

## ПЛАН ЗАНЯТИЯ

<b>Предмет</b>	Классный час
<b>Учитель</b>	Зайцева Н.А.
<b>Школа, класс</b>	Карагандинская обл., г. Караганда, КГУ «СОШ №58», 5 класс
<b>Тема занятия</b>	ЭКСПО-2017



[www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz)

**Я физик  
и имею право  
на сохранение энергии.**  
Гуго Штейнхаус

<b><u>Цель:</u></b>	Познакомить учащихся со значением проведения «ЭКСПО -2017».
<b><u>Задачи:</u></b>	1. Раскрыть значимость проведения «ЭКСПО-2017». 2. Познакомить с альтернативными источниками энергии. 3. Развивать критическое и творческое мышление учащихся.
<b><u>Форма:</u></b>	Исследование.
<b><u>Оформление:</u></b>	Картинки, плакаты, слайд-шоу, экран, проектор, предметы для опытов.
<b><u>Организационный момент:</u></b>	Встреча гостей, приглашенных на мероприятие. Проверка готовности участников к началу мероприятия.

### Ход классного часа

<b>1. Орг. момент</b>	<u>Подготовка к занятию</u>
<b>2. Сообщение темы и целей занятия</b>	<p>- Ребята, сегодня мы поговорим об очень важной теме. О чем пойдет речь, мы узнаем, разгадав загадки.</p> <p style="text-align: center;">Из горячего колодца Через нос водица льется (Чайник)</p> <p style="text-align: center;">Пройдусь слегка горячим я И гладкой станет простыня. Могу поправить недоделки И навести на брюках стрелки (Утюг)</p> <p style="text-align: center;">Полюбуйся, посмотри- Полюс северный внутри! Там сверкает снег и лед Там сама зима живет (холодильник).</p> <p><b>Что приводит в действие эти приборы? (электричество)</b></p> <p><b>Ребята, какие еще электроприборы вы знаете?</b></p> <p><b>Что объединяет эти изображения?</b></p>



(альтернативные источники энергии)

**Стадия осмысления**

**1. Учитель:**

Просматривают видеоролик в [bilimland.kz](http://bilimland.kz)

[https://bilimland.kz/ru/content/lesson/11865-chto\\_takoe\\_ekspo](https://bilimland.kz/ru/content/lesson/11865-chto_takoe_ekspo)



Замысел проекта:

10 июня 2011 года в Париже в штаб-квартире Международного Бюро Выставок Комиссар Международной специализированной выставки ЭКСПО-2017 Рапиль Жошыбаев встретился с Генеральным секретарем МБВ Винсенте Гонсалесом Лоссерталесом. Во время встречи Жошыбаев передал официальную заявку Республики Казахстан, подписанную Премьер-министром РК.

