

МОДЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

# «EnerGy7»

## Блок 5

«Работа с родителями,  
социумом»

ENERGY7



## 5. Блок «Работа с родителями, социумом»

*Встал поутру, умылся, привел себя в порядок —  
и сразу же приведи в порядок свою планету*

*Антуан де Сент-Экзюпери*

В работе с родителями можно использовать как традиционные формы (родительские собрания, консультации), так и нетрадиционные формы сотрудничества (родительские университеты, бюро педагогических услуг, круглый стол, деловая игра, анкетирование).

В 2021 году родителям гимназии было предложено анкетирование с использованием Google Форм, с помощью которого мы выяснили, что не все родители обладают знаниями в области энергосбережения. Многие из родителей понимают важность энергосбережения, экологических проблем, но не осознают важность собственной экономии ресурсов. Эти выводы позволили нам скорректировать формы совместной деятельности с учащимися и их родителями. Так, в гимназии уже второй год успешно проходит конкурс «Бережливая семья». Семьи делятся тем, что именно им помогает сэкономить семейный бюджет, энергоресурсы. В результате, чтобы наглядно показать, насколько ощутима экономия, родилась акция «Строим домик - экономик».



С большим энтузиазмом проходила эта акция в гимназии, в результате которой члены жюри должны были определить самую «энергосберегающую» семью. За месяц до конкурса семьям было предложено участвовать в одной из двух номинаций: экономия электроэнергии или экономное расходование воды. По условиям конкурса семьи должны были первую неделю прожить в обычном режиме, не внося никаких изменений в свой жизненный уклад. На

второй и третьей неделях они начинали жить по правилам экономии, не теряя качество жизни.

Родители с удовольствием участвовали в конкурсе. «Каждый из нас уже победитель», - говорили они. – Эти две недели научили нас не только сохранять природные ресурсы, но и семейный бюджет!»

Итогом этого необычного конкурса стал замечательный домик-экономик, который дети строили из «кирпичиков», где отражался опыт их семейной экономии.

Лучшие «энергосберегающие семьи» были награждены памятными сувенирами и грамотами победителя на Фестивале «EnerGy7».

Несомненно, одним из способов взаимодействия с социумом и формой любой пропаганды являются Интернет-ресурсы. На нашем [YouTube-канале](#), на страничках в [социальных сетях](#) размещены материалы по пропаганде энергосбережения, применению практических способов экономии и видеосюжеты воспитательных мероприятий, проводимых в гимназии.



Традиционными в гимназии стали конкурсы рисунков и плакатов по энергосбережению, выставка «Отходы – в доходы». Спектр номинаций конкурса очень широк: отчеты об энергопотреблении в школе и дома, исследовательские и реферативные работы, фантастические проекты и модели энергоустановок и экологически чистых предприятий, рисунки, листовки, стенгазеты и любые творческие работы. В этих конкурсах порой принимали участие все члены семьи.

Учащиеся гимназии активно принимали участие в конкурсе рисунков, плакатов «Сбережем и сохраним». Лучшие работы учащихся были размещены на школьной выставке творческих работ. Часто в подготовке конкурсов принимают участие родители учащихся.

Экологические праздники – одна из форм совместного творчества. На каждом этапе подготовки и проведения праздника особенно важно участие со стороны родителей, бабушек, дедушек («Праздник Цветов», «Золотая Осень», «Здравствуй, Зимушка-зима» и др.).

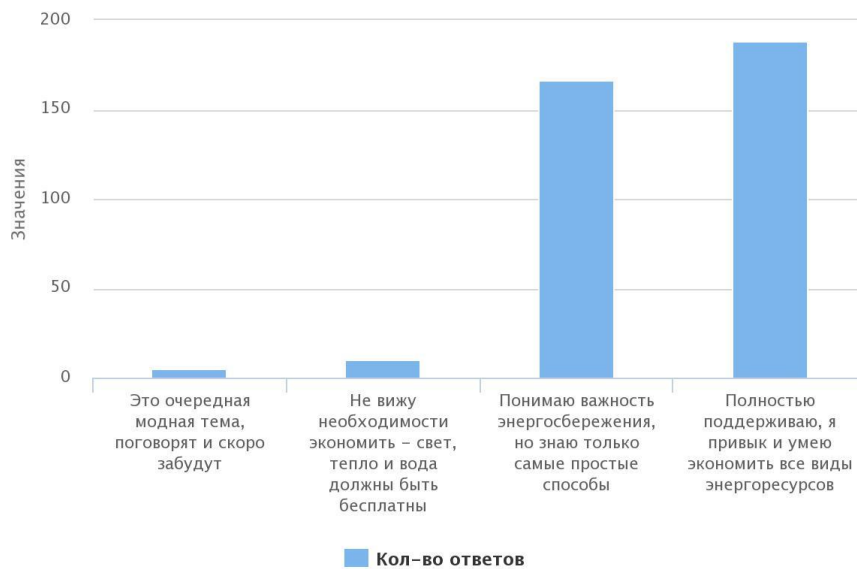
На таких праздниках, проводимых в гимназии, частыми зрителями являются жители нашего микрорайона. Так, 2020 году и в 2022 году состоялись мероприятия в рамках Европейской Недели мобильности с привлечением жителей микрорайона, сотрудников отдела пропаганды ГАИ, средств массовой информации. На этом мероприятии была открыта велопарковка, зрителям раздавали памятки по безопасному движению на велосипедах и фликеры.

