**Кристаллография и минералогия**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №1

**«Природные драгоценные камни»**

**Источник информации:** интернет, библиотечный фонд ЮУрГУ.

Вариант:

1. Корунды (рубин, сапфир и лейкосапфир)
2. Бериллы (изумруд, аквамарин)
3. Опал
4. Гранат
5. Шпинель
6. Топаз
7. Турмалин
8. Полевой шпат
9. Циркон
10. Бирюза
11. Кварц
12. Малахит
13. Янтарь
14. Жемчуг

Обязательные разделы реферата:

1. Химический состав
2. Кристаллическая структура
3. Основные свойства
4. Подделки