1. Определение основных химических элементов в стали разных марок методом спектрального анализа
2. Мялкина Анжела Вячеславовна, учитель химии, МБОУ СШ № 11

г. Выкса Нижегородская область.

1. 9 класс.
2. Металлы. Сплавы. Полезные и вредные добавки. Легирующие добавки. Марки стали. Спектральный анализ.
3. Рабочие листы.
4. Площадка проведения урока: Центральная заводская лаборатория ВМЗ, https://omk.ru/factory/vyksa/
5. Май, повторение курса химии 9 класса.
6. На уроке учащиеся повторят и закрепят знания по теме «Металлы и сплавы», изученные в курсе химии, познакомятся с профессиями, связанные с работой в лаборатории и узнают, как на практике можно определить состав сталей разных марок.

В ходе урока, ребята смогут сами стать экспертами, провести простейшие эксперименты по исследованию состава и качества производимой ВМЗ продукцией.