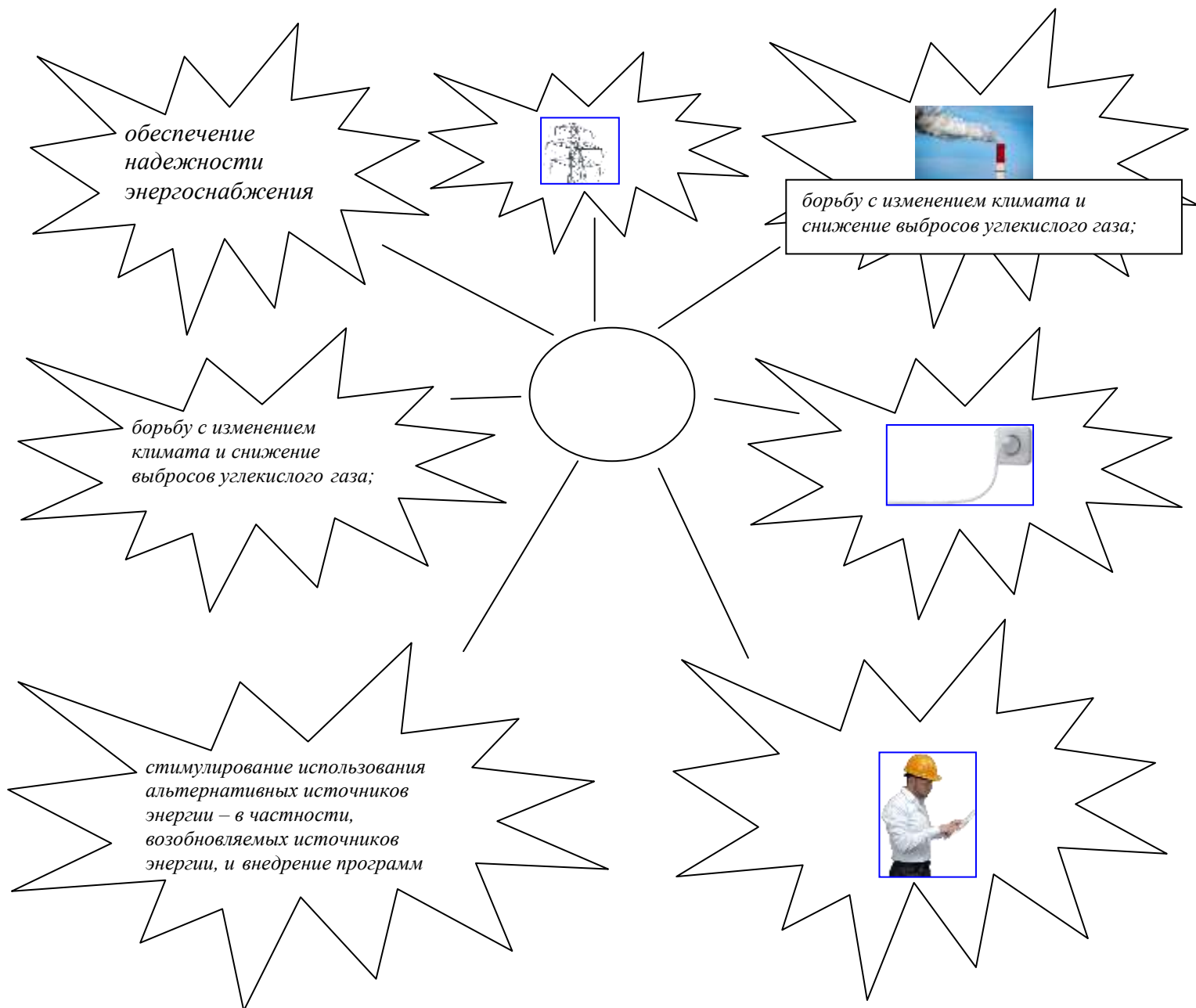
В результате тайного голосования на 152-й Генеральной Ассамблее Международного бюро выставок столица Казахстана Астана, набрав большинство голосов (103 из 161), опередила бельгийский город Льеж и была объявлена местом проведения «ЭКСПО-2017».

Предстоящая выставка, которая пройдет под лозунгом «Энергия будущего», осветит одну из самых актуальных тем, волнующих мировое сообщество – альтернативные источники энергии. Тему предстоящей выставки олицетворяет логотип «Экспо 2017».



**Учитель:**

Замысел проекта «Энергия будущего» заключался в том, чтобы привлечь внимание общественности к решениям и способам, обеспечивающим управление устойчивыми источниками энергии. Заполните корзину идей, на что это направлено.



## 2. Просмотр видеоролика «Астана – 2017»

**Учитель:** Казахстан построил новую столицу – Астану. Это современный город, который достоин проведения международной выставки «ЭКСПО - 2017», это город, который должен быть примером для других городов Казахстана по использованию альтернативных источников энергии в будущем.

**3. Деление на группы с помощью стикеров разного цвета.**

**4. Исследовательская работа.**

<https://bilimland.kz/ru/content/structure/940-physics#lesson=10796>

<https://bilimland.kz/ru/content/structure/940-physics#lesson=11093>



Каждая группа просматривает видеоролик, выполняет тест и задание. Готовят постеры. Каждая группа рассказывает о своем источнике энергии.

**Защита постеров**

Один выступающий рассказывает о своем источнике энергии

5. 1 группа выполняет Опыт. Ребята пытаются создать свое альтернативное устройство.  
2 группа. Составление кластера «Альтернативные источники энергии»



Защита работ

**1. Заключительное слово учителя**

Президент страны Нурсултан Назарбаев поставил задачу: Казахстан 2030 должен стать чистой и зеленой страной, со свежим воздухом и прозрачной водой. Наши основные богатства: нефть, газ, уголь не вечны. И мы обязаны развивать «Энергию будущего», чтобы не столкнуться с проблемой энергодефицита завтра.

**Список использованной литературы:**

1. Материалы сайта [bilimland.kz](http://bilimland.kz)
2. Материалы сайта «Википедия» <https://ru.wikipedia.org/wiki>
1. Р.У. Казбекова, К.К. Адинаева, Т.М. Бахриденова «Будущее начинается сегодня: ЭКСПО – 2017 Астана» Методическое пособие, Астана, 2014 год