



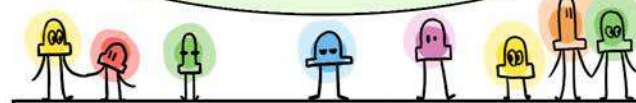
ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Санкт-Петербург,
26 сентября 2017
Петергоф, Высшая школа менеджмента СПбГУ
«Михайловская дача»

Быть бережливым — усвоил мораль?
Тогда приезжай к нам на Фестиваль!
Ты тем, что узнал, поделиться готов?
С друзьями скорей поспеши в Петергоф!

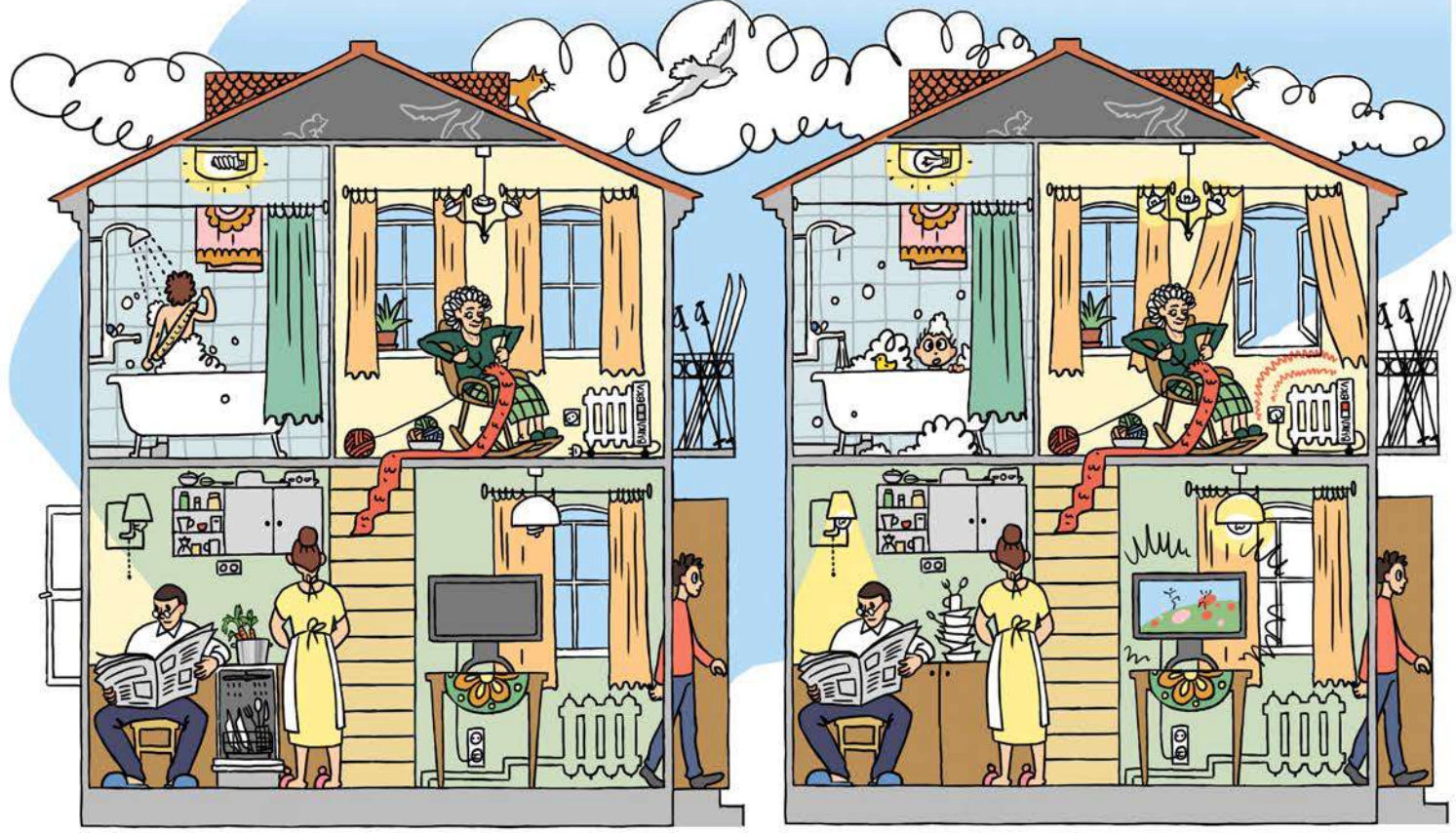


**ВЫПОЛНИ ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ,
ПРИМИ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
И ВЫИГРАЙ ПРИЗ ОТ СПБГУ
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»!**



Интеллектуальный квест по энергосбережению и энергоэффективности проводится в социальной сети «ВКонтакте» в период с 11 по 20 сентября 2017 года. Подробная информация на странице Фестиваля: vk.com/vmesteyarche_spb
Подведение итогов Конкурса и награждение победителей - 26 сентября 2017 года на площадке праздника в Петергофе, кампус «Михайловская дача».

Найди 9 отличий: в каком доме экономят энергию, а в каком – транжирят?



Издание СПбГБУ «Центр энергосбережения». Тираж – 900 экз. № заказа _____. Подписано в печать 22.08.2017. 5+
Редактор: К.А.Бенклянец. Редакционный совет: начальник отдела Комитета по образованию Санкт-Петербурга Е.В.Спаская, главный технический советник проекта ПРООН-ГЭФ А.А.Москалев, зам. директора СПбГБУ «Центр энергосбережения» И.В. Родионова, главный специалист СПбГБУ «Центр энергосбережения» К.А.Гречанинова, канд. пед. наук, директор ГБОУ школа №522 Адмиралтейского района СПб Ю.Г. Елизарова, зав. ОДОД ГБОУ школа №522 Адмиралтейского района СПб А.Д. Журавлев.
© Каринэ Бенклянец, стихи, 2017. © Юлия Антонова, иллюстрации, 2017. Вёрстка: Granat communications. © СПбГБУ «Центр энергосбережения», Санкт-Петербург, 2017. Отпечатано в типографии «Клюква».



