

**Программа единых занятий, с учетом практической направленности и возможности использования в практике реальных производств Тюменской области**

Предприятие, учреждение	Тема	Дата	Школа
АО «Тюменский хлебокомбинат»	Реакция брожения (свойства глюкозы)	Февраль	МАОУ СОШ №69
ОАО «Тюменский аккумуляторный завод»	Электролиты	Апрель	МАОУ СОШ №22
Аптека «Панацея»	Лекарства, витамины, гормоны	Май	МАОУ СОШ №68
АО «Антипинский нефтеперерабатывающий завод»	Переработка нефти	Декабрь	МАОУ Гимназия №1
ФГУП «Учхоз» Тюменской ГСХА	Минеральные удобрения	Март	МАОУ СОШ №51
Аптека	<p>Цель: актуальность химических знаний для приобретения профессии фармацевта и использование их в практической деятельности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знакомство с работой фармацевта, лаборанта, мед.сестры (выступление специалистов)</li> <li>2. Понятие о фармакологии, ознакомление с формами лекарственных препаратов...</li> <li>3. Учебные заведения для получения необходимой специальности (Тюмень, Тюменская обл.)</li> <li>4. Попробуй себя в профессии (приготовление растворов разной концентрации и их практическое применение)             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Занимательные опыты с лекарственными препаратами</li> </ol> </li> <li>5. Хранение и применение лекарственных препаратов</li> <li>6. Вывод</li> </ol>	март 2019 года (Форум “Большая перемена”)	МАОУ Лицей 34, МАОУ СОШ № 48, МАОУ СОШ № 63, МАОУ СОШ № 92, МАОУ СОШ № 41, МАОУлицей 81, МАОУ СОШ № 45
Аптека	<p><b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОБА «ФАРМАЦЕВТ»</b></p> <p>Мероприятие направлено на популяризацию специальности «Фармацевт» как одной из химических специальностей. В мероприятии участвуют родители учащихся 8-11 классов с целью профориентационной работы.</p> <p>Цель: Ознакомление родителей и учащихся с профессиональными</p>		<p>МАОУ СОШ № 8 г. Ишима</p> <p>МАОУСОШ №15 г. Тюмени</p> <p>МАОУСОШ № МАОУ40 г. Тюмень</p> <p>МАОУСОШ № 88 г. Тюмени</p> <p>МАОУГимназия № 49 г. Тюмени</p>

	<p>навыками и требованиями к профессии «Фармацевт».</p> <p>План мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выступление учителя с информацией об особенностях профессии «Фармацевт», требованиях, предъявляемых к представителям данной профессии.</li> <li>2. Инструктаж по проведению практической работы в группах.</li> <li>3. Практическая работа в группах. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приготовление раствора с заданной массовой долей</li> <li>- Приготовление навески заданной массы и её упаковка</li> <li>- Подбор медикаментов для домашней аптечки с учетом медицинских требований.</li> </ul> </li> <li>4. Подведение итогов.</li> </ol>		<p>МАОУТоболовская СОШ</p> <p>МАОУКазанская СОШ</p>
	<p>Определение состава энергетических напитков</p> <p>План проведения занятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение реакции среды напитка</li> <li>- Определение витамина С</li> <li>- Определение глюкозы</li> <li>- Биуретовая реакция</li> <li>- Ксантопротеиновая реакция на циклические аминокислоты</li> <li>- Определение кофеина</li> <li>- Определение танина</li> </ul>	Весенние каникулы	<p>МАОУ СОШ № 9,</p> <p>МАОУ СОШ № 18,</p> <p>МАОУ Гимназия им. И.Д. Лицмана Г. Тобольск</p>
	<p>Профилактика употребления ПАВ («Зелёный змей» (денатурация белков в спирте), «Искусственные лёгкие»).</p> <p>План проведения занятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Денатурация белков в спирте</li> <li>- Осаждение смол, содержащихся в сигаретах</li> </ul>	Вторая половина мая	<p>МАОУ СОШ №9 г. Тюмени</p>
Метелевский водозабор	<p>Тема: Физические явления в химии. Очистка воды. (8 класс)</p>		<p>МАОУ СОШ № 7,</p> <p>МАОУ Гимназия № 12,</p> <p>МАОУ гимназия № 16,</p> <p>МАОУ СОШ № 38,</p> <p>МАОУ лицей № 93,</p> <p>МАОУ гимназия № 12 г. Тюмень</p>
Музей минералогии г. Тюмень	<p>Тема: Химия металлов и неметаллов в минералогии (9 класс)</p>		<p>МАОУ СОШ № 7,</p> <p>МАОУ гимназия № 12,</p> <p>МАОУ гимназия № 16,</p> <p>МАОУ СОШ № 38,</p>

			МАОУ лицей № 93, МАОУ гимназия № 12 г. Тюмень
Завод строительных материалов «БИТЕКС-Сибирь»	Палитра художника (изготовление красок своими руками).	март	МАОУ СОШ №1,2 г. Заводоуковск МАОУ СОШ с. Упорово МАОУ СОШ № 4 г. Ялуторовск МАОУ СОШ № 65 г. Тюмень