Рубин и сапфир

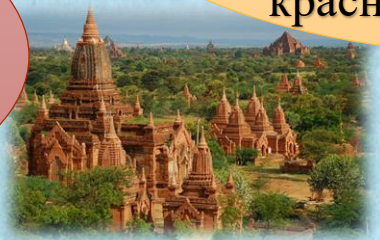
Рубин – драгоценный камень, который упоминается в Библии.

Рубин – один из самых твёрдых минералов. Только алмаз твёрже рубина.

Самое большое месторождение рубинов находиться в Мьянме. Но рубины можно найти на всех континентах, кроме Антарктиды.



Рубин имеет красные оттенки. Драгоценность камня определяется его цветом. Ценят камни красно-пурпурного цвета.





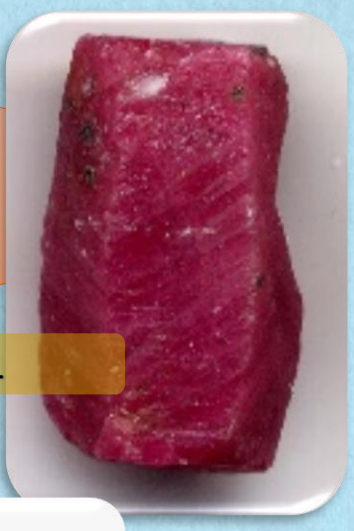
Ф л а г



Мьянма – государство в Юго-Восточной Азии. Граничит с Индией, Бангладеш, Китаем, Лаосом и Таиландом.

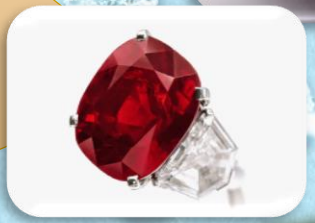
Самый драгоценный рубин стоит очень дорого – 1 млн долларов за 1 карат (0,2 грамма).

Рубин имеет много примесей. Иногда их видно. Очистить минерал от них не удается.



Необработанный кристалл рубина.

В настоящее время рубины производят искусственным путем.





Сапфир – близкий родственник рубина. Может быть любого цвета, кроме красного. Самый драгоценный сапфир имеет васильково-синий бархатистый цвет.



Сапфир и рубин – это корунды. Если корунд синий, то это сапфир, а если красный, то рубин. Поэтому они очень похожи друг на друга.

В 1800 году в Европе открыли, что сапфир и рубин – похожие друг на друга минералы.

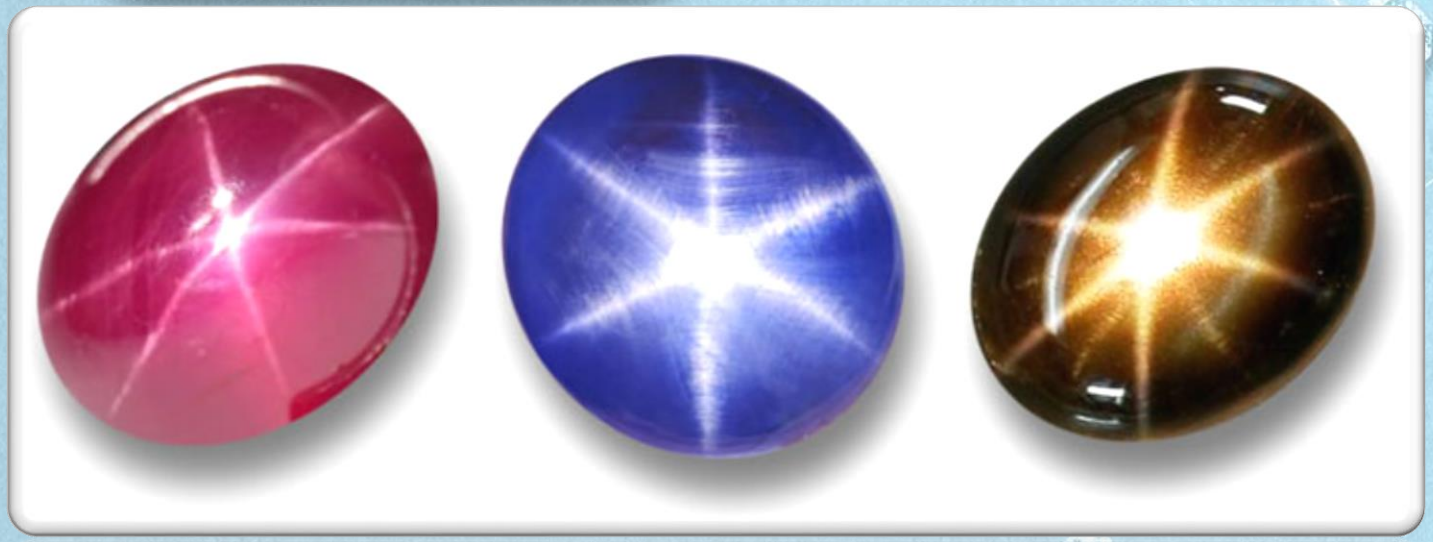


Лейкосапфир

Сапфиры бывают оранжевого, розово-оранжевого, жёлтого, зелёного и розового цветов.
А бывают белые – лейкосапфиры.

Сапфир дешевле рубина. Самый драгоценный сапфир стоит 18000 долларов за карат.

ЗАДАНИЕ: найдите в Библии упоминание рубина и сапфира.



Корунды могут отражать свет в виде звезды. Такое явление называется «астеризм».