Детская познавательно-развлекательная газета Энергосберегайка

Выпуск № 1, сентябрь 2017 г.



Дорогие друзья!
Я ваш новый друг – Энергосберегайка.
Сегодня я вам расскажу, что такое энергия, откуда она берётся, какая она бывает и почему её надо беречь.

Энергия кроется в каждом из нас.
Энергия утром приводит нас в класс.
Она управляет собачьим хвостом
И кораблём, что плывёт под мостом.

Энергия солнца нам дарит тепло,
И делает так, чтобы было светло.
Наш предок далекий ночью и днём
Согрет был энергией рядом с огнём.



Энергия ветра напала на зонт
И унесла его за горизонт.
А ведь могла бы ветряк раскрутить,
Чтоб электричество нам подарить.

И реки энергией тоже полны,
А скорость и мощь есть у каждой волны.
Вода пробегает большие дистанции,
Давая энергию электростанции.

Энергия – вечно голодная сила.
У нас она точно бы есть попросила.
И подкрепившись обедом отличным,
Ты станешь сильным и энергичным!

Чтоб не иссякал наш источник движенья,
Включайтесь, ребята, в режим сбереженья.
Перескажите друзьям эту речь,
Про то, что энергию нужно беречь!





На этой странице я вам расскажу,
Как разной энергией я дорожу.

2017 год



Чтоб на Земле через тысячи лет
не иссякали вода, газ и свет.



Не сомневаюсь, что ты будешь рад
В общее дело внести личный вклад.
Давай-ка, с тобой вместе посмотрим,
Где лишнее тратим, а где – экономим.



Давай-ка, дружок, посмотрим в окно,
Когда сядет солнце и станет темно.
Чтоб загорелись сотни огней,
Электроэнергию тратят сильней.

На улице, дома – горит освещение
Его потребляем мы с превышением.
Советую всем экономными стать
И светодиодами дом освещать.



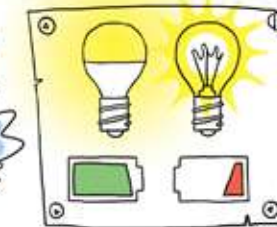
Льётся из крана потоком водичка,
Не только тогда, когда хочешь напиться,
Носки постирать или руки помыть,
Надо с водой бережливыми быть!

Хоть много солёной воды в океане,
Напомни семье – деду, папе и маме:
Чтобы сберечь для потомков природу,
Должны экономить мы пресную воду!



Родители часто бывают беспечными,
Не знают, что лампочки могут быть вечными.
Ты расскажи им про светодиоды,
Которых хватает на долгие годы.

С электроэнергией нужно дружить,
Беречь, экономить и дорожить.
Усвой для начала простейший совет:
Уходишь из дома – выключи свет!



Давным-давно, из века в век
В тепле хотел жить человек.
Чтоб не было в доме теплопотери,
Он утеплял свои окна и двери.

Мы с вами живём в современной эпохе,
И нынче известно каждому крохе:
Тепло сберегать все мы вместе должны,
Чтоб было заметно в масштабах страны.

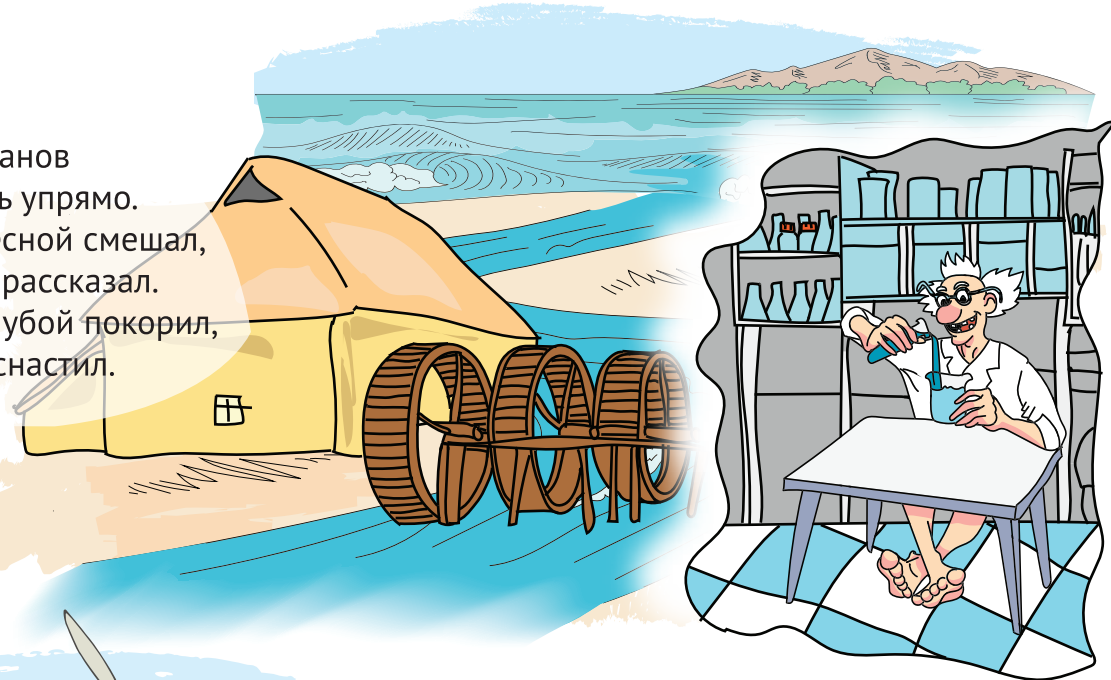


Жить в тёплой квартире большая удача,
Комфорт сохранять – непростая задача.
Тепло так устроено – ищет пути,
Чтобы из дома быстрее уйти.

Так ты постарайся, чтоб в холода
Тепло оставалось в доме всегда.
Закрой поплотнее окна и двери,
Я в гости приду и это проверю!



Приливы и отливы океанов
 Стал человек осваивать упрямо.
 Он воду соленую с пресной смешал,
 О новой энергии всем рассказал.
 Потом мощь волны голубой покори́л,
 Энергией моря цеха оснастил.