Мы уверены, только взаимодействуя с родителями, жителями микрорайона, города можно осуществить главную цель воспитания – вырастить личность с высокими морально-нравственными качествами.



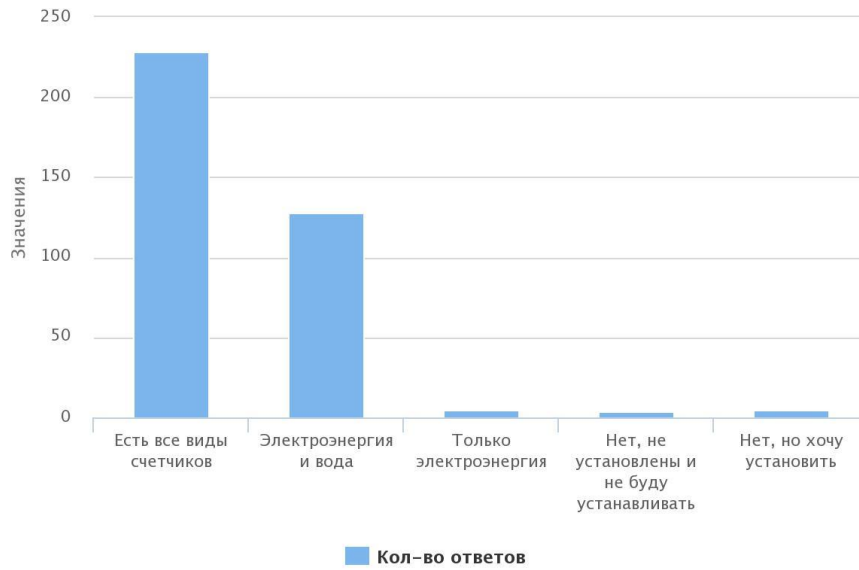
## Результаты анкетирования родителей

### 1. Как лично Вы относитесь к энергосбережению и энергоэффективности?



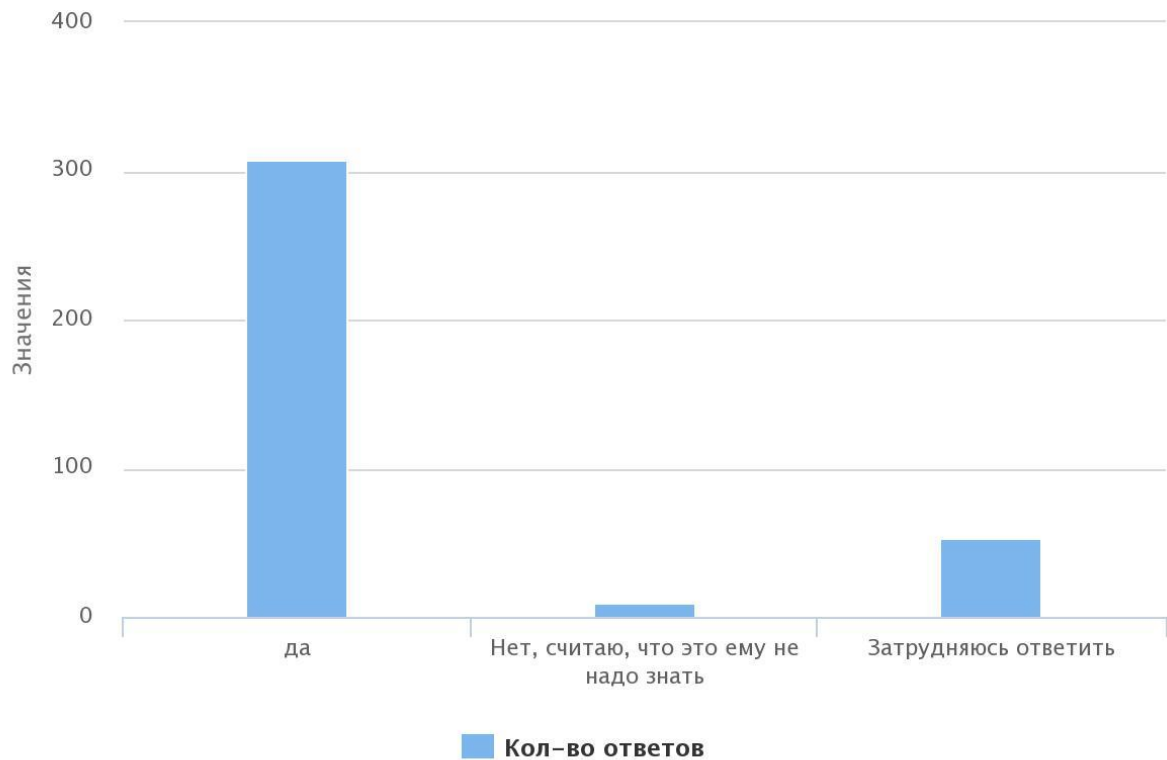
Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
Это очередная модная тема, поговорят и скоро забудут	5	1.34%
Не вижу необходимости экономить - свет, тепло и вода должны быть бесплатны	10	2.69%
Понимаю важность энергосбережения, но знаю только самые простые способы	166	44.62%
Полностью поддерживаю, я привык и умею экономить все виды энергоресурсов	188	50.54%

