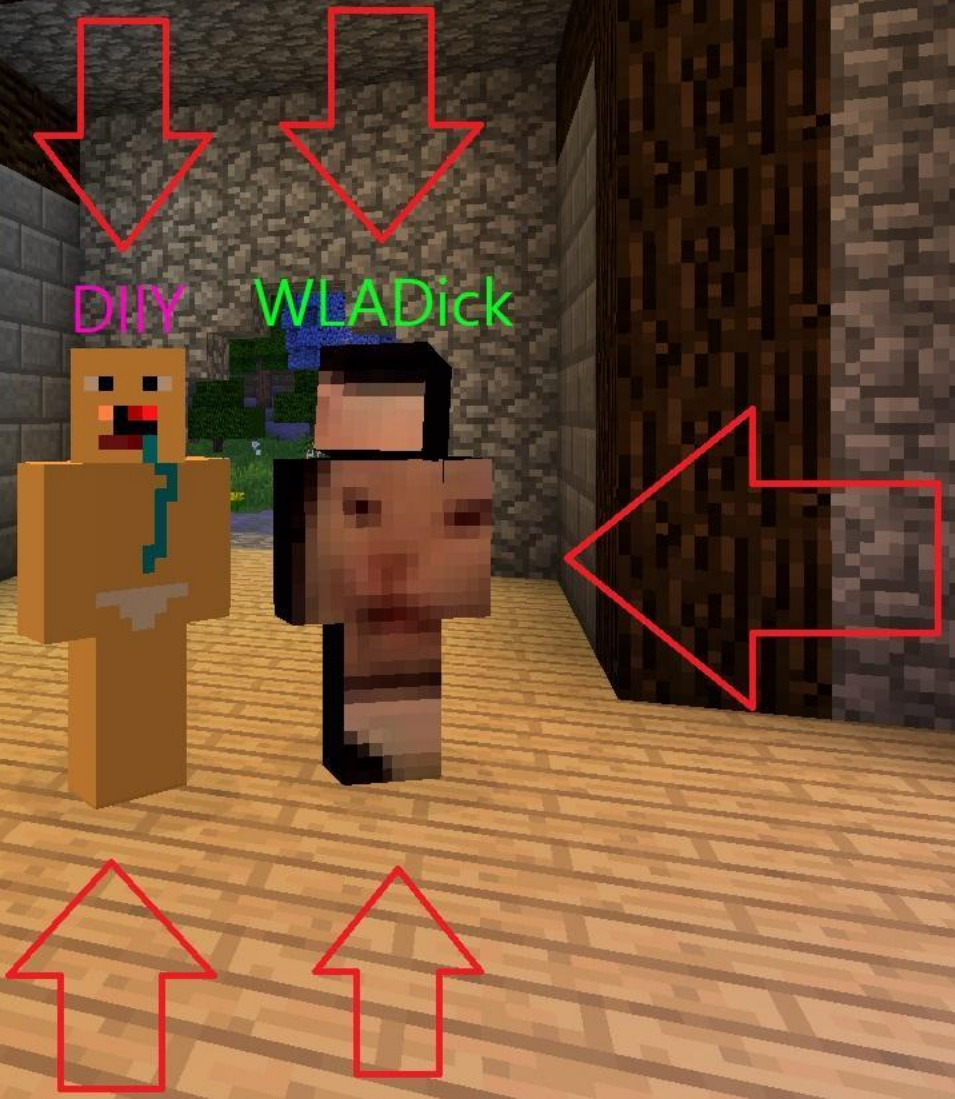
Земная кора

Введение

Земна́я кора́ — внешняя твёрдая оболочка Земли, верхняя часть литосферы. Земную кору составляет сравнительно небольшое число элементов. Около половины массы земной коры приходится на кислород, более 25 % — на кремний. Всего 18 элементов: O, Si, Al, Fe, Ca, Na, K, Mg, H, Ti, C, Cl, P, S, N, Mn, F, Ba — составляют 99,8 % массы земной коры



Минералы

Минералом называется всякое встречающееся в земной коре природное однородное тело, имеющее более или менее постоянный химический состав и определенные физические свойства.