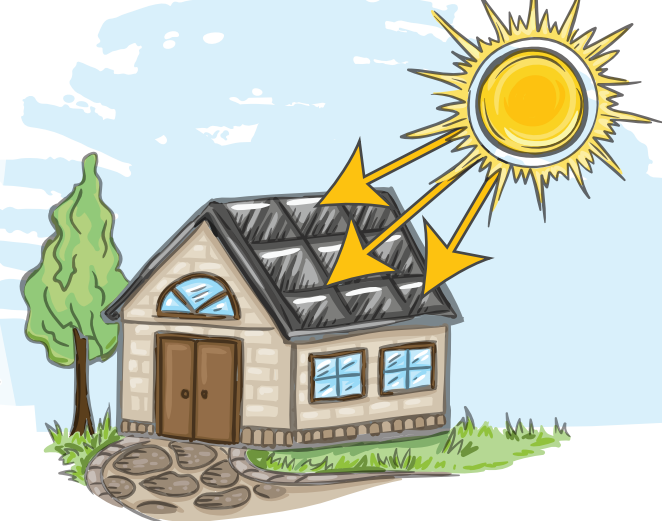


Силу ветра человечество давно
 Применяло, чтоб молотить зерно.
 Мельницы теперь уж не нужны –
 Ветряные установки нам важны.
 Ветряки – и в поле, и в лугах,
 Вдоль дорог, в степях и на холмах.
 Ветер крутит лопасть что есть сил –
 Ток на ферму сразу поступил.

Там, где негде взять ни газ, ни лес,
 К нам спешит технический прогресс.
 На ледоколе, на атомной лодке,
 Энергия атома – словно находка!
 И мирный атом людям служит –
 Плутоний, уран с человечеством дружат.



Как Землю сохранить от загрязнений
 И топливо найти без всяких ухищрений?
 Еще один ответ, и как всегда простой –
 У Солнца взять энергии нам световой.
 Она – безотходная, возобновляемая,
 Зимой и летом для нас поставляемая.
 Генератор на крыше накопил Солнца свет.
 Один минус у Солнца – его ночью нет.



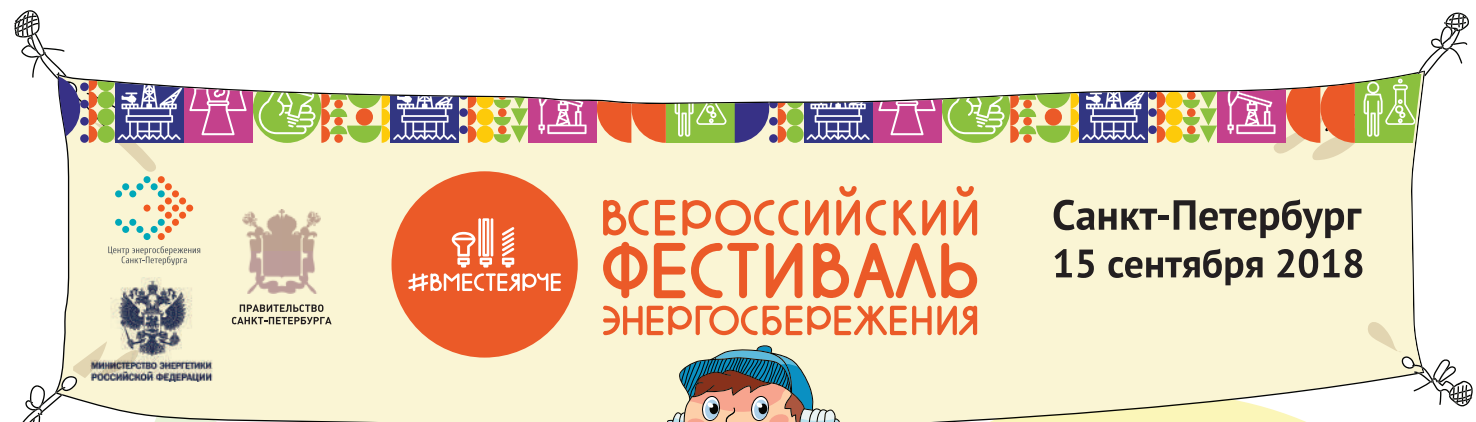
Еще на планете Земля есть места,
 Где много вулканов, и где неспроста
 Горячие воды бурлят, как в котле,
 И гейзеры бьют на опасной земле.
 И их кипятилок, как щенка, приручив,
 Ученый в тепло для домов превратил.

Энергетика ставит нам много вопросов.
 Есть - конечность ресурсов, есть - проблемы отбросов.
 На вопрос: «Что же делать нам с мусором этим?»
 Превратить в электричество – есть ответ на примете.
 Мусор переработать – и будет светло.
 И в природе порядок, и в доме тепло.



Нет жизни, если нет тепла и света,
 А если всем тепло и свет горит,
 То каждый энергетиком за это
 Огромное «Спасибо!» говорит.





ВЫПОЛНИ ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ, ПРИМИ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ И ВЫИГРАЙ ПРИЗ!!!

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СОСТОЯТСЯ 15 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА НА ПЛОЩАДКЕ ПРАЗДНИКА!

А на последней страничке газеты мы предлагаем вам отгадать загадки и решить кроссворд. Конечно, на тему энергосбережения.



ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВОДИТСЯ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ "ВКОНТАКТЕ" В ПЕРИОД с 20.08.2018 по 10.09.2018. Подробная информация на странице Фестиваля: vk.com/vmesteyarche_spb

Отметки на кроссворд:
 1. Окно; 2. Луна; 3. Солнце; 4. Торф; 5. Река; 6. Энергосбережение; 7. Ветер; 8. Сметчик; 9. Трубопровод; 10. Вертикаль; 11. Лестница; 12. Ватер; 13. Аккумулятор; 14. Электростанция; 15. Нефть; 16. Древесина

Дом – стеклянный пузырь,
 И живет в нём огонёк!
 Днём он спит, а как проснётся –
 Ярким пламенем зажжётся.
Отметка: Электростанция

Эта штучка хоть мала,
 Но энергии полна.
 Оживляет механизмы
 Лишь присутствием она.
Отметка: Ватер

Очень строгий контролер
 Со стены глядит в упор,
 Смотрит, не моргает:
 Стоит только свет зажечь
 Иль включить в розетку печь –
 Все на ус мотает.
Отметка: Штепсель

Чем едят приборы ваши:
 Фен, стиральная машинка?
 Электричество – не каша
 Но едят, конечно, ...
Отметка: Вилка

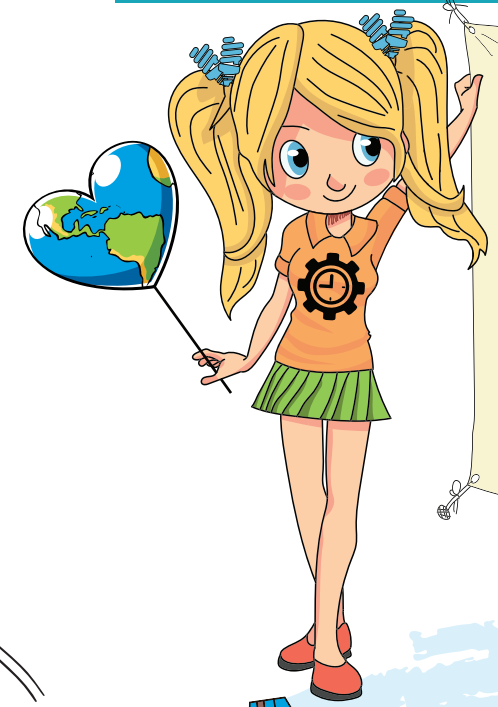
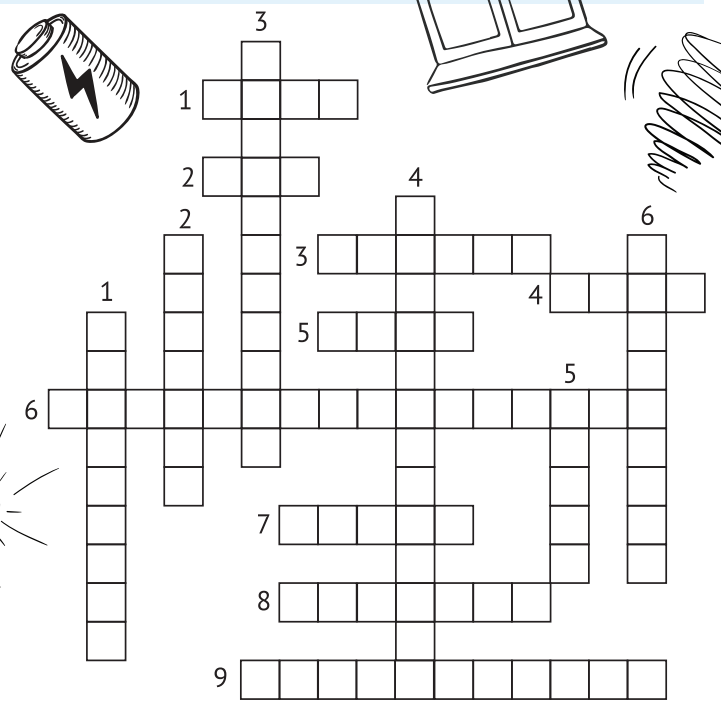
Кто по проводам
 В дом приходит к нам?
 По ночам, когда темно,
 Освещает дом оно.
Отметка: Электростанция

По горизонтали:

1. Это необходимо утеплять в квартире зимой.
2. Его принимают вместо ванны для сбережения воды.
3. Свет этой звезды можно использовать как альтернативный источник энергии.
4. Плотная масса из остатков болотных растений, употребляется как топливо.
5. Водный поток, силу которого используют как энергию.
6. Комплекс мер, направленных на рациональное использование энергетических ресурсов.
7. Горизонтальный поток воздуха, силу которого используют как энергию.
8. Прибор, который устанавливают в домах и в квартирах для экономии воды.
9. Сооружение для транспортировки газа.

По вертикали:

1. Устройство, вырабатывающее электрическую энергию.
2. Источник тепла в квартире.
3. Прибор для накопления энергии с целью последующего её использования.
4. Поток заряженных электронов и одновременно – полезная энергия.
5. Жидкое маслянистое горючее вещество, употребляется как топливо.
6. Твёрдая часть дерева или кустарника, употребляется как топливо.

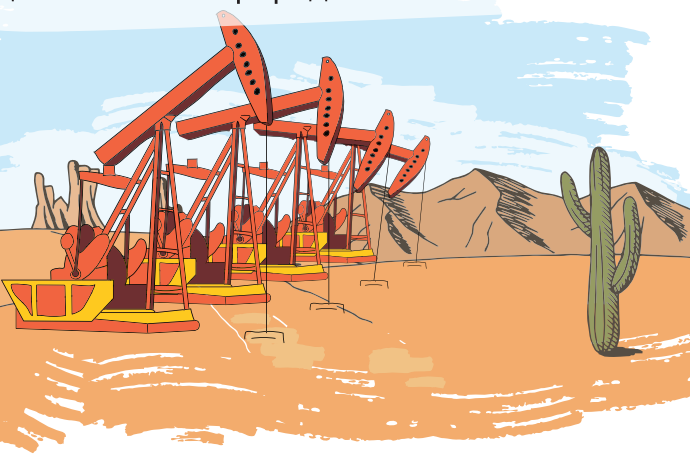


Дорогие друзья, ваш друг Энергосберегайка снова пришел к вам в гости! Но не один, а со своей новой подружкой – Сберегаечкой, которая очень интересуется экологией. Ведь энергосбережение и экология, как ниточка и иголочка, неразрывно связаны между собой. В новом выпуске газеты мы расскажем вам, чем можно заменить такие привычные источники энергии, как нефть, газ, уголь, и что такое альтернативные источники энергии, которые помогают сохранению нашей планеты.

