

КРЕАТИВ - БОЙ

«ЭНЕРГИЯ И МЫСЛЬ»

Л.А.РОССИХИНА-УЧИТЕЛЬ ХИМИИ
МБОУ «ГИМНАЗИЯ №14» Г. УЛАН-УДЭ



**ВСЯ ЖИЗНЬ - ОТКРЫТАЯ ЗАДАЧА.
И ОТ ТОГО, НАСКОЛЬКО УСПЕШНО ТЫ ЕЕ РЕШАЕШЬ,
ЗАВИСИТ ТВОЕ НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**



ШАГ - 1

**Выберите название своей
КОМАНДЫ**



ШАГ - 2



**Выберите
руководителя
команды –
человека,
который будет
организатором**

ШАГ - 3



**Выберите
секретаря
команды –
человека,
который будет
записывать
идеи**

ШАГ - 4



**Выберите
спикера
команды –
человека,
который будет
озвучивать
ваши решения**

АЛГОРИТМ ИГРЫ

- В течение всей игры вам будет предложено 6 задач (по 3 минуты на каждую).
- Внимательно проанализируйте задачу
- Придумайте как можно больше идей.
- Выберите лучшее решение и запишите его.
- После звукового сигнала сдайте свои варианты экспертам.
- Спикеры команд по очереди представляют свои решения.
- Капитаны отвечают на вопросы команд-соперников (по 2 каждой команде)
- Эксперты подводят итоги

ЗАДАЧА - 1



- Археологические данные свидетельствуют, что печи с дымоходами строились на Руси еще в шестнадцатом веке. Тем не менее, они были редкостью. В деревнях повсеместно топили печи «по-черному». Впоследствии Петр I издал специальный приказ, запрещающий «курные избы», но никакие административные меры не могли сломить этой народной традиции. Замена курных печей «белыми» началась только в девятнадцатом веке, а отдельные курные печи сохранились даже до начала двадцатого века. Таким образом, русский народ, знавший более совершенный тип кухонного очага, в течение многих веков продолжал оборудовать свои жилища неудобной курной печью, при использовании которой дым каждый день висел под потолком и ел глаза. И причина этого исторического парадокса вовсе не в косности или консерватизме. Историк О. М. Раков нашел ему объяснение.
- В чем же была причина «живучести» курных печей?

ЗАДАЧА - 2



- Нефть и газ на побережье Каспия добывали с незапамятных времен. Местные жители пользовались глиняными светильниками, в которых сжигалось «земляное масло». Добывали же нефть в глубоких колодцах. Добытчика обвязывали веревкой и спускали в колодец с вредными испарениями. Но там можно потерять не только сознание, но и жизнь. Как узнать оставшимся сверху, не потерял ли добытчик сознание?

ЗАДАЧА - 3



- На рубеже XIX — XX веков в зимнем Петербурге можно было наблюдать возле домов большие деревянные ящики, внутри которых находился железный шатер, где горели дрова. Удивительно, что сам ящик при этом не горел.
- Для чего использовались эти большие деревянные ящики?

ЗАДАЧА-4



- В Голландии во времена энергетического кризиса строго экономили электроэнергию. Правительство даже запретило освещение магазинных витрин. Это ударило по владельцам ювелирных магазинов — ведь украшения выгодно рекламировать в лучах света, а теперь по вечерам витрины оставались темными.
- Что же делать владельцам ювелирных магазинов?

ЗАДАЧА - 5



- Почти на всех нефтепромыслах раньше горели огненные факелы - жгли попутный газ. С одной стороны, он пожаро- и взрывоопасен, его необходимо было куда-то удалить, с другой - его было мало, и строить специальные газопроводы не было никакого смысла. Предложите выгодный способ транспортировки попутного газа.

ЗАДАЧА- 6



Современное общество не зря называют обществом потребителей. Но, ресурсы планеты не бесконечны.

Какие пути рационального использования энергетических ресурсов в повседневной жизни вы можете предложить?

ЭКОНОМЬТЕ ЭНЕРГИЮ!!!

- ✓ Используйте энергосберегающие электроприборы и флуоресцентные лампы
- ✓ Создавайте дополнительную изоляцию
- ✓ Зимой держите терморегулятор на приемлемо низкой температуре
- ✓ Выключайте свет при выходе из комнаты
- ✓ Выключайте компьютеры, телевизоры и мониторы, если они не используются
- ✓ Выключайте из розетки небольшие электроприборы и зарядные устройства, если они не используются