**12.01.24 группа 5ОПИ-21 «Технологии обогащения полезных ископаемых». Преподаватель спец. дисциплин –Баева Т.Н.**

**Тема: «**Назначение и классификация флотационных реагентов

Реагенты-собиратели. Анионные собиратели.

Ксантогенаты и дитиофосфаты.».

**Литература:**  1. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых.- М.: Издательство Московского горного университета, 2006, с.417- Т.1 Обогатительные процессы. Стр.291-293.( <http://www.geokniga.org/books/7794>) .

 2. Шилаев В.П. Основы обогащения полезных ископаемых- М.: Недра,1986.

.

 **Прочитать текст и выполнить задание**

 **Задание:** 1. Выполнить конспект в тетради

а) Назначение и классификация флотационных реагентов

 б) Классификация основных групп собирателей (Изобразить в виде схемы)

в) Анионные собиратели сульфгидрильной группы (формула, назначение)

 - ксантогенаты ;

 -дитиофосфаты

 2. Написать название и указать группу. Показать структуру молекул собирателя

C H3 OCSSK
C3 H7 OCSSNa

C4 H9 OCSSK

Пример: Бутиловый ксантогенат калия- анионный сульфгидрильный собиратель