## 2. Установлены ли в Вашей квартире/ доме приборы учета энергоресурсов?



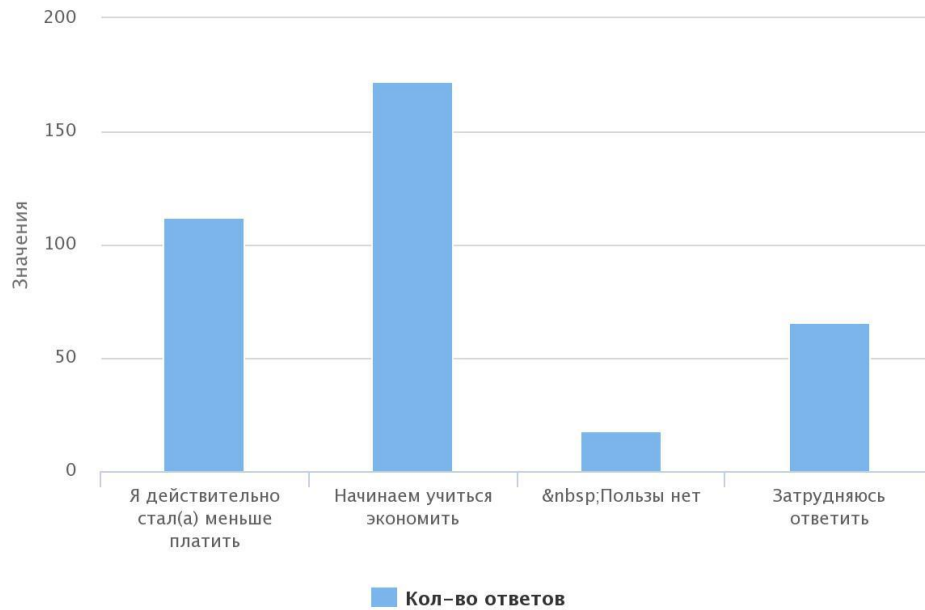
Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
Есть все виды счетчиков	228	61.29%
Электроэнергия и вода	128	34.41%
Только электроэнергия	5	1.34%
Нет, не установлены и не буду устанавливать	4	1.08%
Нет, но хочу установить	5	1.34%

### 3. Объясняете ли Вы своим детям, зачем в квартире стоят счетчики?



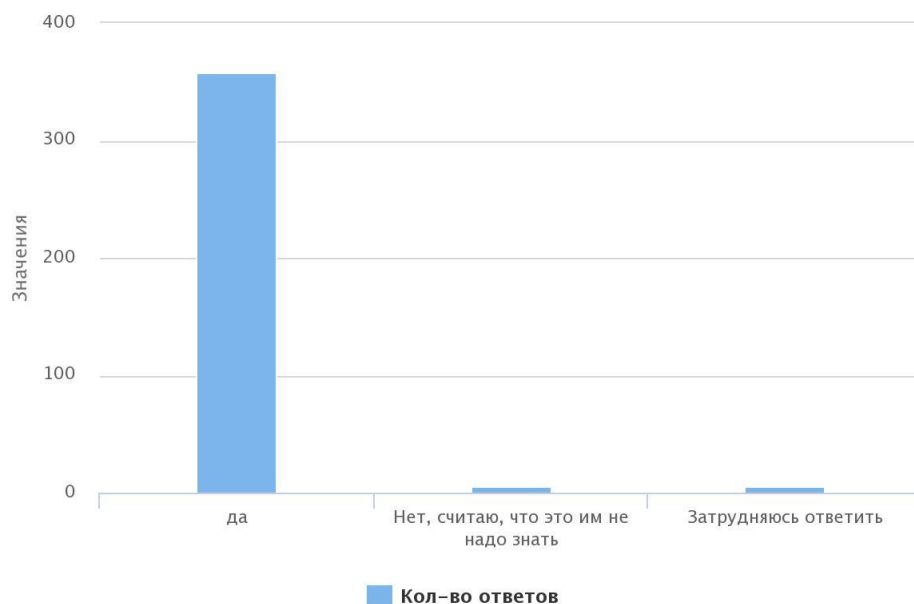
Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
да	307	82.53%
Нет, считаю, что это ему не надо знать	10	2.69%
Затрудняюсь ответить	53	14.25%

#### 4. Как Вы считаете, есть ли какая-то польза от этих приборов учета лично для Вас?



Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
Я действительно стал(а) меньше платить	112	30.11%
Начинаем учиться экономить	172	46.24%
Пользы нет	18	4.84%
Затрудняюсь ответить	66	17.74%

