

**Уроки, с привлечением ресурса производственных предприятий Тюменской области.**

№	Темы уроков (с учетом обновления содержания)	Сроки	Виды деятельности		Примерный производственный ресурс (база)
			Образовательная (виртуальная) экскурсия	урок на производстве	
1)	Общая характеристика простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Пути заражения человека и животных паразитическими простейшими. Меры профилактики заболеваний, вызываемых одноклеточными животными (7 кл. Биология). Движение молекул. Броуновское движение. Диффузия. (7 класс. Физика)	сентябрь		+	ООО «Согласие, с.Новая Заимка.
2)	География машиностроения. Факторы размещения машиностроительных предприятий. (9 класс География) Электронные таблицы. Расчёты и построения диаграмм (9 класс. Информатика)	октябрь		+	Заводоуковский машиностроительный завод — диски сцепления для грузовой и специальной техники.
3)	Электроэнергетика. (9 класс. География) Получение переменного электрического тока. Генератор переменного тока. (9 класс. Физика)	декабрь		+	«Южные электросети» (с целью изучения устройства и принципа работы генератора переменного тока); г. Заводоуковск
4)	Факторы размещения предприятий металлургического комплекса. Черная металлургия. (9 класс. География)	декабрь		+	«Титан Профиль» г. Заводоуковск.

№	Темы уроков	Сроки	Виды деятельности		Примерный
	Металлы в природе, общие способы получения металлов. Железо. Физические и химические свойства. (9 класс. Химия)				
5)	Цветная металлургия. (9 класс. География) Алюминий. Физические и химические свойства. Оксид алюминия. (9 класс. Химия)	декабрь		+	«Титан Профиль» г. Заводоуковск.
6)	Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции (9 класс. Биология). Информационные системы (9 класс. Информатика)	декабрь		+	ООО «Согласие, с.Новая Заимка.
7)	Класс Птицы (7 кл. Биология). Выталкивающая сила. Закон Архимеда. Условия плавания тел. Воздухоплавание. Плавание судов. (7 класс. Физика)	январь		+	«Страусинная ферма», с.Новая Заимка
8)	Связь. Сфера обслуживания. Жилищно-коммунальное хозяйство. Рекреационное хозяйство. (9 класс. География) Электронные таблицы. Абсолютные и относительные ссылки. Интернет. Работа с картами (9 класс. Информатика)	февраль		+	База отдыха «Акватория» - Заводоуковский район.
9)	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней (8 кл. Биология). Преломление света. Линзы. Исследование зависимости угла преломления от угла падения. Оптическая сила линзы. (8 класс. Физика)	март		+	Областная больница №12, г. Заводоуковск