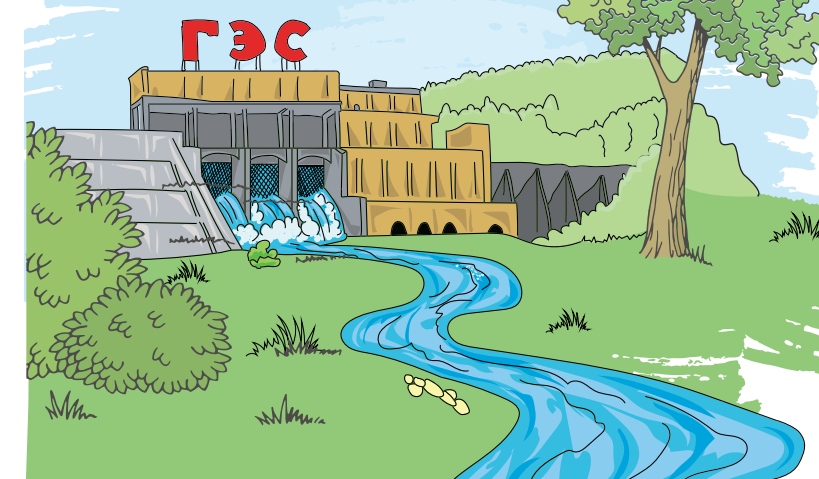
Энергия – сокровище планеты.
 Ее теплом и светом мы согреты.
 Свою энергию мы получаем с пищей:
 Забыл поесть – и ты не энергичный!
 В домах, в полях, на фабриках, заводах
 Нам нужен свет в любое время года.

Энергия нужна метро, машинам,
 Вокзалам, шахтам, поездам, турбинам...
 Но газ, нефть, уголь могут прекратиться –
 К какой энергии тогда нам обратиться?
 Что делать энергетикам тогда,
 Когда закончатся природные блага?

Хоть много энергии прячет природа,
 Осваивать недра – большие расходы,
 В земле залегают уран и пропан,
 Используем также горючий метан.
 А если закончится нефть на планете?
 Замена ли есть у нас на примете?



Сел энергетик, голову повесил.
 Однако не стоит процесс на месте.
 Наука в темпе движется вперед –
 Вода морей теперь нам свет дает.
 Мы видим в энергетике прогресс –
 От мельниц на реке до крупных ГЭС.



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ
29 СЕНТЯБРЯ 2019
НАЧАЛО В 12.00

ПРИХОДИ ВСЕЙ СЕМЬЕЙ НА ГЛАВНОЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СОБЫТИЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
29 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА
В ПАРКЕ 300-ЛЕТИЯ!

БУДЬ ЯРЧЕ ВМЕСТЕ С НАМИ!
 Подробнее о программе на сайте: <https://gbuse.ru/>

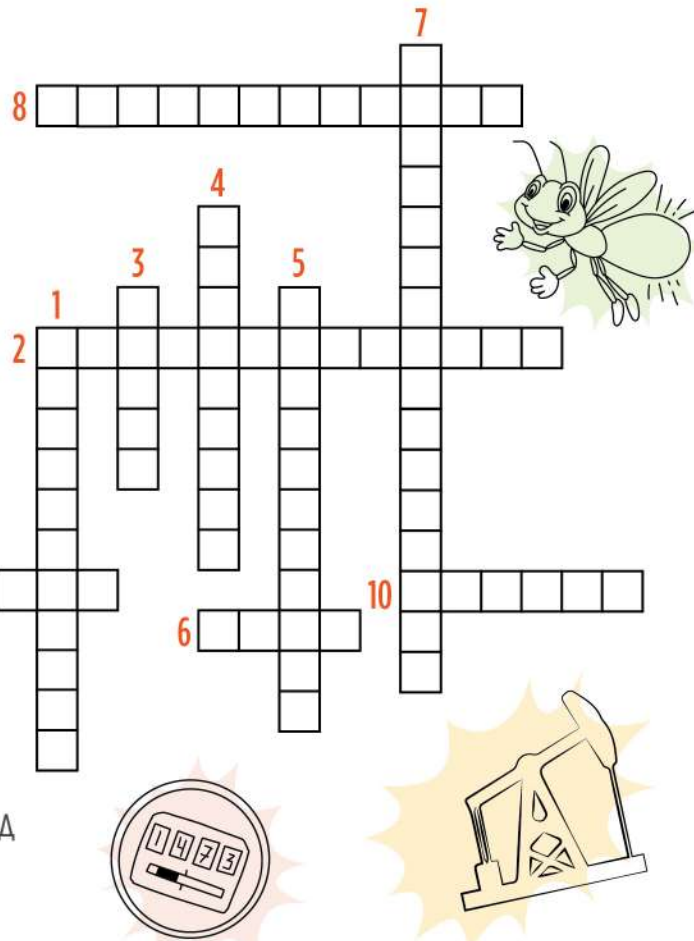
ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

- 2. Какой транспорт нужно ставить на зарядку?
- 6. Примерно 40% потерь тепла в домах происходит через...
- 8. Какая лампа наиболее энергоэффективная?
- 9. Как называется прибор учета расхода воды?
- 10. Что увеличивает расход электроэнергии в электрочайнике?



ПО ВЕРТИКАЛИ:

- 1. Класс энергоэффективности А-самый...
- 3. Полезное ископаемое, представляющее из себя маслянистую жидкость.
- 4. В некоторых районах южной Америки и Африки вместо источника света использовали это существо в закрытых стеклянных банках. Что в них было?
- 5. У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии больше, чем у других?
- 7. Бережное отношение к энергоресурсам, эффективное использование возобновляемых и наносящих минимальный вред природе источников энергии.



По вертикали: 1. Экономичный 3. Нефть 4. Светлячки 5. Холодильник 7. Энергосбережение 8. Окна По горизонтали: 2. Электромобиль 6. Окна 8. Светодиодная 9. Счетчик 10. Накипь

Дорогие друзья!
 Мы рады снова вас приветствовать - ваши друзья Энергосберегайка и Сберегаечка!
 В новом выпуске газеты мы отправимся в увлекательное путешествие в мир «Энергосбережения».
 Мы приглашаем всех присоединиться к нам и сыграть в занимательную игру «Дом с умом»!
 А что это за игра вы сможете понять, изучив правила.
 Желаем всем удачи!