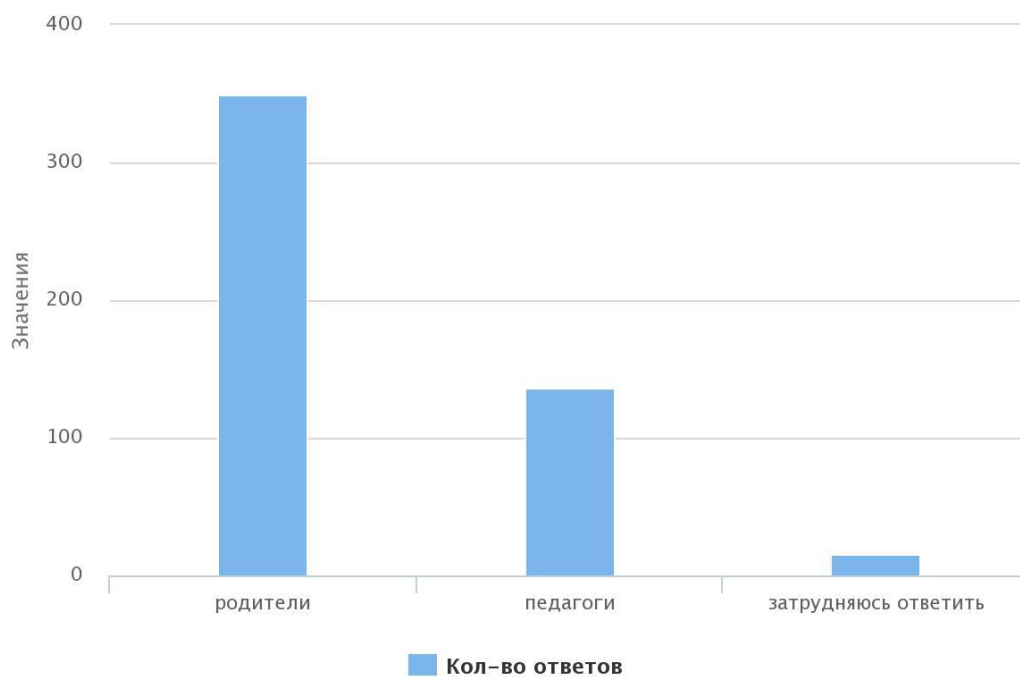
#### 5. Считаете ли Вы, что детей нужно обучать энергосбережению?





Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
да	358	96.24%
Нет, считаю, что это им не надо знать	6	1.61%
Затрудняюсь ответить	6	1.61%

### 6. Кто должен учить ребёнка энергосбережению?



Вариант ответа	Кол-во ответов	Процент
родители	349	93.82%
педагоги	136	36.56%
затрудняюсь ответить	15	4.03%

## Анкетирование родителей и педагогов по теме "Энергосбережение"

1. Существует ли закон в Беларуси об энергосбережении?
  - Да
  - Нет
  - Не знаю
  
2. Киотский протокол –
  - Важнейший международный механизм борьбы с глобальным изменением климата
  - Регулирует создание финансовых механизмов для инвестиций в энергосберегающие проекты
  - Следит за экологическим состоянием страны
  
3. Геотермальная энергия - это
  - Энергия морских приливов
  - Энергия недр Земли
  - Энергия ветра
  
4. Впервые энергия ветра использовалась при создании :
  - Ветрогенераторов
  - Создание парусов
  - Ветроколеса
  
5. За счёт каких видов энергии Беларусь планирует увеличить производство электроэнергии:
  - Использование биомассы
  - Строительство ГЭС
  - Строительство АЭС

- Строительство ТЭЦ
  - Использование энергии солнца
  - Строительство ВЭУ
6. Как называют геотермальные источники горячей воды?
- Вулканы
  - Лазеры
  - Гейзеры
7. На сколько лет хватит запасов угля и нефти по оценкам Мирового энергетического совета?
- угля на 250 лет, нефти на 40 лет
  - угля на 100 лет, нефти на 50 лет
  - угля на 25 лет, нефти на 40 лет
  - угля на 500 лет, нефти на 200 лет
8. Накипь в электрочайнике увеличивает расход электроэнергии:
- на 10%
  - на 20%
  - на 30%
9. Заполненный мешок для сбора пыли в пылесосе даёт увеличение расхода электроэнергии:
- на 20%
  - на 40%
  - на 30%
10. Во сколько раз энергосберегающие лампы могут снизить электропотребление в квартире?
- в 1,5 раза

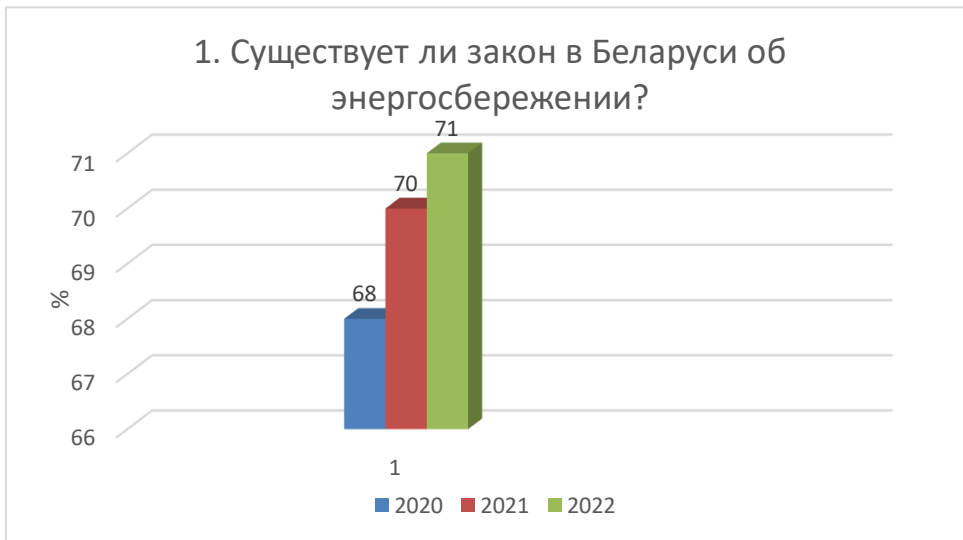
- в 2 раза
  - в 3 раза
11. Примерно 40% потерь тепла в домах происходит через:
- Вентиляцию
  - Дверные щели
  - Окна
  - Стены
12. Какие источники энергии применяются в нашем городе для энергоснабжения светофоров?
- Энергия солнца
  - Энергия ветра
  - Геотермальная энергия
  - Гидроэнергия
13. У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии за месяц больше, чем у других? Компьютер
- Холодильник
  - Телевизор
  - Стиральная машина
14. Какой из этих источников энергии является возобновляемым?
- Уголь
  - Газ
  - Ветер
  - Нефть
15. Какая из ламп наименее эффективна?
- Лампа накаливания

- Люминесцентная лампа
- Светодиодная лампа
- Ртутная лампа

16. Какой из показателей обозначает самый высокий класс энергоэффективности бытового прибора?

