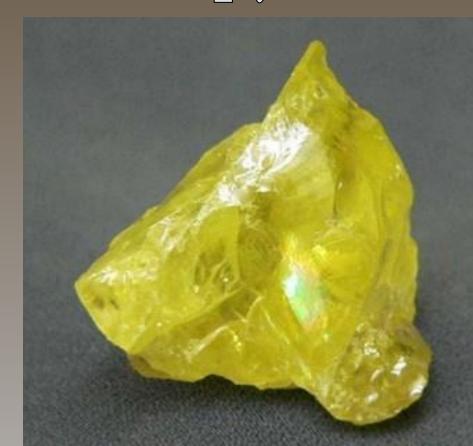
HENERALLI VI A PIVILIA

Cepa



Халькогены:

• Кислород



• Теллур

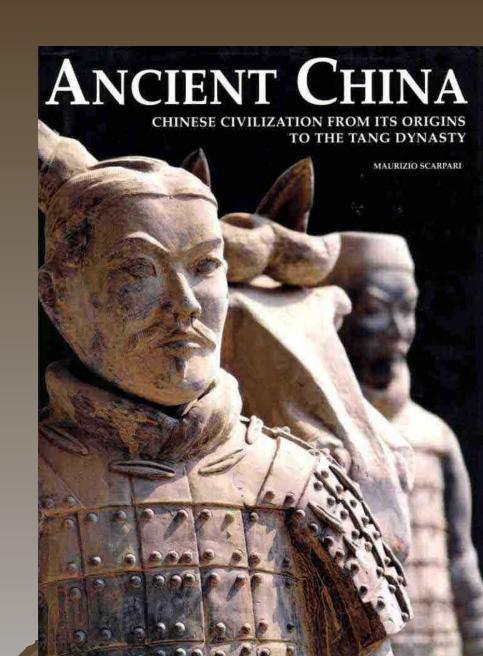


• Селен



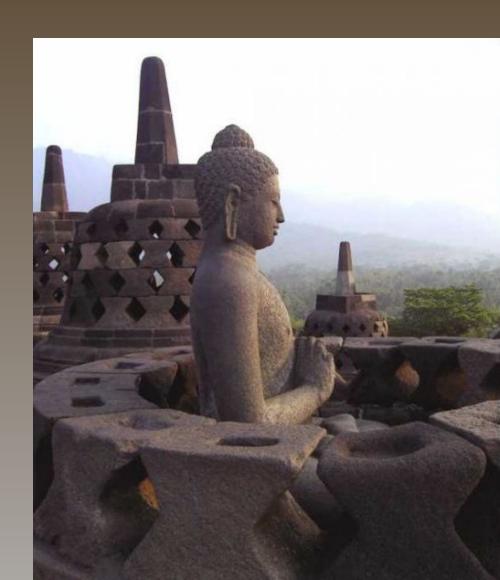
Древний Китай

Страницы китайских рукописных книг впервые возвестили миру о приготовлении пороха. В его состав входила сера.



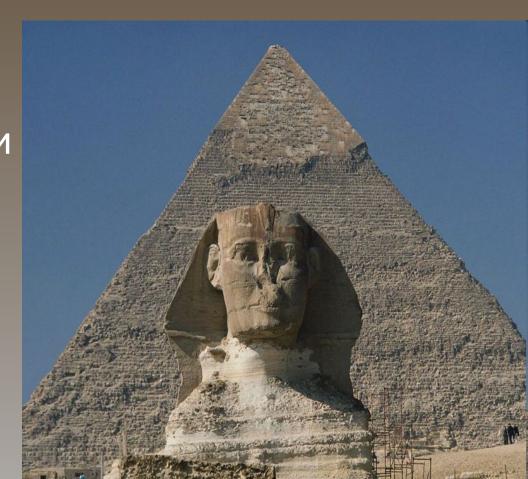
Древняя Индия

Не там ли надо искать истоки первых сведений о сере? Ведь недаром именно древний индийский язык дал имя этому элементу! Посанскритски, слово «сера», или «сира», означает «жёлты́й».



Древний Египет

Сохранившиеся пирамиды повествуют нам об использовании серы для изготовления красок и косметических средств ещё во втором тысячелетии до нашей эры.



Древний Рим

Это он был родиной наиболее богатых серных месторождений. Плиний Старший подробно описал их.



Древняя Русь

Берега многочисленных рек севера и северо-востока Руси были богаты пиритом природным минералом серы. Кустарным, примитивным способом из него добывали серу.



• Фамилия, имя



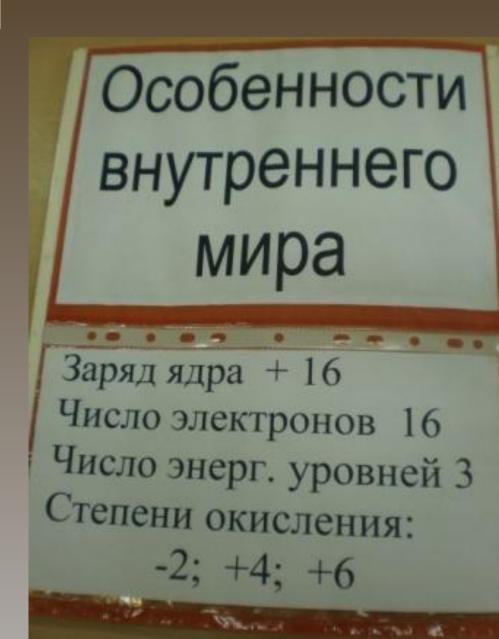
Фотография физических свойств



Местожительства



• Особенности внутреннего мира



• Ближайшие родственники





Аллотропия серы

Кристаллическая

У жёлтой серы есть корона, Но нет ни подданных, ни трона. Корону сера надевает, Когда устойчивой бывает.

Пластическая



Закрепление по теме «Сера»

- Охарактеризуйте серу, как химический элемент, основываясь на её паспортных данных.
- Путешествуя на машине времени, вы попали в лабораторию алхимика, который плавит серу. Как современные химические знания помогли бы вам объяснить ему происходящие процессы?
- Расскажите, какую роль играли сера и её соединения в жизни человека на разных этапах истории развития общества.
- Раскройте двойственную биологическую роль серы в организме человека.