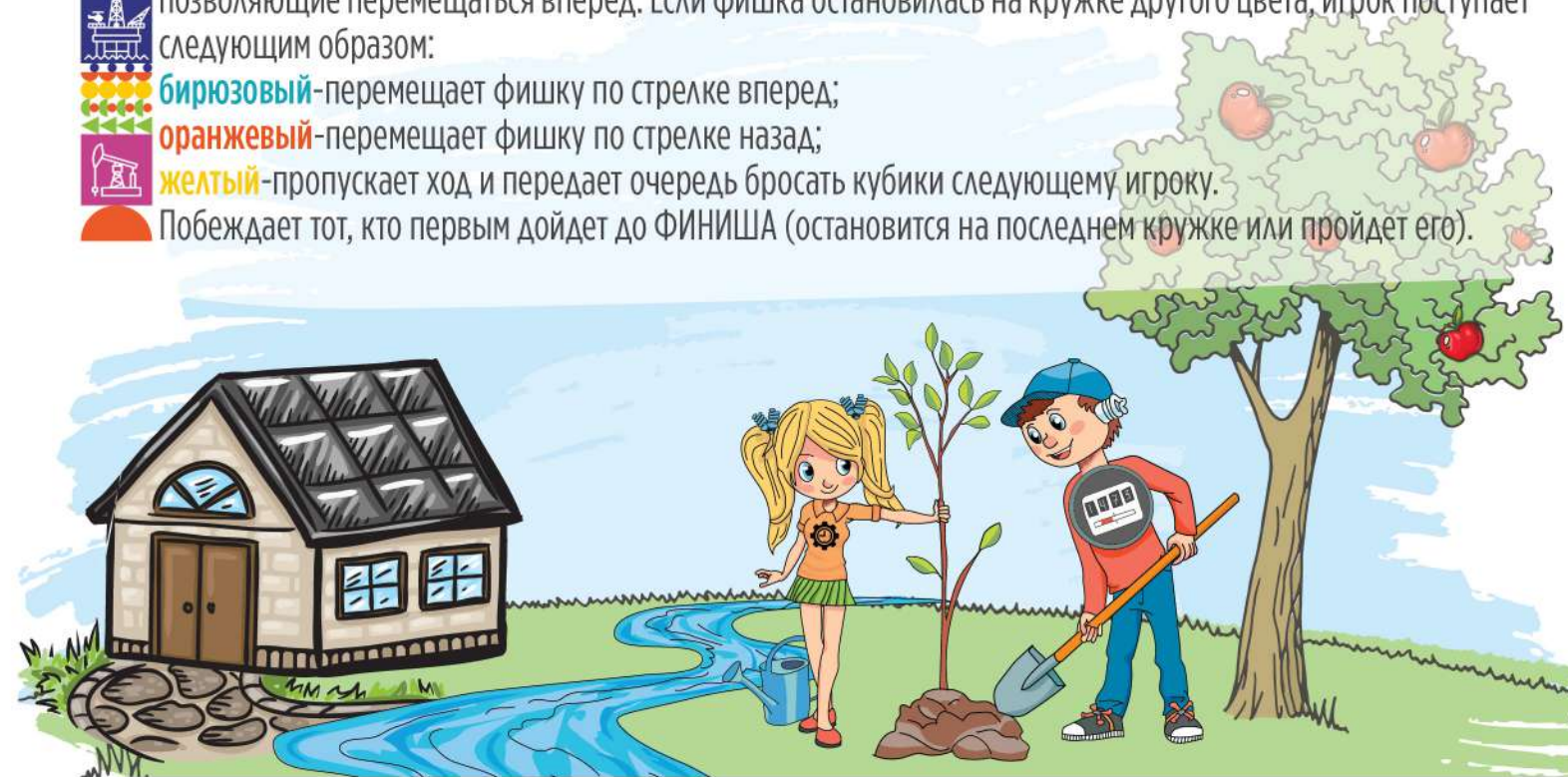
ДОМ С УМОМ

ПРАВИЛА ИГРЫ:

- Игра подойдет для компаний от двух до шести человек и благодаря простым правилам доступна для детей от десяти лет. Для начала игроки должны выбрать себе цвет игровой фишки и определить, кто будет ходить первым, бросив кубик. Путешествие начинается! Все фишки в начале игры нужно установить на кружочке с надписью СТАРТ. Игроки бросают кубик по очереди и продвигают свою фишку вперед по игровому полю на столько кружков, сколько очков выпало на кубике. На пути участников могут возникнуть препятствия, которые отправят их на несколько клеток назад или призовые секторы, позволяющие перемещаться вперед. Если фишка остановилась на кружке другого цвета, игрок поступает следующим образом:

