***Викторина на тему «Мы – за энергосбережение!»***

 ***Цели и задачи:***

- актуализация проблемы рационального использования энергии и энергоресурсов и поиск возможных путей энергосбережения;

- развитие интереса к практическому применению полученных знаний;

- пропаганда идей энергосбережения среди школьников;

 - формирование культуры энергосбережения у молодёжи для создания устойчивой; положительной мотивации сбережения ресурсов и энергии;

- активизация знаний учащихся по теме "Энергосбережение»;

- развитие познавательного интереса к теме.

***Участники:*** команды 7- 9-х классов.

 ***Жюри:*** учителя школы, библиотекарь.
***Оборудование:*** проектор, раздаточный материал для выполнения конкурсов.

В данной викторине может участвовать несколько команд по 5 участников. Каждая команда перед викториной должна выполнить домашнее задание:

- команды выбирают капитана;

- придумывает название и девиз;

- для 1-го конкурса викторины подготавливают коллаж на тему «Сбережём нашу планету вместе!»

- для 3-го конкурса каждая команда делает поделку на тему «Вторая жизнь пластиковой бутылки»;

- для 4-го конкурса капитаны подготавливают рассказ на тему «Пожиратели энергии».

В ходе викторины будет демонстрироваться презентация «Бережливость», фильм на тему «Энергосбережение».

***ВСТУПЛЕНИЕ***

***Ведущий 1:***Энергосбережение - проблема актуальная,
в быту, на предприятиях всегда она реальная.
и чтобы сэкономить, нам надо столько знать,
что это не один год придется изучать!
***Ведущий 2:***
Вот основные принципы энергосбережения:
сначала оцените вы объёмы потребления!
вода, тепло и топливо, электроэнергетика -
все надо экономить.

Такая арифметика!
***Ведущий 1:***
Потом составьте планы энергосбережения -
предусмотрите также итогов подведение!
займитесь утеплением одежды и жилья,
комфортно себя дома почувствуешь тогда.

***Ведущий 2:***

в период сложный, зимний, в безветренные дни
заклей бумагой рамы оконные свои!
почаще мой ты окна, чтоб солнышку светить -
часть электроэнергии поможешь сохранить!

и в холодильник больше продуктов добавляй -
компрессор будет реже включаться, так и знай!
чтоб воду экономить - на счетчики смотри,
закрой получше краны, потом спокойно спи!
***Ведущий 1:***
Здесь выгода заметна со всех, с любых сторон,
энергосбережения ведь приняли Закон.
тем более возможности для этого все есть:
энегосберегающих систем не перечесть!

***Ведущий 2:***

Впереди у нас конкурсная программа по проблемам
энергосбережения. У вас есть возможность проявить свои знания,
умения и навыки по теме.

***Ведущий 1:
Представление жюри.***
Оценивать работу команд будет наше уважаемое жюри. Итак, мы
представляем.

***Ведущий 2:***

***Представление команд.***

***Ведущий 1:***

***Викторина***
**1-й конкурс** нашей викторины - конкурс коллажей на тему
«Сбережём нашу планету вместе!» Участники конкурса, пройдите к месту работы. Коллаж оценивается от 1 до 10 баллов.
**А пока жюри оценивает, мы посмотрим презентацию «Бережливость».**
***Ведущий 2:***

**2-й конкурс** - для всей команды. За 3 минуты вам нужно
установить соответствие. За каждое правильное
соединение начисляется 1 балл. За быстроту выполнения еще 1 балл.


***Ведущий 1:***

А пока команды работают, члены жюри могут
ознакомиться и оценить выставку. Это **- 3-й конкурс** - домашнее
задание: каждая команда сделала поделку на тему «Вторая жизнь пластиковой бутылки». Работа оценивается от 1 до 5 баллов.

***Ведущий 2:***

**4-й конкурс** – конкурс капитанов. Приглашаем на сцену
капитанов всех команд.
**Прочитайте заранее подготовленный рассказ на тему «Пожиратели**
**энергии».** Работа оценивается от 1 до 10 баллов.

***Ведущий 1:***

**5-й конкурс** **Конкурс «Пословицы».**
Задание называется «Кто быстрее?». Перед
вами пословицы по теме «Бережливость», разделённые на две части. Ваша задача — соединить их по смыслу. За каждое правильное соединение начисляется 1 балл. За быстроту выполнения еще 1 балл.



***Правильные ответы:*** Бережливость дороже богатства.
 Бережливая вещь два века живёт.
 Копейка рубль бережёт, а рубль голову
стережёт.
 Чужое береги пуще своего.
 Лучше своё поберечь, чем чужое про-
жить.
 В лес не съездим, так и на полатях за-
мёрзнем.
 Не для лета изба рубится, а для зимы.
 Днём фонарь не нужен.
 Капля мала, а по капле — море.
***Ведущий 2:***

**6-й конкурс** – **Воспользуйтесь следующим списком ре-**
**шений и внесите их в соответствующие строки**
**таблицы.**
1. Выключайте свет, когда он не нужен.
2. Своевременно отключайте электроприборы.
3. Не допускайте работы нескольких электроприборов, если в этом нет необходимости
(телевизор, компьютер, магнитофон).
4. Отключайте от сети на ночь электроприборы, работающие в дежурном режиме.
5. Используйте энергосберегающие лампы вместо ламп накаливания.
6. Вытирайте пыль с лампочки, что позволит ей ярче светить, и дополнительное освещение не потребуется.
7. Не открывайте дверцу холодильника без необходимости.
8. Используйте стиральную машину при полной загрузке.

9. Своевременно размораживайте холодильник, так как энергия расходуется не на охлаждение продуктов, а на образование льда.
10. Будьте аккуратными, бережно относитесь к своей одежде. Очень много энергии
уходит на стирку и глажение.
11. Для приготовления каши крупу предварительно замачивайте в воде (на 8–10 часов).
12. На электроплите выключайте конфорку раньше окончательной готовности пищи
или закипания воды, так как это позволит сэкономить до 20 % электроэнергии за счёт
тепловой инерции раскалённой конфорки.
13. Холодильник поместите подальше от источников тепла: батарей отопления, плиты.
Не располагайте его в нише.
14. После каждой уборки очищайте пылесборник в пылесосе.
15. Отключайте дежурный режим бытовых электроприборов.

За каждое правильное соединение начисляется 1 балл. За быстроту выполнения еще 1 балл.



-- Пока жюри подводит итоги, посмотрим фильм на тему «Энергосбережение».
- Слово предоставляется председателю жюри.
***Награждение победителей.***
***Завершение праздника.
Ведущий 1:***

 Кто в доме энергии много не тратит
С тем дружен всегда малышок Киловаттик.
И если ты лишний прибор не включаешь,
Свет зря не жжешь, уходя - выключаешь,
Бюджет свой семейный ты меньше истратишь,
С тобой будет дружен малыш Киловаттик.
***Ведущий 2:***

Но если ты лишнего много включил,
И все провода под нагрузкой.
То в линии может возникнуть всегда
Огромная перегрузка.
Оплавив оплетку, замкнет провода,
И в доме, возможно, случится беда!
Подскажет тебе твой дружок Киловаттик,
Что надо разумно энергию тратить.
Быть может, что всех этим не удивишь,
Но дом от беды и бюджет сохранишь!

***Ведущие 1 и 2:***

Будьте бережливыми и планета будет вам благодарна!