**МТЭ-19 24.03.2020 материаловедение – 2часа.**

***Задание.***

1. Подготовить конспект (презентацию, реферат) по теме:

**Алюминий и его сплавы. Характеристика, свойства, применение. Производство алюминия и его сплавов**

***Источники информации:***

В Интернете, на канале Ю-туб, найти и просмотреть видеофильмы:

1. Галилео. Алюминий (часть1,2) <https://www.youtube.com/watch?v=IN0NlyvqZE0>
2. Производство алюминия.

<https://www.youtube.com/watch?v=xSC4Sx5v_2o>

1. Черепахин, А. А. Основы материаловедения : учебник / А.А. Черепахин. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102386-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/780652>
2. Адаскин, А. М. **Материаловедение и технология материалов** : учебное пособие / А. М. Адаскин, В. М. Зуев. - 2-е издание - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106832-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/552264>