**Практическое занятие по теме: «Сырье в производстве минеральных удобрений»**

Практическое занятие предусматривает выполнение следующих заданий:

1.История открытия сильвинита

2. Характеристика сильвинита, применения, способы переработки

*Рекомендации по выполнению практического занятия:*

*-ознакомьтесь с вопросами заданий*

*- в сети интернет необходимо найти информационный материал для выполнения заданий:*

*1. Презентационный фильм. Блок «История Камской соли». Сильвинит. 2006 г*

*2. Характеристика сильвинита, применение, способы переработки*

- *Задания необходимо оформить в рабочей тетради*

**Задание 1.****История открытия сильвинита**

1. Как называлась Камская соль 90 лет назад?
2. Какую ценность в те времена представляла Камская соль?
3. Главное достояние Соликамска в 19 веке ?
4. По своей ценности к чему приравнивалась соль на протяжении пяти веков?
5. По какой причине «потускнело пермское золото»?
6. Какой элемент открыл провизор Рязанцев в 1906 году и каким способом?
7. Что обнаружил профессор Преображенский на месте старинных варниц соли?
8. Строительство какого комбината началось в Соликамске? Какое значение оно имело в масштабах страны?

**Задание 2.****Характеристика сильвинита, применения, способы переработки**

1. Химическая формула сильвинита
2. Внешний вид, физические свойства сильвинита, примеси в сильвините
3. Какой природный процесс способствует образованию сильвинита? Местонахождение сильвинита в земной коре (подземные шахты).
4. Области практического применения сильвинита
5. В производстве каких удобрений сильвинит используется в качестве сырья?
6. На чем основаны флотационный и галлургический способы производства хлористого калия из сильвинита?

**Задание необходимо выполнить до 08.05**