МИНЕРАЛЫ

Тип простых веществ

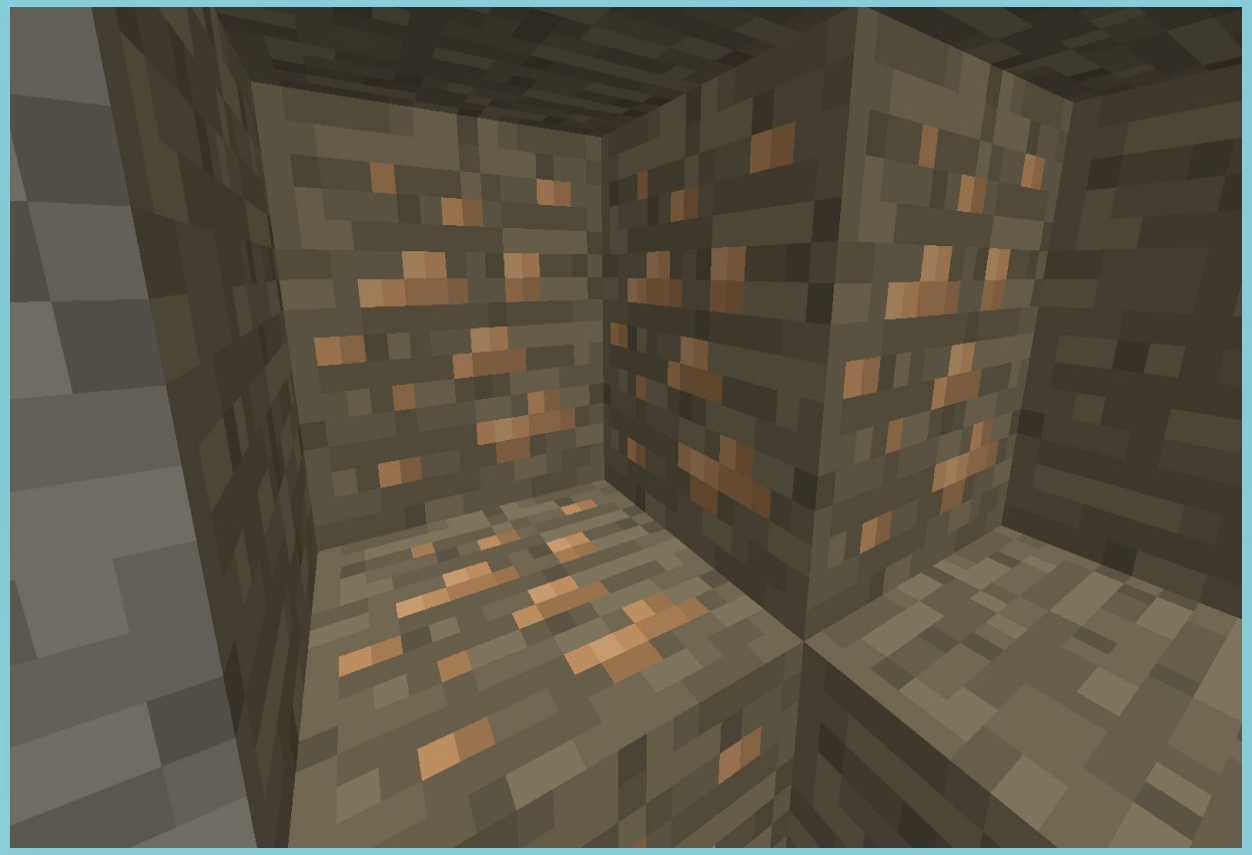
Тип сульфидов

Тип галоидов

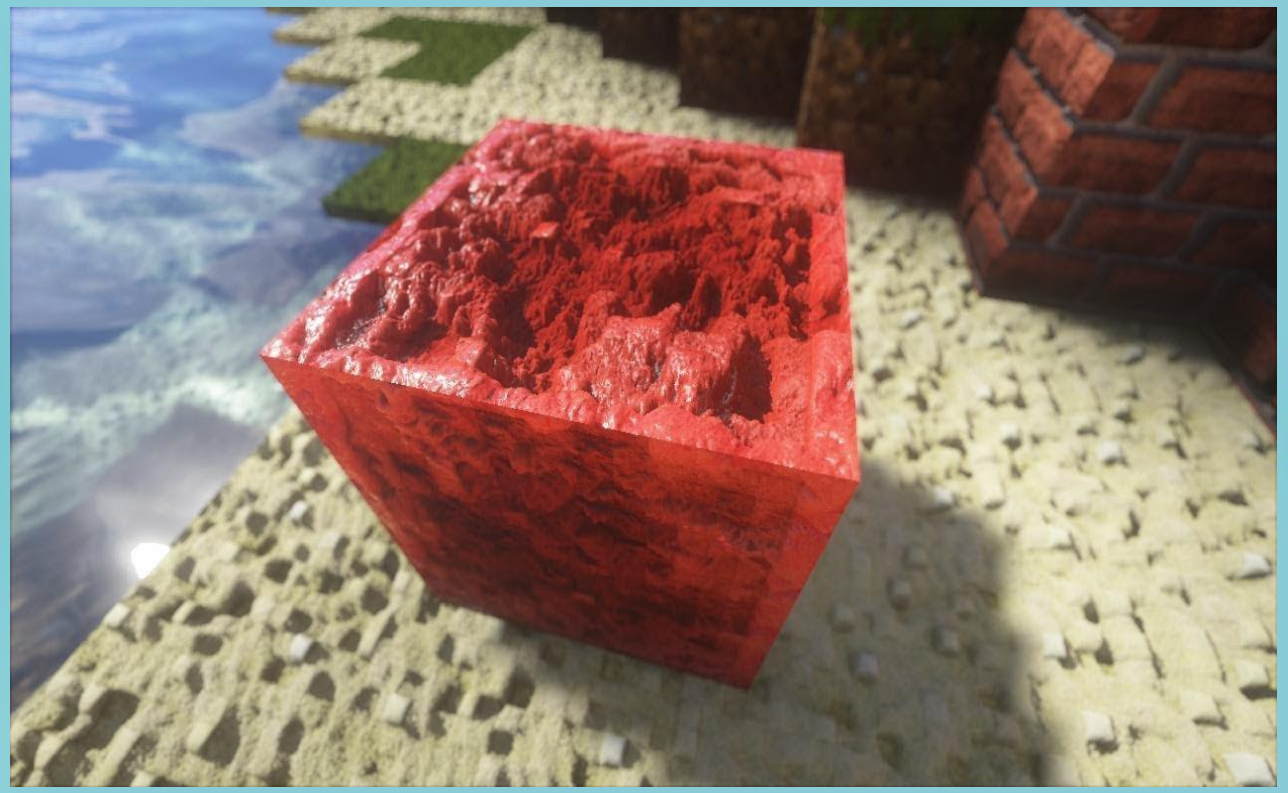
