

Тема 8. Профорientационное занятие «Пробую профессии в сфере промышленности»

Дата проведения: 26.10.23 г.

Классы: 6 – 11

Сегодняшний урок учащимся МКОУ «Ансалтинская СОШ» даст возможность обучающимся побольше узнать о работе материаловеда и попробовать свои силы в этой области.

Материаловед

Материаловед занимается изучением свойств различных материалов. Его задача — улучшить качество имеющихся сплавов и создавать новые. Благодаря материаловедам появились полимеры, которые быстро разлагаются в почве, ёмкие и компактные аккумуляторы для смартфонов, сверхпрочные ткани.

Материаловед исследует структуру и поведение сырья и готовых продуктов, чтобы лучше понимать их характеристики и применение в разных областях.

Специалист изучает особенности атомных и молекулярных структур, исследует механические, электронные, термические, химические и магнитные свойства, проводит испытания на разрыв, прочность, упругость, выносливость и многое-многое другое.

К заданию →

The infographic features a stylized illustration of a materials scientist in a black sweater and purple trousers, holding a clipboard and a flashlight. Surrounding him are large, colorful letters representing chemical elements: 'Ni' (yellow), 'Zn' (blue), and 'C' (purple). There are also icons for a snowflake, a flame, and a plus sign.

Обучающиеся знакомятся с представителем профессии, углубляются в профессиональный портрет материаловеда, узнают об особенностях работы. В сегодняшней профпробе им предстоит выступить в роли руководителя группы материаловедов, которые занимаются изучением свойств различных металлов. И перед ними встанут серьёзные и важные задачи - разработка материала для строительства домов, определить, какие качества и свойства материалов при этом мы будем учитывать.

Педагог – навигатор :

Абдулмаджидова А.Т./

Фото отчёт опубликовано

https://ansalt.dagestanschool.ru/?section_id=394