1. Химия и Математика: « Сплавы. Определение содержания углерода в сплавах с помощью химического анализа».
2. Ягунова Наталья Владимировна, учитель математики, Борисова Алина Игоревна, учитель химии МБОУ Досчатинская СШ.
3. 8 класс.
4. Сплавы, свойства металлов и сплавов, содержание углерода в сплавах, формулы для расчета среднего значения и среднеквадратичного отклонения.
5. Рабочие листы task, ручки, планшетки, смартфоны учеников.
6. Площадка проведения урока: ВМЗ ЦЗЛ ЛПК https://omk.ru/vmz/production/.
7. 4 четверть.
8. Занятие в лаборатории ЦЗЛ ЛПК на участке газового анализа.
9. В рамках практико-ориентированного урока для учащихся 9 классов, школьники познакомятся с работой лаборатории ЦЗЛ ЛПК, с некоторыми видами химического анализа и попробую себя в роли лаборанта.

В ходе эксперимента по определению содержания углерода в стали, с помощью метода инфракрасной спектроскопии на анализаторе углерода и серы Leco CS-744., ребята под контролем учителя и сотрудника лаборатории выполнят все этапы анализа, определят содержание углерода в сплаве. С помощью формул описательной статистики ученики под контролем учителя выполняют расчет и оценку результатов измерений.