

# Мастер – класс: «Поехали!»



Горват Екатерина Иосифовна,  
учитель химии  
высшей категории, МОУ гимназия № 96

- ⇒ **Экскурсия** (от лат. *excursio* — прогулка, поездка)
- ⇒ **Учебная экскурсия** — это проведение учебного занятия в условиях производства, природы, музея с целью наблюдения и изучения учащимися различных объектов и явлений действительности.

**Цель мастер-класса:  
обучение методике  
организации и проведения  
учебных экскурсий**

# Основные этапы организации и проведения учебной экскурсии:

## 1 этап: подготовительный

- выбор объекта экскурсии
- согласование маршрута
- подготовка нормативно-правовых документов (*Договор об оказании услуг по экскурсионному обслуживанию, приказ ОУ о проведении экскурсии, письменное разрешение родителей, инструкция по охране труда при проведении прогулок, туристических походов, экскурсий, экспедиций*)

## 2 этап: организационный

- беседы с учащимися (*сообщение цели учебной экскурсии, краткой характеристики объекта экскурсии*)
- формирование групп для выполнения творческих заданий

## 3 этап: деятельностный

- непосредственное проведение учебной экскурсии
- организация познавательной деятельности во время экскурсии

## 4 этап: обобщающий

- ответы на вопросы учителя
- обобщение информации

## 5 этап: творческий

- создание проекта группой учащихся или индивидуально (презентация, видеофильм, эссе и т.д.)
- творческий отчет об экскурсии

# 1 этап: подготовительный



EXPO DRINKS 2011  
ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ НАПИТКОВ

IV-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ НАПИТКОВ

26-28 апреля 2011  
МВЦ "Крокус Экспо"

- >> ГЛАВНАЯ
- >> УЧАСТНИКАМ
- >> ПОСЕТИТЕЛЯМ
- >> СПОНСОРЫ
- >> КОНТАКТЫ
- >> ENGLISH

## ВНИМАНИЕ



**Заявка на участие**  
Если вы желаете принять участие, Вы можете заполнить Заявку ...



**Пригласительный билет**  
Если вы желаете посетить выставку, заполните Заявку ...

## ТЕМАТИКА

- ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОЗЛИВА И УПАКОВКИ  
[Подробнее...](#)
- ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ  
[Подробнее...](#)
- ПИВОВАР  
[Подробнее...](#)
- ИНГРЕДИЕНТЫ  
[Подробнее...](#)
- ЛОГИСТИКА  
[Подробнее...](#)
- СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ  
[Подробнее...](#)

## 2 этап: организационный

# Инструктаж по технике безопасности

...

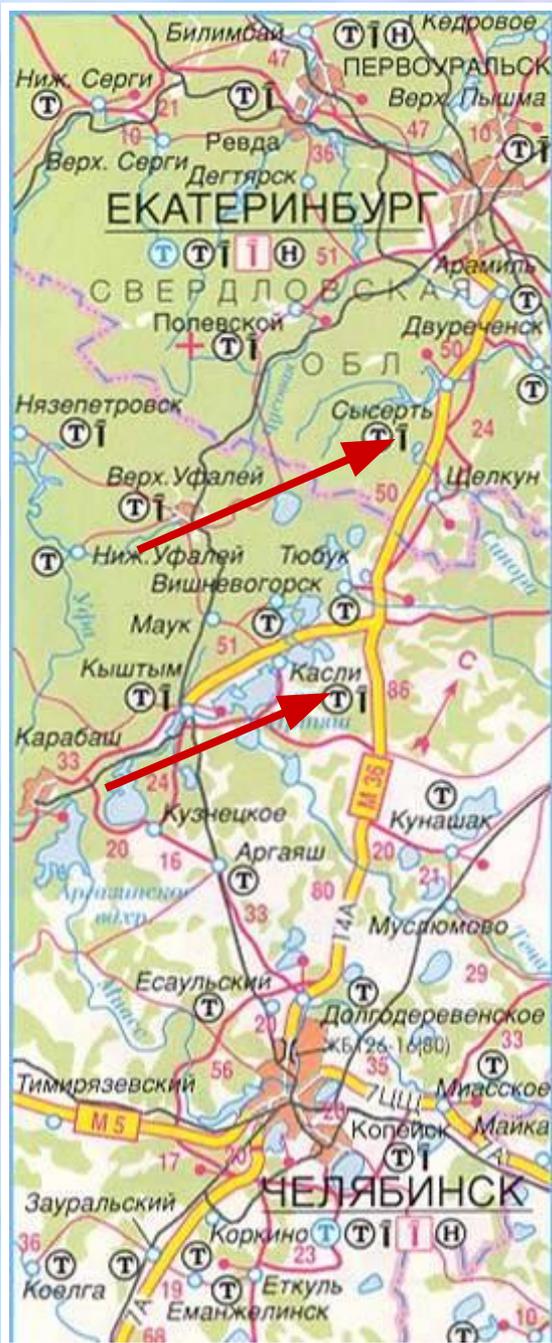


1. Пристегнуть ремни безопасности.
2. Не вставать во время движения автобуса.
3. На территории предприятия строго соблюдать инструкции экскурсовода –технолога

...

## 3 этап: деятельностный

**Завод «Pepsi»  
г. Екатеринбург,  
пр. Космонавтов, 13**



## Экскурсия на завод «Pepsi» г.Екатеринбург

- Тип экскурсии:  
комплексная, вводная
- Объект экскурсии:  
нехимическое производство;  
предприятие пищевой промышленности
- Цель экскурсии:  
знакомство с заводом «Pepsi» и технологией  
производства напитков
- Задача:  
разработка рецептуры напитка на участия в  
международной выставке



*Завод «Pepsi»*

# Общие сведения:



- В России 6 заводов PEPSI (Москва, Санкт-Петербург, Самара, Сочи, Екатеринбург, Новосибирск).
- Завод в Екатеринбурге функционирует 12 лет.
- Количество рабочих: 130 человек.
- Эмблема фирмы PEPSI состоит из трех цветов (синий цвет - вода; белый – сахар и углекислый газ; красный - концентрат).



УЧАСТОК ВОДОПОДГОТОВКИ  
WATER TREATMENT PLANT

18



**Вода проходит 6 ступеней очистки**

# Линия подачи преформ (0,6 л.; 1,25 л; 2 л)



**Линия розлива**  
**(2л- 12 000 шт. в час; 1,25 – 15 000 шт. в час;**  
**6 л – 22 500 шт. в час)**



# Линия упаковки



# Лаборатория качества (пробы проводят каждые 30 минут)



**Библиотека образцов  
(каждый вид напитка разливается в бутылки  
определенного цвета)**



# Дегустация напитков:



4 этап: - обобщающий:

## Тест:

1. Сколько заводов Pepsi в России?
2. С какого года в Екатеринбурге выпускают напитки «Pepsi»?
3. Назовите цвета эмблемы Pepsi.
4. Что обозначают эти цвета?
5. Через какой промежуток времени осуществляется контроль качества продукции?

## 5 этап: творческий

# Творческие задания:

### Задание № 1

Составить рецептуру напитка

### Задание № 2

Дать название напитку и представить его творчески

### Задание № 3

Создать эмблему напитка

# Тема: 275 лет городу Челябинску

## Задание № 1

Определить тему учебной экскурсии

## Задание № 2

Определить перечень объектов по заданной теме

## Задание № 3

Составить творческие задания для учащихся по завершению экскурсии.