- Класс А
- Класс В
- Класс С
- Класс D

## Статистика ответов родителей гимназии на вопросы анкеты по энергосбережению



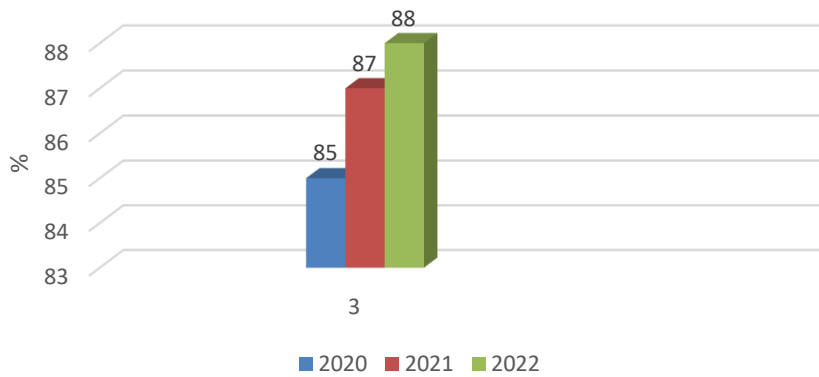
1. Ответ: Да



2. Ответ: Важнейший международный механизм борьбы с глобальным изменением климата.

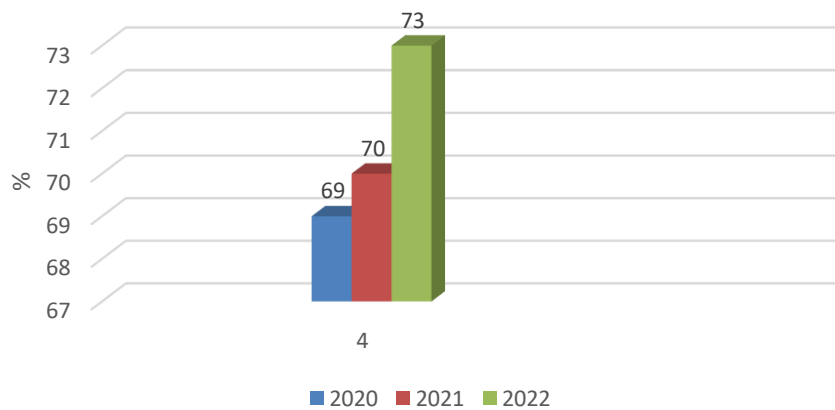


### 3. Геотермальная энергия это -



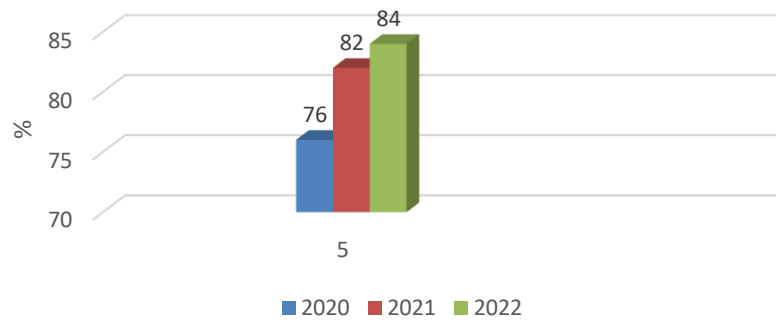
3. Ответ: Энергия недр Земли

### 4. Впервые энергия ветра использовалась при создании?



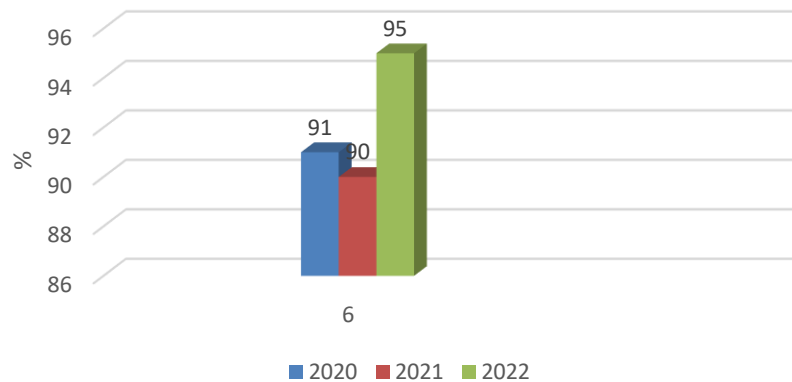
4. Ответ: Создание парусов

5. За счёт каких видов энергии Беларусь планирует увеличить производство электроэнергии?



