

**Уважаемые гости!**

Вас приветствуют ученики

8 «б» класса

Ибресинской СОШ №1

и учитель биологии и химии

Надежда Николаевна

Аширова

A still life photograph of various food items. In the center, there is a plate with several slices of pinkish meat, possibly salami or ham, arranged in a circular pattern. To the left, there are several slices of yellow cheese. In the top right corner, there is a glass bowl filled with white rice. In the bottom right corner, there is a plate with a floral pattern containing some green herbs and a red pepper. The background is a textured, light-colored surface.

**ПРОДУКТЫ**

**ПИТАНИЯ:**

**СЪЕДОБНЫ ИЛИ  
НЕСЪЕДОБНЫ ?**

# Оборудование:

- эпигрофы
- плакаты
- штрихкоды
- наборы упаковок с продуктами питания
- карточки первичной экспертизы продуктов



# ХОД УРОКА:



- Вступление
- Ознакомление информацией о товаре
- Штрихкод - что это такое?
- Польза и вред пищевых добавок
- ГМП – быть или не быть
- Правильное питание – залог нашего здоровья
- Лабораторная работа



# Правила:



- Наименование товара
- **состав товара**
- **срок годности товара**
- **цена товара**
- **гарантийные обязательства изготовителя**
- **адрес изготовителя**







# Штрихкод 13(8) цифр

---

- **1-3 страна изготовитель**
- 4-9 регистрационный номер предприятия-изготовителя
- 10-12 код наименования товара
- 13(8) контрольная цифра



# Коды основных стран:

- 
- 
- 000-139 США и Канада
  - 300-379 Франция
  - 400-440 Германия
  - 450-459; 490-499 Япония
  - 460-469 Россия
  - 500-509 Англия
  - 590 Польша
  - 640-649 Финляндия
  - 690-695 Китай
  - 869 Турция
  - 900-919 Австрия

# Коды пищевых добавок



---

- E 100-199 красители
- E 200-299 консерванты
- E 300-399 антиоксиданты
- E 400-490 стабилизаторы
- E 500-599 эмульгаторы
- E 600-699 ароматизаторы

# Коды недопустимых «Е»



В РФ запрещены :

---

E-121- канцероген

E-123- вызывает болезни дыхательных путей

E-128- канцероген, опасно для юного поколения

E-216- канцероген

E-311- вызывает появление сыпи

E-450- вызывает заболевание печени, почек и кишечника

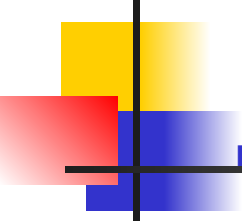
# Выводы:

---

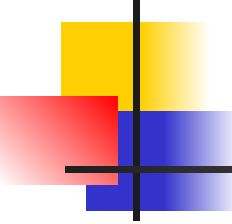
- Прежде чем купить товар, получи полную информацию о нем
- Имея информацию о продукте – умей выбрать качественный товар



# Практическая работа

- 
- исследовать упаковку продукта питания;
  - исследовать этикетку на продукте питания;
  - заполнить карточку первичной экологической экспертизы;
  - проанализировать полученную информацию;
  - сделать выводы о качестве продукта и о полноте информации на этикетке;
  - оформить практическую работу
  - **ВЫВОДЫ**

# ИТОГИ УРОКА:

- 
- Правила покупки продуктов питания
  - Овладение навыками умения читать информацию с этикеток товаров :
    - штрихкод
    - пищевые добавки
    - ГМП
  - Закрепление материала (лр)

# Домашнее задание.

---

- 1. Может ли продукт быть экологически чистым и почему?
- 2. Создать рекламу детского питания.





**СПАСИБО**  
**ЗА ВНИМАНИЕ**