



22 декабря - самый короткий световой день в году. Именно в этот день энергетики отмечают свой профессиональный праздник. Благодаря их труду, в наших домах всегда есть свет и тепло. Поздравляем всех энергетиков с праздником! Ураааа!

Что? Где? Когда?

Дорогие друзья!

Спешу рассказать вам о новом третьем выпуске нашей газеты, в котором вы узнаете много нового, а, возможно, что-то покажется вам знакомым. Этот номер мы посвятили энергетике и энергетикам. Здесь вы увидите **фотогалерею энергетиков**, найдёте ответ на **вопрос «Как стать энергетиком?»**, прочитаете о том, как в нашей школе проходила **Неделя энергосбережения**, рубрику **«Мои родители-энергетики»**, познакомитесь с творческими работами участников областного этапа Всероссийского конкурса **«#ВместеЯрче»**. Обязательно загляните на **«Детскую энергостраничку»**, раскрасьте картинку и решите кроссворд.

Надеюсь, вас это заинтересует, ведь эта газета нам далась нелегко.

И, как всегда, напоминаю, что нашу газету в печатном варианте вы можете прочитать на информационном стенде второго этажа школы, а на сайте «45 минут» <http://filolog41.ucoz.ru> или <https://vk.com/public131289971> увидите её в электронном виде.

Аня Бурлакова

Ребята!

Мы живем в поселке, в котором градообразующим предприятием является Аргаяшская ТЭЦ. На ТЭЦ работают ваши родители. 22 декабря страна отмечает День энергетика. Разрешите поздравить вас и ваших родных с этим тёплым и светлым праздником! Выражаю надежду, что профессия энергетика будет востребована вами в будущем.

О.Б. Худяков, директор МБОУ «СОШ №41»



Как стать энергетиком?

До получения диплома энергетика - долгий путь. Надо особенно добросовестно учить физику и математику, сдать ЕГЭ и затем подать документы, например, в ЮУрГУ, на энергетический факультет,

<http://www.susu.ru/ru/university/departments/educational/faculties/power-engineering/>

или в Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова /

<http://www.chenk.ru/> (Кстати, в ЧэнК 10 января 2017 года с 12⁰⁰ до 15⁰⁰ проводится День открытых дверей. ул. Блюхера, 91; ул. Российская, 23)

Поступить в выбранное учебное заведение, учиться ещё добросовестнее, чем в школе (электрический ток – это вам не шутки!), сдать госэкзамены – и вот заветная мечта сбылась: Вы - энергетик! Скорее бегите со своим дипломом на АТЭЦ!

Там такие замечательные специалисты, как Вы, очень нужны!

Колонка редактора

С самого детства эти трубы были для меня загадочными... Я всегда садилась у окна пятого этажа, наблюдая за ними. Создавать легенды их происхождения, их надобности я могла часами. Откуда они? Зачем вообще нужны? Эти вопросы моя мама слышала каждый день. И каждый день она вновь и вновь рассказывала историю, что я до сих пор себе твержу...

Да, это наши знаменитые три трубы, окрашенные в красный и белый цвет. Все жители Новогорного, от мала до велика, знают Аргаяшскую ТЭЦ. Это свет и тепло, уют и радость в наших домах. А в действительности, если представить, что ты пришел домой с красными щеками, озябший, холодный, а дома нет ни отопления, ни света. Это больше похоже на страшный сон для нас, нежели реальность. Реальностью, однако, это сновидение не станет. А все почему? Потому что пока есть эта теплоэлектроцентраль, мы будем жить. Да-да, именно жить. Ибо АТЭЦ, не побоюсь этого слова, - светило Новогорного. Однако стоит знать, что появления того же самого тепла и света - есть длительный процесс. Это труд многих десятков людей, вкладывающих душу в свое дело...

И знаете, пока дымит та заветная тройца труб, пока по ночам они горят красными огоньками, все у нас хорошо. Всё у нас еще впереди...

**Самый главный редактор «ГаZеты.41»
Карина Якубжанова**



Моя мама, Ибрагимова Наталья Владимировна, работает на станции в управлении АТЭЦ 16 лет. Она не занимает техническую должность и не работает ни в одном из тех цехов, в которых мы были. Мама закончила Академию труда и социальных отношений по специальности бухгалтер-экономист и 13 лет проработала бухгалтером на АТЭЦ. Сейчас, после реорганизации, мама занимает должность ассистента директора. Она исполняет обязанности по организации, сбору и передаче информации, через неё проходит вся документация.