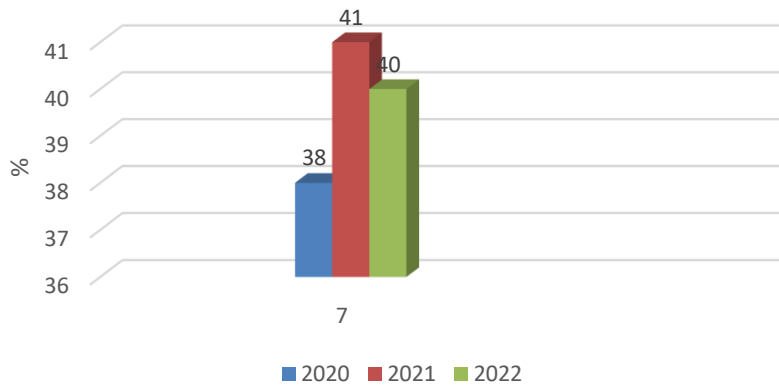
5. Ответ: строительство ГЭС, строительство АЭС

6. Как называют геотермальные источники горячей воды?



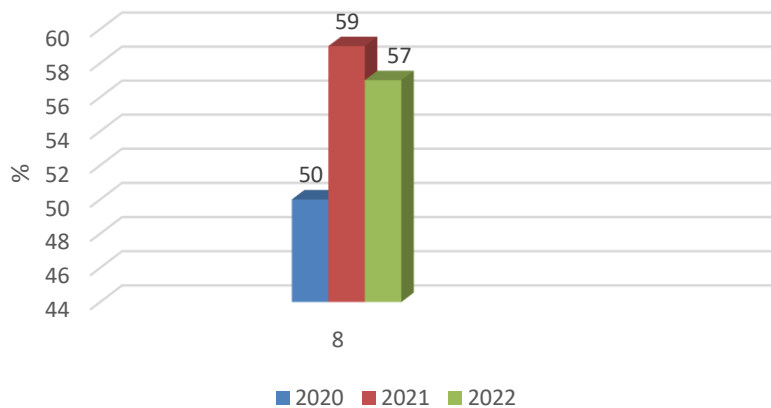
6. Ответ: Гейзеры

7. На сколько лет хватит запасов угля и нефти по оценкам Мирового энергетического совета?



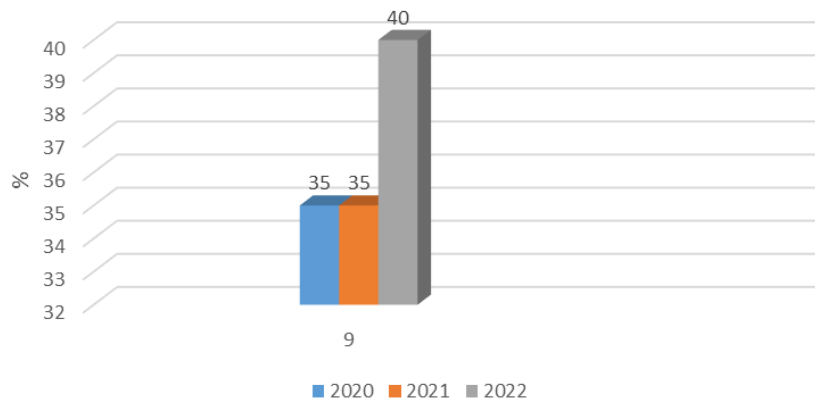
7. Ответ: угля на 250 лет, нефти на 40 лет

8. Накипь в электрочайнике увеличивает расход электроэнергии:



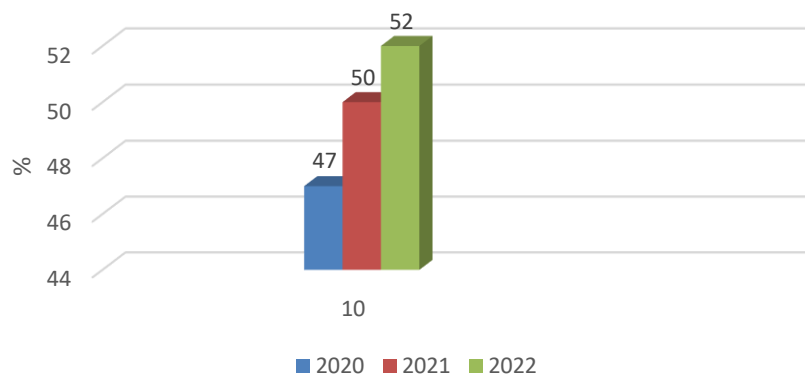
8. Ответ: на 20% Накипь образуется в результате многократного нагревания и кипячения воды и обладает малой теплопроводность, поэтому вода в посуде с накипью нагревается медленно. В результате потери энергии составляют **20%**.

9. Заполненный мешок для сбора пыли в пылесосе даёт увеличение расхода электроэнергии:



9. Ответ: на 40% При использовании пылесоса на треть заполненный мешок для сбора пыли ухудшает всасывание на 40%, соответственно на эту же величину возрастает расход потребления электроэнергии.

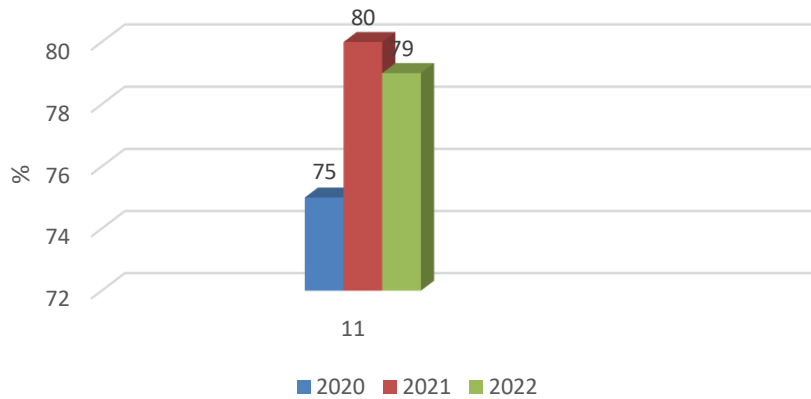
10. Во сколько раз энергосберегающие лампы могут снизить электропотребление в квартире?



