



Презентация к классному часу "Вода - источник жизни"

**Составил: преподаватель УИФ
ГБПОУ "ИЭК" Панов Е.И.**

Цель

- **Обобщение и закрепление имеющихся у обучающихся знаний о воде**
- **Развитие умений анализировать, сравнивать, выделять главное**
- **Формирование уважительного отношения к окружающей природе**

Эпиграф

Все в мире в ней заключено,
Всего в одной лишь капле...
Известно людям всем давно:
Нельзя напрасно тратить!
И все живое на Земле
С ней связано всецело,
Нужна, чтобы цвели цветы,
Чтоб птица звонко пела.
И жить мог каждый человек...
Храни её из века в век! ©

День воды

- Каждый год, начиная с 1993 года, 22 марта отмечается весенний праздник - Всемирный день водных ресурсов, Всемирный день воды
- В России День водных ресурсов отмечался впервые в 1995 году. Девиз звучал так: **"Вода - ЭТО ЖИЗНЬ"**
- Это возможность лишний раз напомнить людям о том, что водные ресурсы очень важны для общества и окружающей среды, привлечь внимание к тому, что нужно такое богатство, уделить внимание к состоянию водных объектов и их охране, задуматься о роли воды на Земле для каждого человека

Факты о воде

- 1.** Без воды человек может прожить всего 5-7 дней. Ее потребность стоит на 2 месте после кислорода. Без еды мы может прожить около шести недель. За всю свою жизнь мы выпиваем около 35т. Воды и поэтому нужно стараться пить именно чистую воду.
- 2.** Если предположить что весь лед на Земле растаял, то уровень воды достигнет +60м. Тогда затопленными оказались бы 15% суши.

Факты о воде

- 3.** В среднем каждый человек каждый год использует для своих нужд около 60т. воды.
- 4.** При определенных условиях вода может замерзнуть и при плюсовой температуре. Ученые знают 14 состояний воды в твердой форме и 5 в жидком состоянии. Граничные точки перехода воды в состояния лед/вода и вода/пар определили соответственно как 0 и 100гр. по Цельсию при условии атмосферного давления 760мм.рт.ст. или 101,325кПа.

Факты о воде

- 5.** В лед быстрее превращается именно горячая вода
- 6.** При температуре -120°C по Цельсию вода становится сверхвязкой или тягучей, а вот достигнув -135°C она вообще превращается в "стеклянную" воду. "Стеклянная" вода - это твердое вещество, в котором вообще отсутствует кристаллическая структура, как в стекле

Факты о воде

- 7. Согласно статистическим данным сейчас на Земле около 1млрд. человек, которые не имеют возможности пить чистую воду. В наше время из-за нехватки воды на планете все больше и больше происходят военные конфликты.**
- 8. В Антарктике находится самый холодный лед, а вот самым теплым льдом считается Альпийский с температурой 0гр. по Цельсию.**

Факты о воде

- 9.** Приблизительно 80% всех заболеваний передаются именно через воду, в связи с чем, каждый год умирает около 25млн. человек.
- 10.** Наибольший резервуар с пресной водой - озеро Байкал.
- 11.** Снег отражает лучи света на 75%, в то время как вода только на 5%. Именно поэтому ночи зимой, когда выпадает много снега, такие свете.

Факты о воде

- 12.** Ежегодно с поверхности Земли испаряется 1 трлн. тонн воды.
- 13.** В стакане воды содержится около 8 септиллионов молекул. 1 септиллион - это число, которое представляет собой единицу с 24-ю нулями.
- 14.** Вода мирового океана разделена так: Тихий океан - 46%, Атлантический - 23%, Индийский - 20%, Северный Ледовитый - 4%.

Факты о воде

- 15.** Согласно данным всемирной организации ЮНЕСКО, самая чистая вода в мире находится в Финляндии. У финнов есть возможность, не опасаясь за свое здоровье, пить водопроводную воду.
- 16.** В Антарктиде найдено единственное в мире озеро, которое не замерзает даже при -50°C . Причина такого феномена в том, что в нем много соли.

ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ВОДА



ЧЕЛОВЕК
70% ВОДЫ



ПЕЙТЕ БОЛЬШЕ
ВОДЫ



СКОЛЬКО ВОДЫ НУЖНО
НА САМОМ ДЕЛЕ?



$\times 0,03 =$



ВЕС
ТЕЛА

1
= 0,03 л

КОЛИЧЕСТВО
ВОДЫ
В ДЕНЬ



МОЗГ
75%
ВОДЫ



ЛЁГКИЕ
90%
ВОДЫ



СУСТАВЫ
24%
ВОДЫ



ВОДА
ПОМОГАЕТ
ПРЕОБРАЗОВАТЬ
ПИЩУ В ЭНЕРГИЮ



КРОВЬ
85%
ВОДЫ



КОЖА
80%
ВОДЫ



МЫШЦЫ
75%
ВОДЫ



ВОДА ПОМОГАЕТ
ОРГАНИЗМУ
УСВАИВАТЬ
ВИТАМИНЫ

Берегите воду

- Предлагаю посмотреть видеоролик:
- https://www.youtube.com/watch?v=F3iusznWs_b4
- А сейчас задание - нарисуйте плакат, сделайте буклет или листовку - "Мои рекомендации по экономии воды"

Список использованных источников

- <https://kakoj-segodnja-prazdnik.com/prazdniki-oon/den-vodnyh-resursov>
- <https://ecoplanet777.com/interesnye-fakty-o-vode-samoe-udivitelnoe/>
- <https://voda.org.ru/>