Арина Ибрагимова

Моя мама работает в топливно -транспортном цехе машинистом. Она следит за подачей угля в котлы. Папа работает в этом же цехе начальником. Их главная задача-обеспечить подачу угля в котлы для выработки электроэнергии.

Уголь сжигается в котлах, и при этом вырабатывается пар, который под большим давлением крутит лопасти турбогенератора, который вырабатывает электрическую энергию. Получается, что от работы мамы и папы зависит подача тепла и света в наши дома.

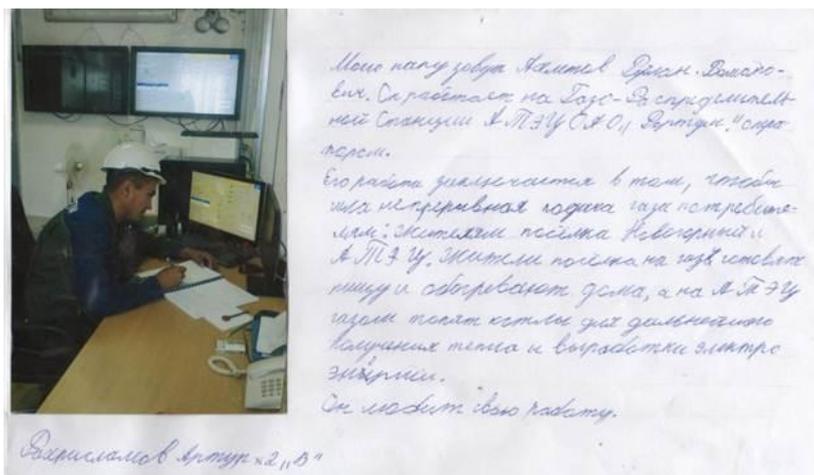
Мария Каримова

Моя мама, Валентина Александровна Мунина, работает в котлотурбинном цехе. Она производит воду для подпитки котлов турбин.

Я очень рада, что мои родители работают на АТЭЦ и снабжают наш посёлок тепловой и электрической энергией.

Мой старший брат Никита учится в Челябинском энергетическом колледже по специальности техник-теплотехник. И он продолжит династию родителей.

Мария Мунина



Мой папа, Тутубалин Андрей Олегович, работает в электрическом цехе, в котором находится главный щит управления станцией. Мой папа - начальник смены этого цеха, он руководит работой персонала, следит за приборами и регулирует электрическую нагрузку станции. Его работа очень опасная и ответственная.

Ирина Тутубалина

Моя бабушка



Когда -то давным-давно на берегу озера Улагач построили ТЭЦ. Только после этого образовался и наш посёлок. Основное население работало на ТЭЦ.

В 1960 году в посёлок приехали моя бабушка и дедушка. Дедушка стал работать строителем и возводил дома, а бабушка устроилась в ремонтно-механический цех на ТЭЦ -токарем. Этот цех работал в три смены. В нём трудились - слесари, сварщики, токари, фрезеровщики, кузнецы. Работа токаря очень ответственная. Приходилось изготавливать детали из металла для ремонта и обслуживания оборудования Аргаяшской ТЭЦ. Бабушка рассказывала, что самым удивительным чудом было рождение из заготовки металла красивой и необходимой для производства детали. Благодаря работе этого цеха основное и вспомогательное оборудование Аргаяшской ТЭЦ бесперебойно проработало уже 63 года. Моя бабушка, Хуснутдинова Рахилия Исафиловна, была ответственным и трудолюбивым работником и является ветераном труда, ветераном Аргаяшской ТЭЦ и ветераном «Челябэнерго». Она проработала на ТЭЦ 42 года. Я горжусь своей бабушкой.

Элина Хуснутдинова



Фотогалерея энергетиков. Лучших! Потому что они наши родители!



Васин Юрий Иванович
(сварщик турбинный цех)



Сабуров В. В.
А.И.И. лаборант
Механик котлоупр.
Цехов ТЭЦ



Мой папа – Блинов Роман
Владимирович. Он работает на
АТЭЦ.



Коврижных Андрей Алексеевич, начальник смены станции.



Леонидова Наталья
А.И.И.И. лаборант
Механик котлоупр.
Цехов ТЭЦ



Савинков С. И.
Таблицы эксплуатации
№ 10 314



Евгений Васильевич Екимов
Инженер-электроник
Цех АСУТПКИП



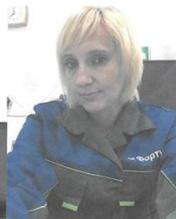
Васина Инна Николаевна
(лаборант хим. цех)

Силантьев
Сергей



Аргаяшская
ТЭЦ
Инженер-
программист

Гисвейн Александр Викторович
Начальник смены станции



Гисвейн Алена
Валерьевна
Лаборант хим.
анализа

Шаховой Игорь Александрович,
электрослесарь



Работник Аргаяшской ТЭЦ
Плаксин Александр Алексеевич
Котлотурбинный цех - машинист
котлов



Неделя энергосбережения в нашей школе

Презентация проекта «Нужны ли нам энергосберегающие лампы?» Якубжановой Луизы состоялась в 6в, 8а, 10а классах



Интересным был и **классный час по энергосбережению** в 7в классе



Ребята из 2в класса сделали **символ тепла и света - открытку "Солнышко"**, выполнили **творческие работы - проекты по энергосбережению** и защитили их.

В 11а классе прошёл **кинолекторий «С уважением к энергосбережению»**



На **экскурсиях по Аргаяшской ТЭЦ** побывали ученики 5в, 7а, 7б, 9а классов



Поход на теплоэлектростанцию (ТЭЦ) был очень познавательным и интересным. Я увидел много приборов и оборудования. Для работы ТЭЦ нужно очень много воды, которая поступает на станцию через четыре мощных насоса. Вначале вода попадает на очистку в ХВП – химическая водная подготовка. Там вода с помощью химических составов очищается и подготавливается. После очистки вода отправляется в котло – турбинный цех. Там в котлах вода, идя по трубам, сильно нагревается и превращается в пар. Пар идет дальше и поступает в турбины, которые вырабатывают электроэнергию. Она вырабатывается следующим образом: пар по трубам подается во внутреннюю часть турбины и вращает ротор, и в результате вырабатывается электричество и после уже по проводам идет в Новогорный, Озерск, Аргаяш. Но для работы котлов котло-турбинного цеха необходимо топливо. А топливо – это уголь и газ. С помощью них и растапливают котел. Дешевле и экологично использовать газ. Но его в нашей стране намного меньше, чем угля, поэтому чаще всего на ТЭЦ пользуются углем. После того, как я сходил на ТЭЦ, я узнал, как вырабатываются электроэнергия и тепло.

Яков Сашин

Патрушев Алексей презентовал свой **проект «Использование светодиодных источников света для снижения потребления электрической энергии в МБОУ СОШ №41 п.Новогорный»** ученикам 9а класса





Детская энергостраничка

Дорогие ребята!

Эта страничка для вас! Вы – самые главные энергосберегатели. Кто, как ни вы, вовремя выключает свет в школе или дома, не включает без надобности телевизор или компьютер и постоянно об этом напоминает родителям!

Приглашаем вас короткими зимними днями раскрасить рисунки и решить кроссворд. Свои шедевры сканируйте и отправляйте по электронной почте lube65@list.ru. А мы их обязательно разместим в нашей ВК-группе «ГаZета41» <https://vk.com/public131289971>

Ой-ой, ещё про одно предложение забыли! Давайте составим «Школьный энергетический словарь» (Чур, в интернет не заглядывать!)



