

ГИП

СИП

СИП

СИП

СИП

С

ГИПС (plaster of Paris, gypsum) –

минеральное вещество (сульфат кальция), белый или серый порошок, получаемый путём термической обработки и размалывания природного гипсового камня.

Гипс является типичным осадочным минералом.

Встречается гипс в пластах осадочных пород в форме чешуйчатых, волокнистых или плотных мелкозернистых масс; в виде бесцветных или белых кристаллов, иногда окрашенных захваченными ими при росте включениями и примесями в бурые, голубые, жёлтые или красные тона. Образует прожилки параллельно-волокнистой структуры (селенит) в глинистых осадочных породах, а также сплошные мелкозернистые агрегаты, напоминающие мрамор (алебастр).

Месторождения в России:

в Пермском крае (*Кунгур*), в Тульской области (*Новомосковск*), в Нижегородской области (*Пещелань, Гомзово*).



Гипс селенит





ГИПС БРЕКЧИЕВИДНЫЙ
Арх.Шпицберген



ГИПС с ПЕРЛАМУТРОВЫМ БЛЕСКОМ
Арх.Шпицберген

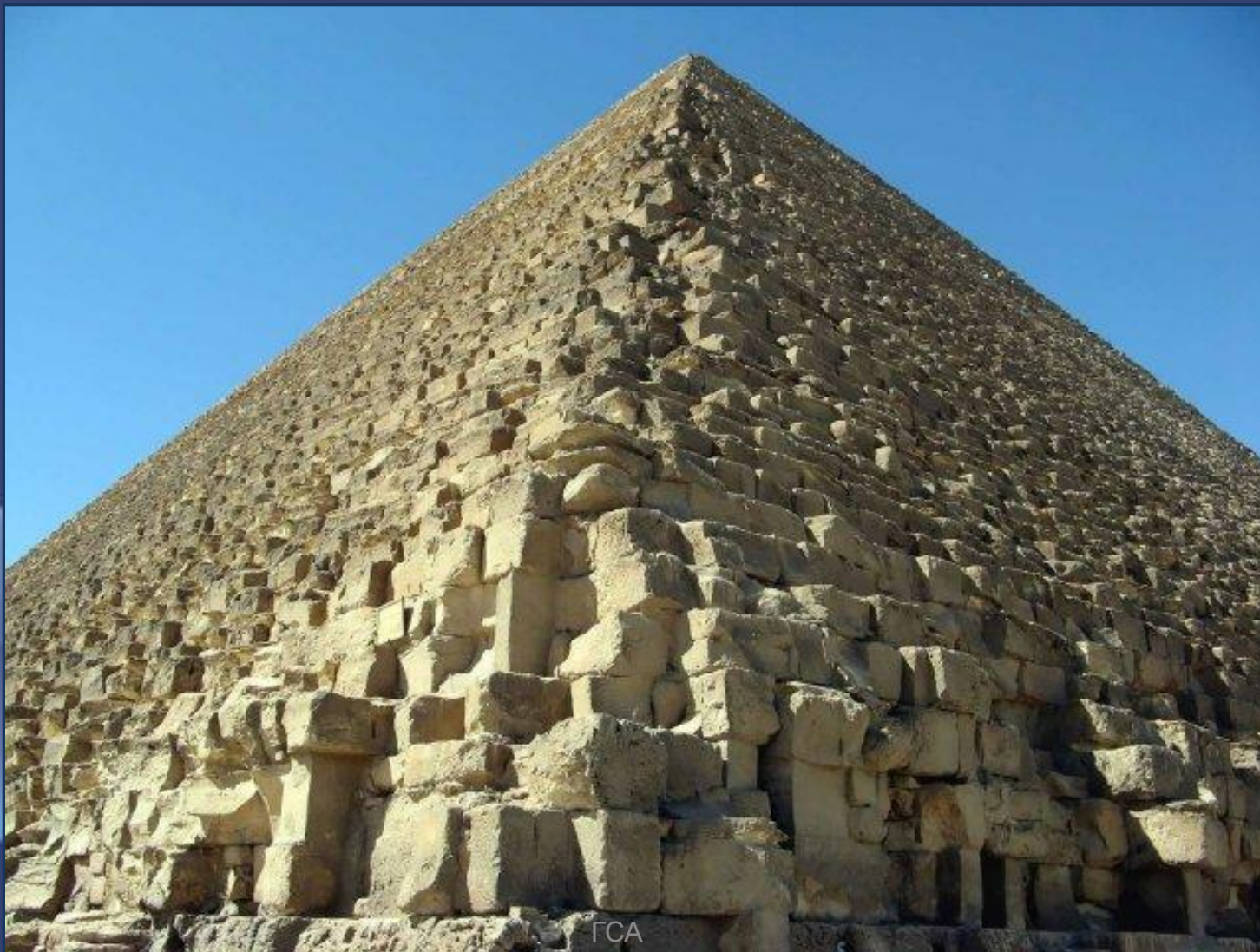


ГИПС $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ GYPSUM 1571
Прозрачный кристалл, так называемое "марьино стекло"
Гурдак, Сев.-восточный карьер, предгорья Култ
Туркмения. - *Белаяковский Д.И., дар 1989*



Гипсовые розы из Чиуауа, Мексика

Натуральный гипс во всех своих формах применялся уже на заре цивилизации благодаря доступности, простоте его обработки и переработки и эстетическим качествам.



ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИПСА:

- ◆ обладает способностью “дышать”, то есть поглощать избыточную влагу и выделять ее в окружающую среду при её недостатке;
- ◆ негорючий и огнестойкий материал, удовлетворяющий самым строгим требованиям пожарной безопасности;
- ◆ в сочетании с изоляционными материалами гипс обеспечивает самый высокий уровень звуко- и теплоизоляции;
- ◆ не содержит токсичных компонентов или веществ; имеет кислотность, по величине соответствующую кислотности человеческой кожи;
- ◆ вяжущее вещество, которое расширяется и нагревается при твердении

СУХИЕ ГИПСОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ



ГИПСОКАРТОН



представляет собой строительно-облицовочный материал, который состоит из гипсового сердечника, облицованного с двух сторон картоном. Картон играет роль армирующей оболочки, и наряду с этим является прекрасной основой для нанесения любого отделочного материала (штукатурка, обои, краска, керамическая плитка и др.).

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЛЕПНИНА



карниз



фриз

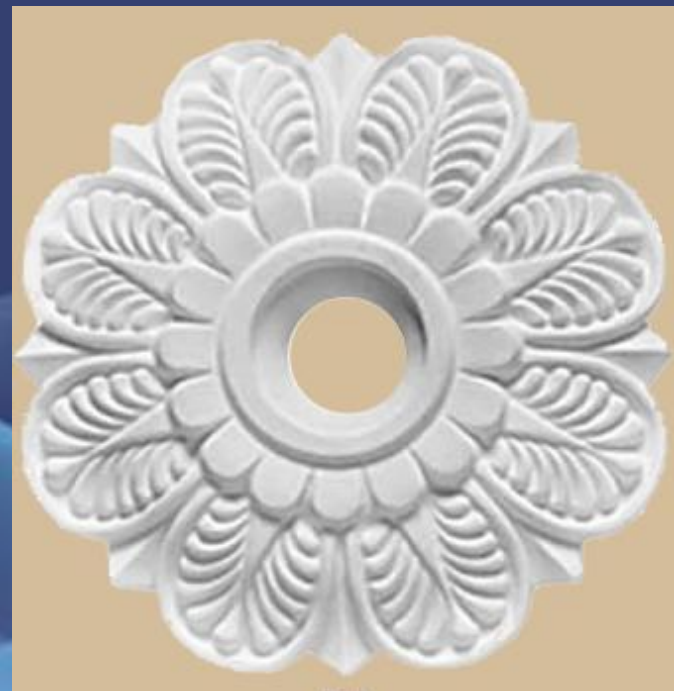


панно



плитка

ГСА

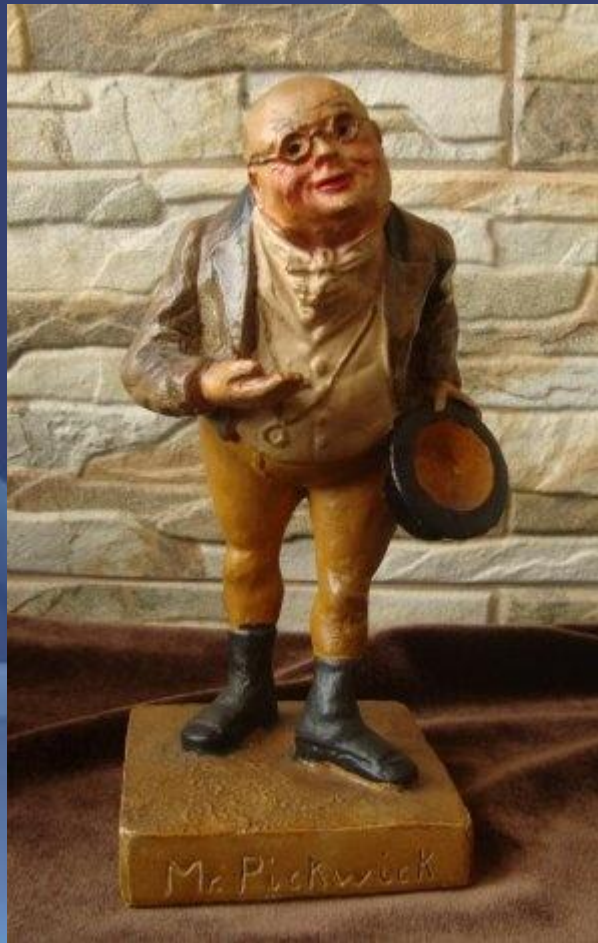


розетка



СКУЛЬПТУРНЫЙ ГИПС

Очень чистые, просвечивающиеся виды гипса, такие как алебастр и селенит используются как материалы для ваяния, применяются для производства **скульптурного гипса** высокого качества.



МЕДИЦИНСКИЙ ГИПС

Медицинский гипс

производят из сырья повышенной чистоты, который отличается тонкостью помола, прочностью на сжатие, скоростью схватывания.

Гипс занимает ведущее место в группе вспомогательных материалов и используется почти на всех этапах протезирования, в стоматологии для изготовления слепков зубов и челюстей. Это основной материал для отливки ортопедических конструкций, изготовления гипсовых шин и иммобилизующих повязок.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !