***Інформаційна хвилинка***

***на тему енергозбереження та енергоефективності***

***«Чи ви справжній господар свого дому?»***

*(розробили та провели учні 10-Б класу*

*для вихованців ГПД 2-х класів 17.09.2015р.)*

(Перегляд мультфільму «Добре світло»)

Він всім несе тепло і світло!

Щедріш його нема у світі:

В будівлі, села і міста

Приходить він по проводах. *(Електрострум)*

Чудо-ящик в нас є вдома

Добре він усім знайомий,

Як ввімкну – дивлюсь кіно

І мультфільми заодно*. (Телевізор)*

В домі дід мороз живе

І продукти зберігає,

А щоб свіжими були,

Зіпсуватись не могли,

Їх у холоді тримає. (*Холодильник)*

Увімкнеш її, за мить – вода пнеться, ширить

\_\_\_\_\_ білизні не мішає, геть усіх їх відпирає. *(Пральна машина)*

Шу, шу ,шу! Шу, шу, шу!

Вам волосся посушу. Буде зачіска в Вас нова

Буде вигляд пречудовий. (*Фен)*

Хто з сопіннням та гудінням Є цей прилад в кожній хаті,

Бруд збирає з павутинням? Що це, можете сказати? (*Пилосос)*

Для матусі серіал і футбол для  тата

Може скринька ця чудова легко показати! (*Телевізор)*

Скляна груша в нас висить,

Нагорі спокійно спить.

Я її вмикаю –

Темрява зникає! (*Лампочка)*

*Що за шафа там гудить?*

*Лід на полицях блищить...*

*Це гудіння не дарма:*

*Живе на полицях Зима!* (Холодильник)

*Довгий носик, ручку має,*

*Всіх нас чаєм пригощає* (Чайник)

*Довго теплим бути в ньому*

*каві, чаю запашному.*

*У мандрівці та поході*

*стане завжди у пригоді* (Термос)

*Гладить все, чого торкається,*

*А торкнеш – кусається* (Праска)

**Пилосос.** Згідно розповідям, англійський інженер Х’юберт Бут одного разу

важко закашлявся від хмари пилу, що піднявся навкруги автомобіля,

який чистили струменем стислого повітря. І тоді він вирішив

придумати машину, яка засмоктувала б пил в спеціальний

пилозбірник.

               Перша діюча модель була їм закінчена в 1901 році. Пилосос, під

назвою «Біллі, що пирхає», працював на бензині, був забезпечений

вакуумним насосом потужністю в п’ять кінських сил, а за розмірами

поміщався далеко не в кожному приміщенні. Тому його паркували

біля узбіччя, а килими для чищення виносили на вулицю.

**Холодильник.** На початку XX століття, а точніше в 1910 році, в США був

винайдений перший домашній холодильник, що мав машинне

охолоджування. Цілий рік після створення цієї машини

відкриття удосконалювалося і піддавалося різним

модифікаціям. Саме тоді, рік потому, в 1911 році успішна

американська компанія «Дженерал Електрик» ризикнула

першою запустити у виробництво холодильний агрегат під

назвою «Одіфрен», який призначався для застосування як в

домашніх умовах, так і в торгівлі. Ця холодильна машина

отримала ім’я її творця, французького фізика Марселя

Одіфрена, і відрізнялася досить оригінальною конструкцією.

**Фен.**Прадідусь всіх фенів з’явився в 1900 році в Германії, в

конструкторському бюро дортмундськой фірми «Санітас». Схожий він

був на досить крупну консервну банку, до якої з одного боку прикріплена

сталева трубка, а з іншої - дерев’яна ручка. В цілому конструкція нагадує

злегка деформовану лійку. Усередині консервної банки знаходився

невеликий двигун внутрішнього згоряння, сталева спіраль, що

нагрівається з його допомогою, і пропелер, що видуває гаряче повітря

через трубку. При використанні фену тримати його доводилося на

відстані витягнутої руки від волосся, оскільки ближчий контакт з

технічним нововведенням міг спричинити за собою мимовільний спалах,

оскільки температура видуваного повітря складала близько 90 градусів

Цельсія. Важив він близько двох кілограмів.                             