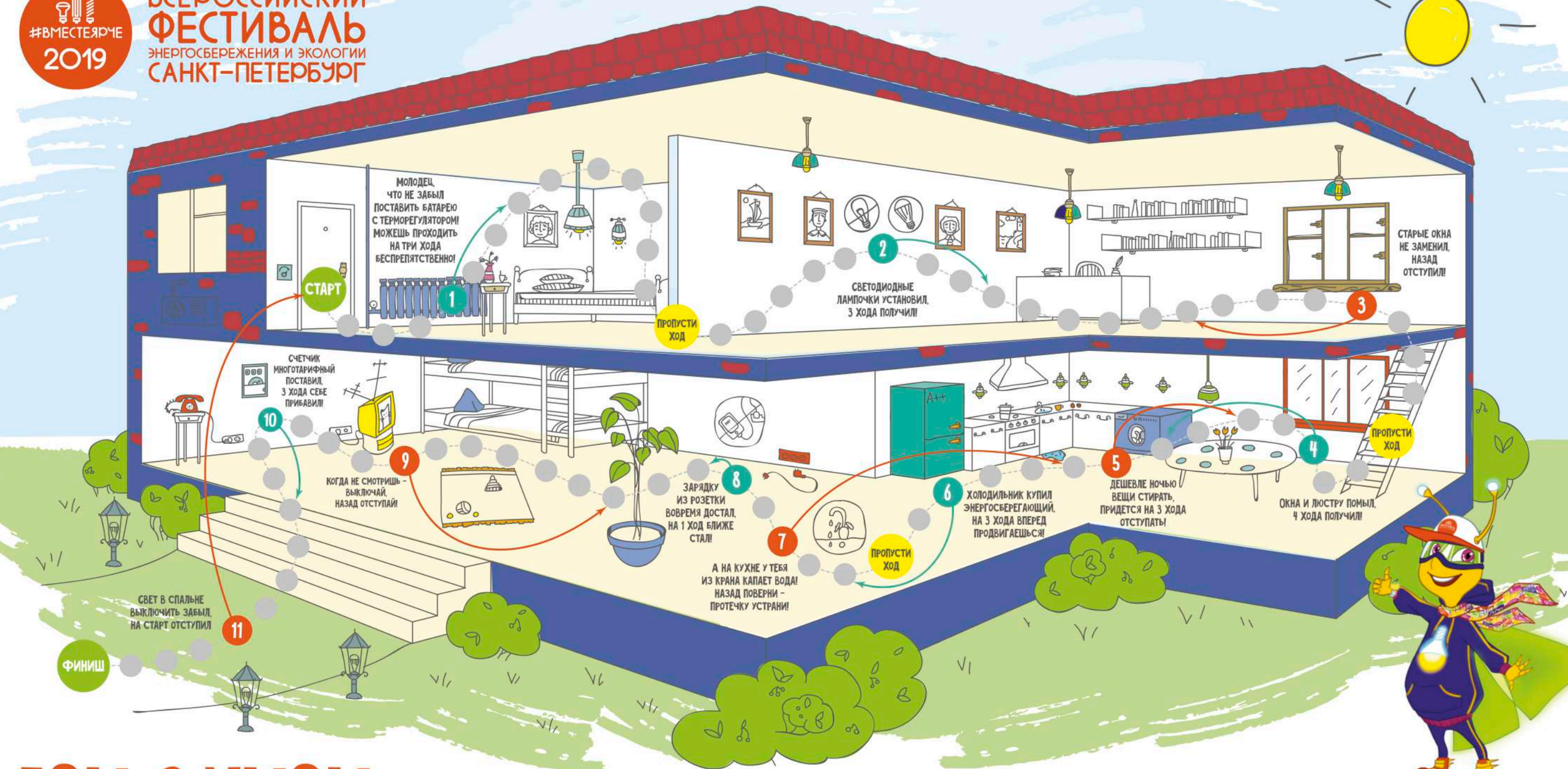
 - бирюзовый**-перемещает фишку по стрелке вперед;
 - оранжевый**-перемещает фишку по стрелке назад;
 - желтый**-пропускает ход и передает очередь бросать кубики следующему игроку.

- Побеждает тот, кто первым дойдет до ФИНИША (остановится на последнем кружке или пройдет его).



#ВМЕСТЕЯРЧЕ
2019

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ДОМ С УМОМ

- 1** УСТАНОВКА НА БАТАРЕЮ СПЕЦИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА – «ТЕРМОРЕГУЛЯТОР» – ПОЗВОЛИТ ПОДДЕРЖИВАТЬ НУЖНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ В КОМНАТЕ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ «ПЕРЕТОПА» ИЛИ «НЕДОТОПА» ПОМЕЩЕНИЯ
- 2** ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СОВРЕМЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ – ОНИ ПОТРЕБЛЯЮТ В 7-10 РАЗ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

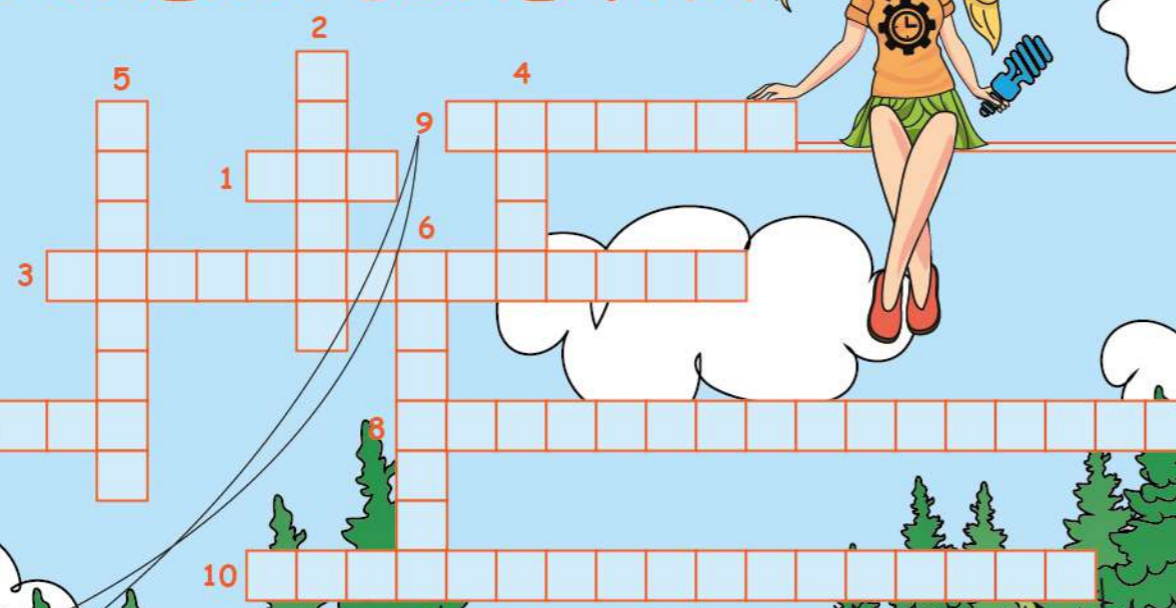
- 3** УСТАНОВКА СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ОКОН ПОЗВОЛЯЕТ СОХРАНЯТЬ ТЕПЛО В КВАРТИРЕ
- 4** ДЕРЖИТЕ В ЧИСТОТЕ ОКНА И СВЕТИЛЬНИКИ – ЭТО УЛУЧШИТ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СВЕТООТДАЧУ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
- 5** ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТИРАЛЬНУЮ МАШИНУ ЭКОНОМИЧНЕЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ, ТАК КАК СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭТОТ ПЕРИОД СУЩЕСТВЕННО ДЕШЕВЛЕ