Вот, например, на букву **А**

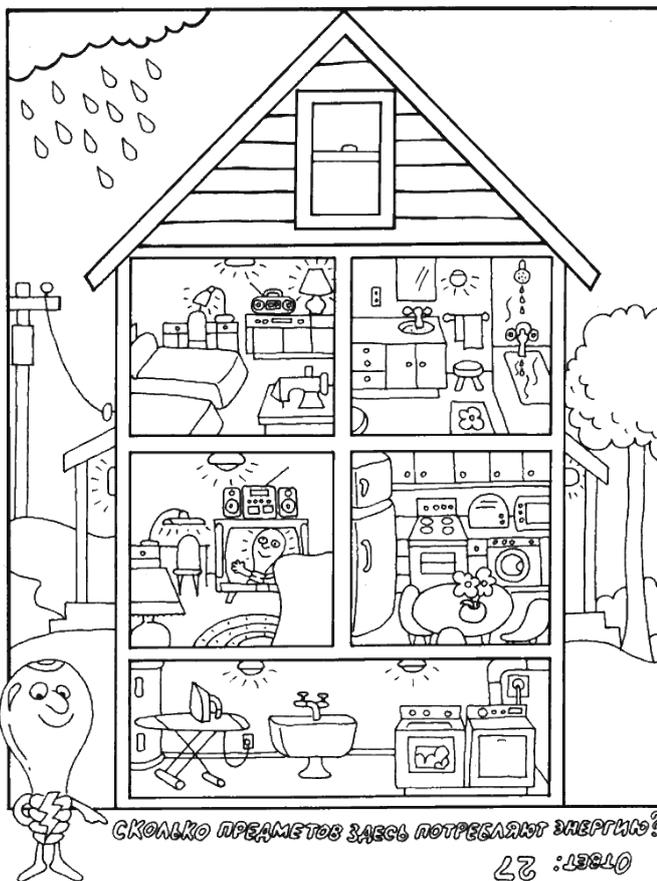
Ампер-час — внесистемная единица электрического заряда
Или на букву **Л**.

Лампа накаливания – источник света, работающий за счет электротока.

А на букву **Э**, думаем, вы догадались:

Энергетика– отрасль промышленности, которая занимается обработкой энергетических ресурсов, выработкой, преобразованием и использованием различных видов энергии.

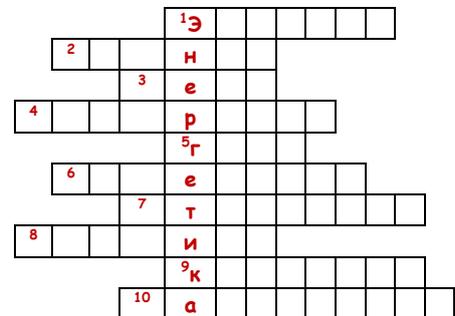
Давайте, старшеклассники, работайте! Учителя физики оценят ваш труд!



СКОЛЬКО ПРЕДМЕТОВ ЗДЕСЬ ПОТРЕБЛЯЮТ ЭНЕРГИЮ?

ОТВЕТ: 13/10

Кроссворд «Энергетика»



- 1.Источник деятельных сил и общая количественная мера различных форм движения материи.
- 2.Центральное тело Солнечной системы, раскаленный плазменный шар; основной источник энергии для всех процессов на Земле
- 3.Электрический аппарат, предназначенный для коммутации электрических цепей при заданных изменениях электрических или не электрических входных величин.
- 4.Производство электрической энергии
5. Частота колебания.
6. Предприятие, производящее тепловую энергию в виде пара и/или горячей воды.
- 7.Искусственный обогрев помещений в холодный период года.
- 8.Горючие вещества, применяемые для получения при их сжигании тепловой энергии; основная составная часть углерод
9. Единица измерения мощности, равная 1000 ватт.
- 10.Устройство для электрического соединения с землей электроприборов и электрооборудования.



Знакомьтесь с творческими работами участников областного этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ обучающихся «#ВместеЯрче»

Относитесь к энергоресурсам бережно!

Все мы иногда задумываемся о нашем будущем, о том, что останется после нас, что оставим мы нашим детям и внукам. Но не всех беспокоит вопрос о том, что природные энергоресурсы не бесконечны. Зачем нужно беречь и преумножать природное богатство нашей планеты?

Наша родная Земля на протяжении долгих лет накапливала богатства, которые мы используем сегодня. Многие из нас даже представить себе не могут, что испытывали прошлые поколения, когда Земля создавала природные ресурсы. Сколько людей погибло от извержений вулканов, землетрясений! Сколько городов было снесено с лица земли водами Мирового океана! И все эти потери понесла наша планета, зарождая ресурсы для нас. Мы должны беречь их в память о том, как они создавались.

Однако не только поэтому нужно сохранять энергоресурсы. Мы с вами - люди 21 века информационных технологий. Многие из нас не могут представить себе обычную жизнь без машин, компьютеров и иных технических средств, облегчающих жизнь. Так ведут себя взрослые, уже состоявшиеся люди. Потребность в технике они закладывают и детям с малых лет жизни. Когда дети вырастут, они также будут нуждаться в энергоресурсах, скорее всего даже больше, чем мы сегодня. Поэтому разве мы можем лишать будущее поколение того, что имеем сейчас?

