

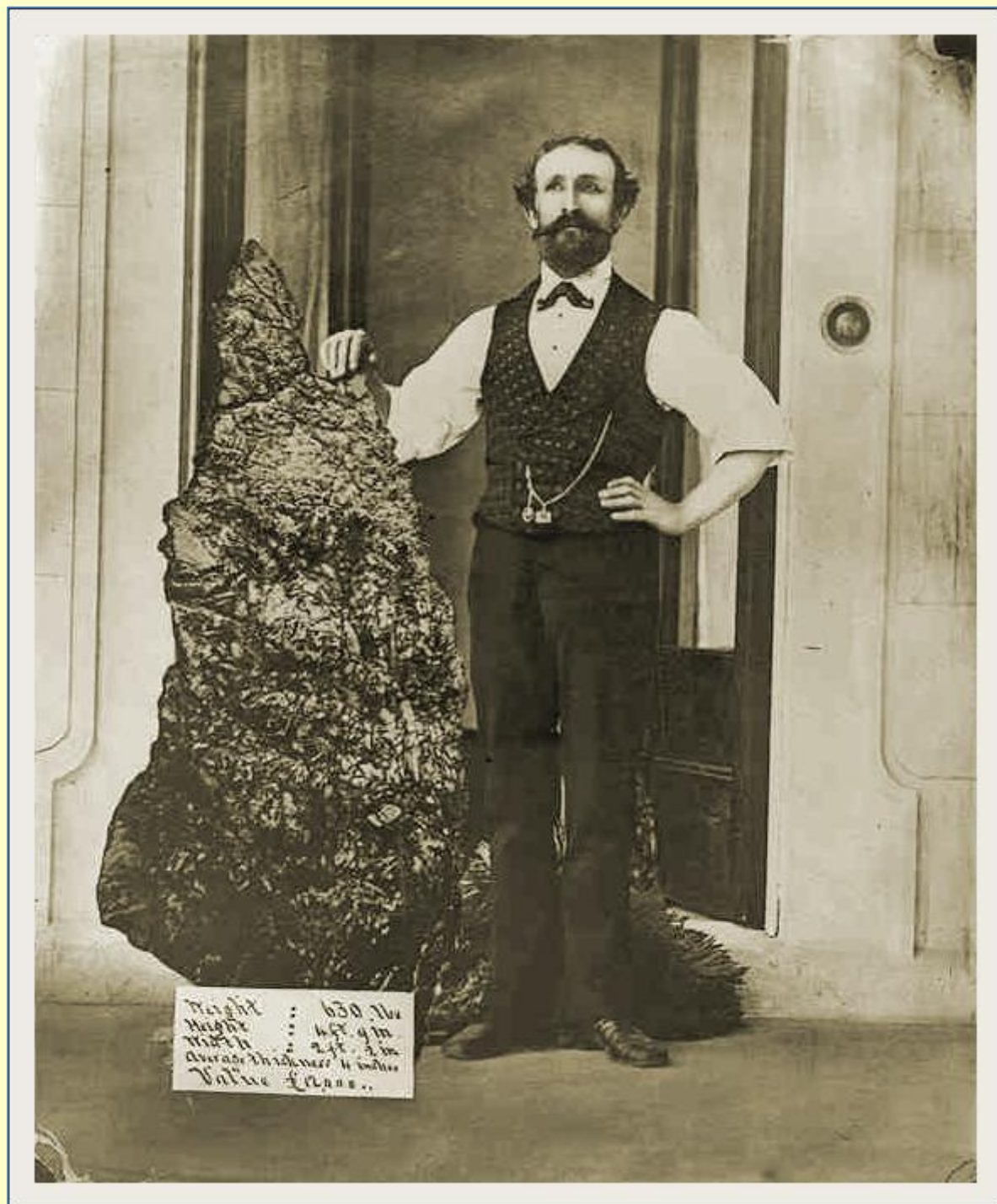
Доклад ученицы 8 класса «Б» Рагозиной Полины



Золото – один из самых дорогих, полезных и красивых металлов. Его используют в ювелирной отрасли, финансовом секторе, промышленности и других сферах хозяйствования. Я хочу вам рассказать об интересных, но малоизвестных фактах про золото.

- ☑ В переводе с языковых диалектов, на которых разговаривали племена, населяющие современную территорию США, золото означало «яркий», «желтый», а иногда и «зеленый».
- ☑ Самые крупные запасы золота на земле находятся в ее ядре. Они в 5 раз превышают все известные и доступные для разработки запасы во всех остальных породах. Если бы золото из ядра покрыло всю поверхность Земли, то толщина слоя составила бы полметра.
- ☑ Чистое золото (999 пробы) слишком мягкое для того, чтобы изделия из него сохраняли форму. Ювелирные украшения делают из специальных сплавов золота с другими металлами. Количество чистого золота в сплаве определяет проба. Например, в сплаве 585 пробы на 1 грамм приходится 0,585 мг золота.
- ☑ Если сплавить воедино весь мировой запас золота, который составляет 32 тыс. тонн, то в результате получится куб со стороной лишь в 12 метров.

- ☑ Самый большой самородок в мире был найден в Австралии в 1872 году и получил название «Долгожданный странник» (Welcome Stranger). Он представлял собой цельную глыбу золота размером 25 на 63 см и весом около 71 килограмм, из них почти 70 – чистое золото.



- ☑ В чистом виде золото весьма гибкий металл. Представьте себе, что всего одна унция золота (=28.3 грамма) способна растянуться в нить до 80 километров!

- ☑ Кроме того, что из золота можно изготовить длинные швейные нити, оно еще и съедобно. На сегодняшний день еда с добавлением этого металла очень популярна во многих странах, несмотря на высокую цену.



- ☑ Чистое золото (см. фото 1 вверху) ярко-желтого цвета, однако, сплавляя его с другими металлами, люди смогли получить:
- ☑ Желтое золото (внешне напоминает чистое, но светлее и обычно представляет собой сплав с серебром и медью)



- ☑ Белое золото (сплав с никелем, марганцем или палладием)



Красное золото (сплав с медью)



Розовое золото (сплав с медью и малым количеством серебра)



- Зеленое золото (сплав с серебром без меди)



- Черное золото (один из наиболее дорогих и редких видов золота, технологии получения засекречены)