Тип органических соединений

Тип кислородных соединений

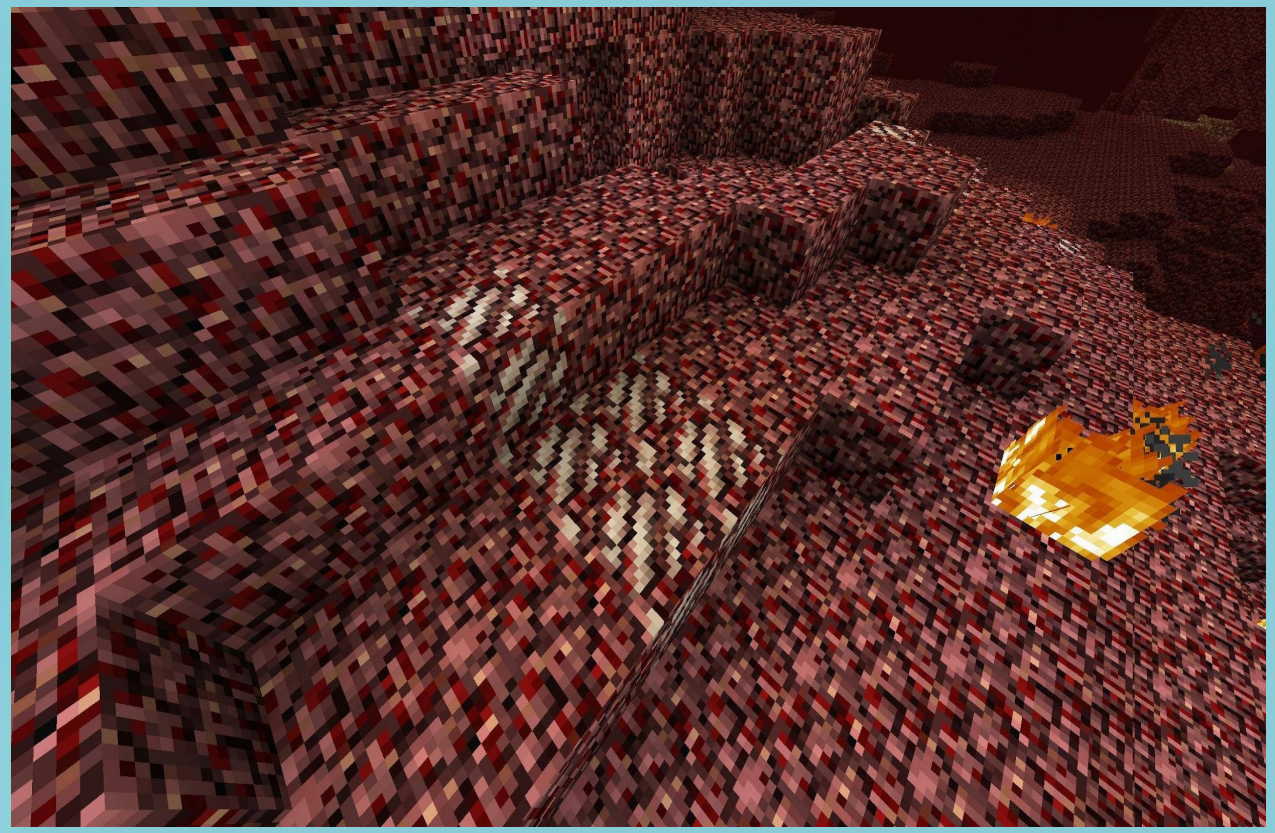
Тип простых веществ