Наука не стоит на месте. Возможно, великие ученые откроют лекарства от неизлечимых сегодня болезней, изобретут умные бытовые приборы, еще более комфортабельные машины. Кто сказал, что при этом не нужны будут природные ресурсы?

И самый главный повод беречь энергоресурсы. Если мы не будем этого делать, во всем мире начнется бесконечная война за небольшую долю оставшихся природных ресурсов. Почему бы нам не задуматься об этом сегодня, пока не поздно?

Сейчас мы живём в мирном обществе, привыкли к различным благам человечества и окружающему нас комфорту. Современные высокотехнологичные машины и мощные приборы делают нашу жизнь интереснее и

разнообразнее. Зачем тогда подвергать опасности всех нас? Что мы ставим будущим потомкам после себя? Войну и разгром, холод и темноту? Почему мы, люди, совершенно не задумываемся о последствиях неэкономного расходования природных ресурсов? Я обращаюсь к вам, люди планеты: «Думайте о нашем будущем, нам ведь ещё долго жить на одной прекрасной маленькой планете Земля!»

Диана Рамская, 8а класс

**История о двух лампочках
Сказка.**

В одной комнате жила-была простая лампочка, а в другой - не простая, а энергосберегающая.

Обе лампочки были весёлые, энергичные. Очень им нравилось гореть, ведь они дарили людям уют и радость. Включали люди лампочки, и все комнаты озарялись ярким светом огоньков.

Однажды лампочки поспорили: кто из них лучше?

- Я давным-давно живу на свете этом, являюсь родоначальницей "осветительной моды". Меня в народе ласково называют «лампочкой Ильича», - быстро проговорила обычная лампочка накаливания.

-Я, конечно, со всем уважением отношусь к Вашему возрасту, но не в этом же дело. Вы разве забыли, что половина электроэнергии, которую вы потребляете, тратится на Ваш нагрев, - заметила энергосберегающая. - Да и сами Вы такая недотрога: одно неловкое движение человека и всё: Ваша вольфрамовая нить порвана.

-А Вы, а Вы...Вы стоите очень дорого, и человеку дешевле купить обычную лампу за 10-20 рублей.

-Ах, многоуважаемая, Вы опять забыли, что служим мы человеку гораздо дольше, чем Вы, а значит, купить энергосберегающую лампочку ему будет выгоднее. И ещё мне Вас очень жаль, ведь Вы так одинока, а нас - целая семья Энергосберегающих: галогенные, компакт-люминесцентные и светодиодные лампы.

-Зато я свечу ярче: в сто ватт! - воскликнула обычная лампочка.

Ничего не ответила на это энергосберегающая лампочка и только продолжала светить мягко и равномерно, как и прежде. Но обычная лампочка так хотела победить в их споре, так старалась светить еще ярче, что не заметила, как начала накаляться. Злилась она, злилась, накалялась-накалялась и в конце концов перегорела.

Вот так печально для простой лампочки закончилась эта история. А люди с тех пор стали чаще покупать энергосберегающие лампочки, потому что они надёжнее и экономичнее.

Элина Хуснутдинова, 7а класс

Дорогие наши читатели!

Вот и так быстро, даже незаметно пролетел этот 2016 год. Каким он был? Для нас, журналистов "ГаЗеты.41", плодотворным. Мы очень рады тому, что начали выпускать эту школьную газету. Итак, друзья! В новом 2017 году мы желаем вам быть настолько здоровыми, сколько есть слов в нашем первом номере, быть настолько счастливыми, сколько букв в великом и могучем русском языке, а ученикам иметь столько пятерок, сколько происходит интересных и увлекательных событий, о которых мы и пишем. Надеемся, что все у вас получится. А для этого лучше всего поставить разные цели, а итоги подвести ровно через год - в уходящем 2017 году. Например, наши цели: повысить наши умения, писать ярко и интересно.

С Новым годом!

Карина Якубжанова, главный редактор

Читайте все новости <https://vk.com/club59011434>
Читайте «ГаЗету.41» <https://vk.com/public131289971>

Издательство «Азбука журналистики»
«ГаЗета.41» выпуск №3
22 декабря 2016 года