**Термос.**Все почалося в 1892 року, коли вчений сер Джеймс Девар представив

на суд шановної публіки посудину з подвійними стінками, з простору

між якими було викачане повітря. Ані Девар, ані наукова спільнота не

підозрювали, що винахід може мати якусь широку побутову і, вже тим

паче, комерційну цінність. У 1904 р. права використання принципу

«судини Девара» для промислового виробництва товарів, які увійшли

до історію під назвою «термос», зареєстрував Рейнольд Бергер.

**Пральна машинка**. Вважається, що першу запатентовану пральну машину

представив світу американець по прізвищу Мур. Ім'я його

загубилося в історії, проте дата офіційної реєстрації

винаходу збереглася з точністю до дня: 7 червня 1856

року. Пристрій на колесах складався з бочки, в якій

вмонтовувалася рухлива вертикальна рама з дерев'яними

«пальцями». До машини для прання додавалися і дерев'яні

кульки: при зворотно-поступальному русі рами вгору-

вниз вони переміщалися усередині ємності з білизною,

створюючи додаткову механічну дію. Забезпечені

американці швидко зміркували, що внутрішній механізм

можна привести в дію не лише вручну і пристосували для

цих цілей парові машини.

**Праска.**Першим пристроєм для прасування білизни, швидше за все, був

плоский важкий камінь.

               У IV столітті до н.е. греки винайшли спосіб плісировки свого одягу

за допомогою металевої лозини на зразок качалки. Через два століття

римляни вибивали зморшки з одягу металевим молотком, нагрітим до

високої температури.

               Найближчим попередником сучасної праски була сковорода,

точніше жаровня з вугіллям. Їй на зміну прийшла парова праска.

Вугілля в ній поміщалося всередину корпусу і закривалося кришкою,

а зверху, для кращої тяги, пристроювали трубу. Аби вугілля краще

гріло, робили спеціальні отвори з боків. Розмахуючи такою праскою

вперед і назад, підсилювали вентиляцію.

               І лише в XX столітті працю домогосподарок полегшила електрична

праска. У 1903 році американець Ерл Річардсон запропонував їм

випробувати полегшену праску з електричним нагрівом.

               Експеримент удався, і через два роки Річардсон створив

вдосконалену модель своєї праски, яка стала мати надзвичайний попит

не лише в Америці, але і у всьому світі.

**Газова плита.**Вперше в 1820 році на вулицях Лондона і Парижа запалилися

газові ліхтарі. А в 1825 році був офіційно виданий перший

патент на газову плиту, і в 1836 році в Англії була відкрита

перша фабрика з виробництва газових плит. Проте, газифікація

йшла досить неквапом, тому до початку 20 століття газова плита

була швидше розкішшю, чим звичною побутовою технікою.

**Електролампочка** .  Людству було потрібно більше десяти тисяч років, аби

пройти дорогу від перших масляних ламп і факелів до

створення свічки і менше 150 років для того, щоб перейти

від перших експериментів  з електричним струмом для

цілей освітлення до сьогоднішньої світлотехніки.

У 1854 році Генріх Гебель вперше представив

винайдену ним лампу з бамбуковими нитками

розжарювання. У 1873 році А.Н. Ладигін демонструє

освітлення лампами розжарювання вулиці в Петербурзі.

У 1879 році Едісон отримав патент на лампу

розжарювання з платиновою спіраллю, а в 1880 році - на

лампу розжарювання з вугільною ниткою, що

підтримувалася металевими провідниками.

У 1936 році були винайдені газорозрядні лампи, які

стали основним джерелом штучного світла. У 1972 році

з'явилися галогенні лампи, що отримали найширше

використання в побуті. В середині 80-х років минулого

століття в масове виробництво були запущені компактні

люмінесцентні лампи.