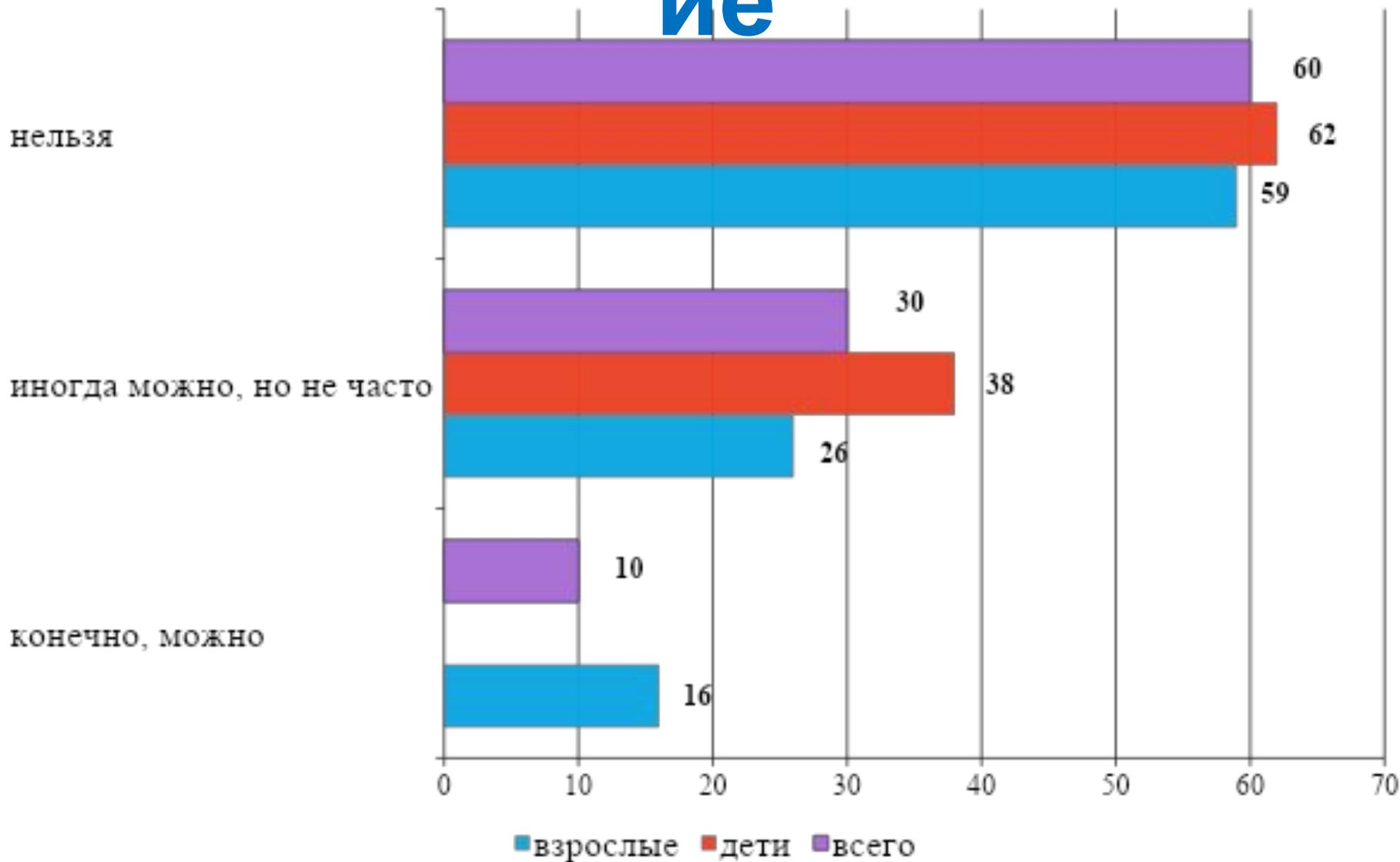
Лекарство для воды

Отстаивание и т.д. (если уложимся в 7 минут – добавим)

Анкетирован

Как вы думаете, можно ли пить воду из-под крана (в %)?

ие



Экскурсия в УМУП «УльяновскВодоканал»

Неужели на самом деле, вода из-под крана недостаточно чистая и пить ее нельзя?

Вода из-под крана
мало пригодна для
питья, необходима
ее
доочистка в
домашних



ВЫВОДЫ

1. Сильнее всех воду загрязняет сам человек.
2. Быстрее всего портят воду биологический мусор и продукты жизнедеятельности рыб. Но искусственные материалы опасны тем, что почти не разлагаются.
3. Если вода на вид прозрачная – это не означает, что она чистая и безопасная.
4. Люди могут сделать больше, чем делают сейчас для сохранения водных ресурсов. Им нужно рассказать о том, как беречь воду.
5. Вода из-под крана мало пригодна для питья, из-за ржавых труб водопровода, необходима ее доочистка в домашних условиях.
6. Мы сами уже можем начать беречь воду и водные

Памятка «Хранители Воды»



- ❖ Не бросай мусор в воду! Не оставляй мусор на берегу!
- ❖ Не мой транспортные средства в водоемах!
- ❖ Следи за чистотой воды, расчищай ручьи и родники!

- ❖ Почини краны!
- ❖ Закрывай кран во время чистки зубов! Полощи рот из стакана!
- ❖ Мойся в душе, а не в ванной!



- ❖ Используй стиральную и посудомоечную машину при полной загрузке!
- ❖ Следи за собой! Меньше пачкайся, чтобы снизить количество стирок!

Знаешь ли ты:

! на 1 жителя города приходится 220 л. воды в сутки;

! капающий кран уносит 80 л. воды в сутки;

! через незакрытый кран выливается 1000 л.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

