

VIDRO

O MATERIAL MAIS UNIVERSAL DA ERA MODERNA

Os vidros tem transformado o desenvolvimento da civilização moderna em mais formas que se possa imaginar

Vidros em nosso dia a dia

Os materiais vítreos tem impactado as mais diversas descobertas científicas nas áreas da medicina, astronomia, internet, computação quântica, transmissão digital de dados, entre diversas outras. Nossas vidas seriam muito diferentes se não houvessem os vidros.



Como o vidro é formado



Para formar o vidro, areia e minerais são misturados, aquecidos a elevadas temperaturas e depois resfriados rapidamente. A mistura se solidifica, mas os átomos se mantêm em suas posições desordenadas, característica que define o estado vítreo. Vejam como são fabricadas Vamos ver como são feitos? as janelas de vidro!



Vidros feitos pelo homem

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural

Vidro formado a partir de raios nas areias da praia

Taça de Thutmose II

Vidro natural