10. Ответ: в 2 раза

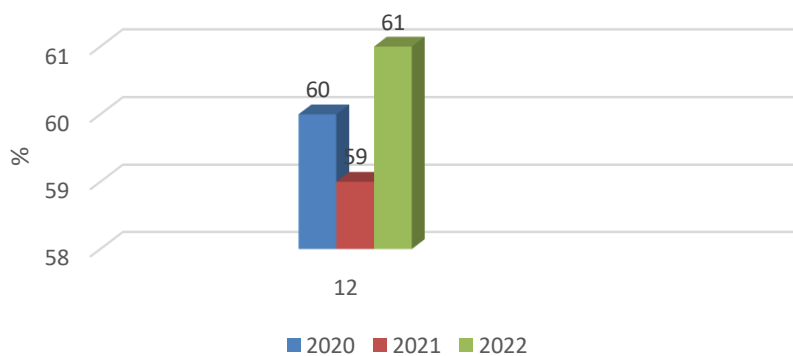
Замена ламп накаливание на современные энергосберегающие лампы, в среднем, может снизить потребление электроэнергии в квартире **в 2 раза!** Затраты на их приобретение окупаются менее чем за год.

11. Примерно 40% потерь тепла в домах происходит через:



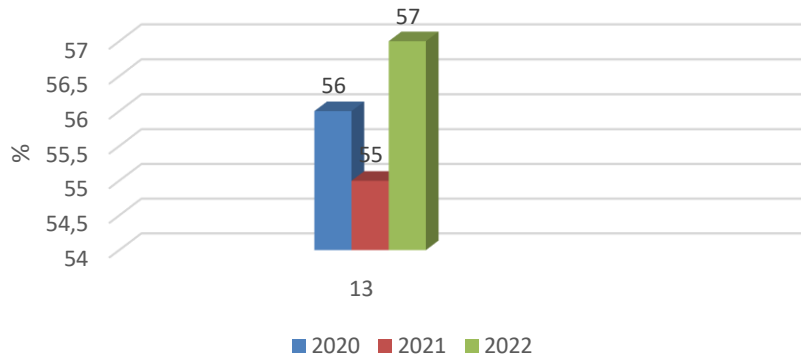
11. Ответ: Окна

12. Какие источники энергии применяются в нашем городе для энергоснабжения светофоров?



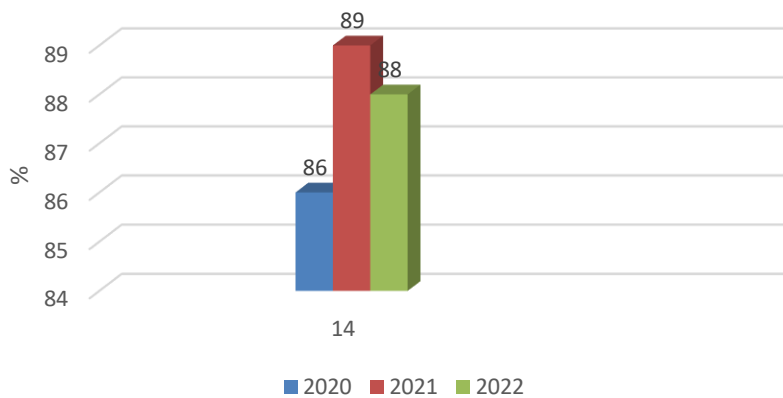
12. Ответ: Энергия солнца

13. У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии за месяц больше, чем у других?



13. Ответ: Холодильник

14. Какой из этих источников энергии является возобновляемым?



14. Ответ: Ветер





15. Ответ: Лампа накаливания



16. Ответ: Класс А



## Популяризация вопросов энергосбережения в средствах массовой информации



Выступление по вопросам энергосбережения в телепередаче «Вечерний Витебск» 23.11.2022 г. (00:45:35 )



Вечерний Витебск (23.11.2022)



Телерадиокомпания «Витебск»  
24,4 тыс. подписчиков

Вы подписаны

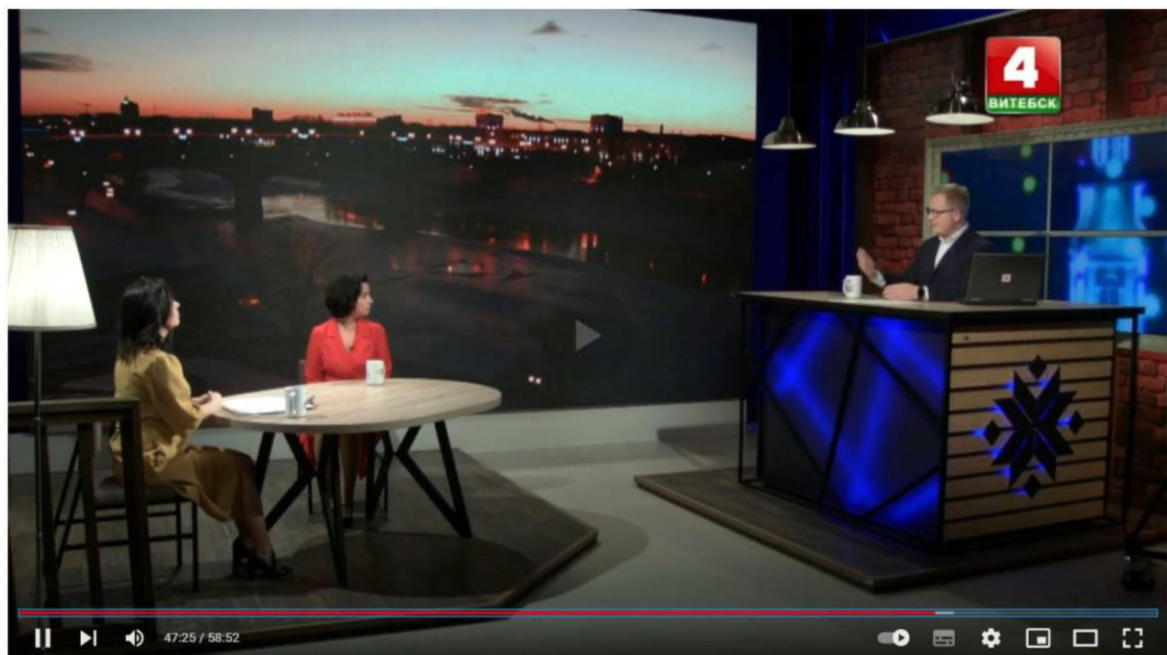
2



Поделиться

Скачать

Сохранить



Вечерний Витебск (23.11.2022)



Телерадиокомпания «Витебск»  
24,4 тыс. подписчиков

Вы подписаны

2



Поделиться

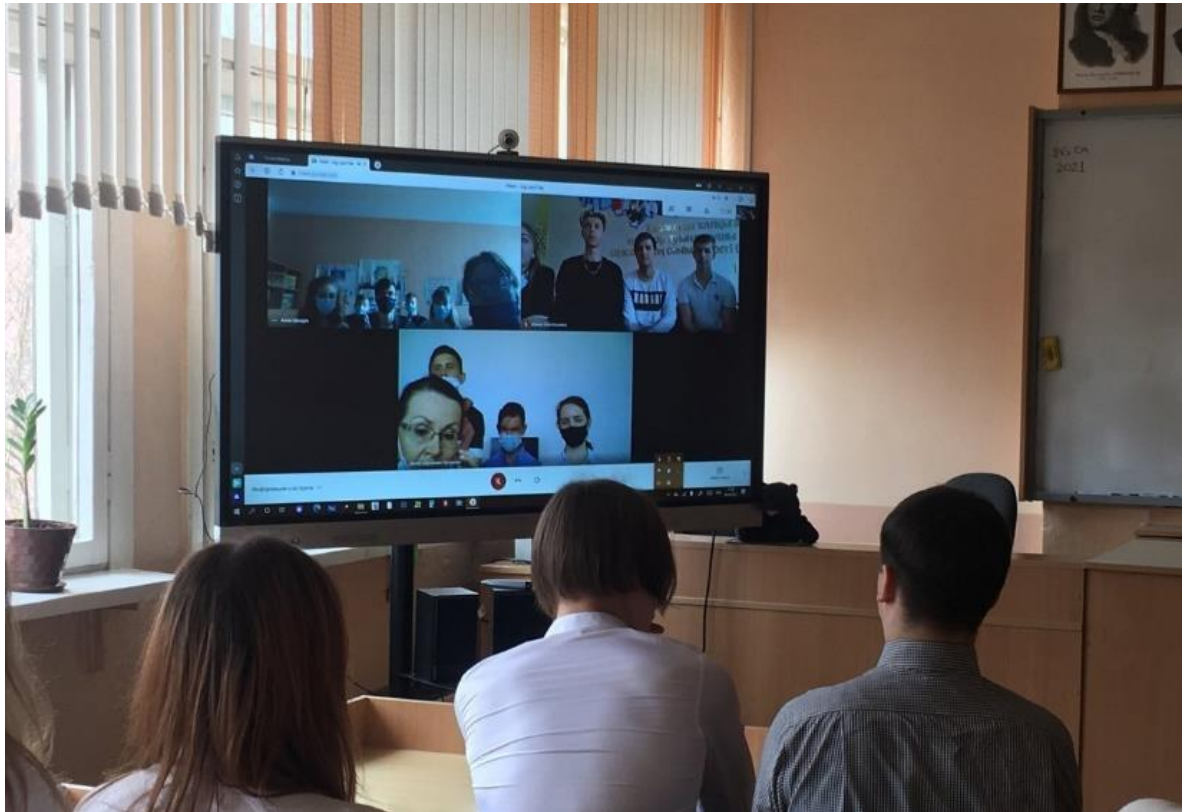
Скачать

Сохранить





**Участие в Международной конференции по обмену опытом с учреждениями образования России, Казахстана, Молдовы (сентябрь, 2020)**



## Семейное творчество. Выставка «Отходы – в доходы»









### Акция «Семейная аллея»









### Акция «Бережливая семья»





Используем  
воду из  
специализированного  
автомата



для экономии электроэнергии я  
не пользовался микроволновой  
печью.



Экономим воду !!!  
 при мытье посуды —  
 как можно меньше  
 используем  
 проточную воду.



### Акция «ПорвисПакетом» в ТРЦ «ТРИО»





## Участие Энерджика на интерактивной площадке "Большой разговор" с представителями власти города (08.12.2022)