- 6** ПРИ ПОКУПКЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА ИХ КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ. ПОМНИТЕ, ЧТО НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ КЛАССА «А++»
- 7** БЕРЕГИТЕ ВОДУ – РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯЙТЕ И ДЕЛАЙТЕ ПРОФИЛАКТИКУ КРАНАМ, ДУШУ И СЛИВНОМУ БАЧКУ
- 8** ВЫКЛЮЧАЙТЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ИЗ СЕТИ – ДАЖЕ ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ ТЕЛЕФОНА ОНИ ПРОДОЛЖАЮТ ПОТРЕБЛЯТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

- 9** НЕ ТРАТЬТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В ПУСТУЮ – ВЫКЛЮЧАЙТЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ЕСЛИ УХОДИТЕ ИЗ КОМНАТЫ
- 10** МНОГОТАРИФНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОЗВОЛЯЮТ СУЩЕСТВЕННО СНИЗИТЬ ПЛАТУ ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ПОЗДНО ВЕЧЕРОМ И В НОЧНЫЕ ЧАСЫ
- 11** ВЫКЛЮЧАЙТЕ СВЕТ, КОГДА ВЫ УХОДИТЕ ИЗ ДОМА И НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ГОРЯЩИМИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ НИКОГО НЕТ



КРОССВОРД ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

- 1. Система энергетического оборудования, предназначенная для передачи электроэнергии посредством электрического тока.
- 3. Предприятие по выработке электрической энергии.
- 7. Искусственный источник света. Энергосберегающие, светодиодные помогают экономить не только электричество и природные энергоресурсы, но и семейный бюджет.
- 8. будка - ограждающая конструкция в виде небольшого здания без окон, внутри которого установлены трансформатор и оборудование, предназначенные для преобразования электроэнергии с высокого напряжения на более низкое.
- 9. Джек Лондон сравнил их с нервной системой человека.
- 10. Отрасль энергетики, включающая в себя производство, передачу и сбыт электроэнергии.

ПО ВЕРТИКАЛИ:

- 2. Государственный План электрификации России, благодаря которому в наших домах есть электричество.
- 4. На ней стоит гидроэлектростанция, которая использует воду для производства энергии.
- 5. Электростанция, на которой для производства энергии используют уголь и газ.
- 6. Он предназначен для измерения и учета расхода электроэнергии в каждой отдельной квартире или здании.

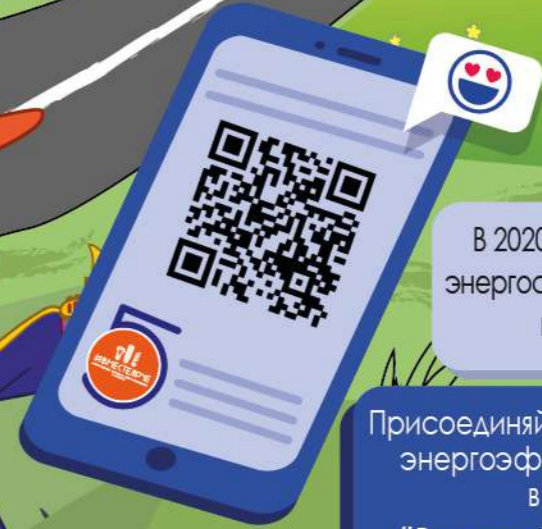
Ответы по горизонтали: 1. ЛЭП, 3. Электростанция, 7. Лампочка, 8. Трансформаторная будка, 9. Провод, 10. Энергосберегающая лампочка. По вертикали: 2. ГОЭЛРО, 4. Река, 5. Тепловая, 6. Счетчик.



Выпуск № 4 / 2020

Дорогие друзья!

Мы снова с вами, ваши друзья - Энергосберегаечка и Энергосберегайка! В 2020 году исполняется **100 ЛЕТ** Государственному Плану электрификации России – **ГОЭЛРО**, и в честь этого события мы познакомим вас с отраслями топливно-энергетического комплекса России (ТЭК). Мы подготовили для вас увлекательную игру «Энергия страны», где вам предстоит совершить путешествие от дома до Министерства энергетики, а победителя встретят представители отраслей ТЭК: угольной, нефтяной, газовой промышленности и электроэнергетики. Желаем всем удачи!



В 2020 году Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче пройдет в онлайн-формате

Присоединяйтесь всей семьей к самому энергоэффективному событию года в группе ВКонтакте **#ВместеЯрче Санкт-Петербург**

Подписывайся и следи за новостями по ссылке: https://vk.com/vmesteyarche_spb

«ЭНЕРГИЯ СТРАНЫ»



Правила игры:

1. Перед началом игры все игроки ставят свои фишки на поле «Старт». Начинает ходить первым младший участник, после него – участники, которые находятся от него по часовой стрелке.
2. Каждый игрок в свой ход бросает кубик и продвигает фишку вперед на столько клеток-кружочков, сколько выпало на кубике. Побеждает тот участник, кто первым пришел на поле № 100 – в Министерство энергетики.
3. Если игрок останавливается на поле со стрелкой, то он должен продвинуть свою фишку назад или вперед на ту клетку, на которую указывает стрелка. При попадании на клетку около некоторых энергообъектов игрокам предлагается зайти в гости на «День открытых дверей», благодаря полученным новым знаниям они получают право продвигнуться на несколько клеток вперед. А если они забыли выключить газ, воду, свет или заплатить за их использование, то придется вернуться домой.
4. Пропуск хода. Игроку придется пропустить 1 ход, если он попал на клетку, обведенную двойным кружком: № 32 и № 68.

