

Курс предпрофильной подготовки

«ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. НАУКА И ПРАКТИКА»



Выполнила:

**ученица 9 «Б» класса
Бредихина Екатерина**

Руководитель:

**учитель химии
Рязкова Н.А.**

Что мы узнали курсе?

Как пользоваться
лабораторным
оборудованием...



А что нового для себя
узнали?

Что такое
химический
анализ.





Посмотрите, ну разве Вам не интересно



ЗНАТЬ ЧТО МЫ ПЬЕМ, ЕДИМ И ИСПОЛЬЗУЕМ...



Занятие «Анализ алкогольных напитков на содержание токсических веществ»

Исследуемые напитки	Непредельные углеводороды	Карбонильные соединения	Метанол
«Джин и Тоник»	+	+	+
«XXL»	+	+	+
«Red Dew»	+	+	+
«Трофи»	+	-	+
«Браво»	-	+	+
«Отвертка»	+	+	+
«Балтика» №3	-	+	-
«Балтика» №9	-	+	-





Занятие «Анализ сильногазированных и сокосодержащих напитков»

Исследуемые напитки	Аскорбиновая кислота	Наличие адсорбции	Наличие вредных пищевых добавок
Сок «Добрый»	+	+	-
Сок «Фруто няня»	+	+	-
«Никитина усадьба»	+	+	-
«Фанта»	+	-	+
«Пепси»	-	-	+
«Кока кола»	-	-	+
«Буратино»	+	+	-
«Радуга»	+	+	-

Занятие «Анализ продуктов питания на наличие вредных пищевых добавок»



Занятие «Анализ продуктов питания на наличие вредных пищевых добавок»



Занятие «Анализ продуктов питания на наличие вредных пищевых добавок»



Занятие «Анализ продуктов питания на наличие вредных пищевых добавок»

Исследуемые продукты	Наличие вредных добавок	Название	Побочные эффекты
Кетчуп «Адмирал»	+	Бензоат натрия	Растройство желудка
Чипсы «Lays»	+	E 620	Ракообразующие
Кириешки «Сибирский берег»	+	E 631, E 627	Растройство кишечника
«Макрон» вермишель б/п	+	E 412, 102	Ракообразующие
Сыр «Дружба»	+	E 451, 200	Растройство желудка
«Twix»	+	E 442	Ракообразующие
«Chetos» чипсы	+	E 476	Ракообразующие
Жев.резинка «Orbit»	+	+	-

Занятие «Анализ средств личной гигиены и бытовой химии на наличие pH среды»



Занятие «Анализ средств личной гигиены и бытовой химии на наличие pH среды»



Самые интересные были экскурсии



- в лабораторию центральной больницы

- в бактериологическую лабораторию СЭС



- в семенную лабораторию

**Приходите,
не
пожалееете...**