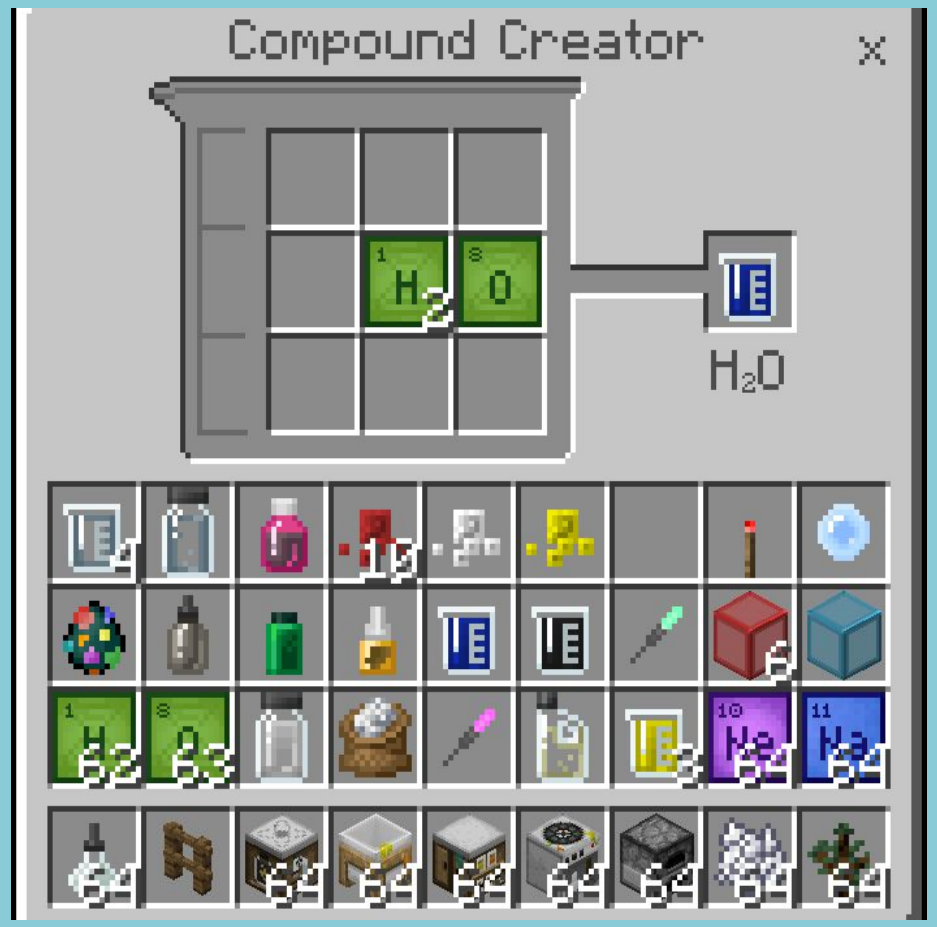
Тип сульфидов



Тип органических соединений



Тип кислородных соединений

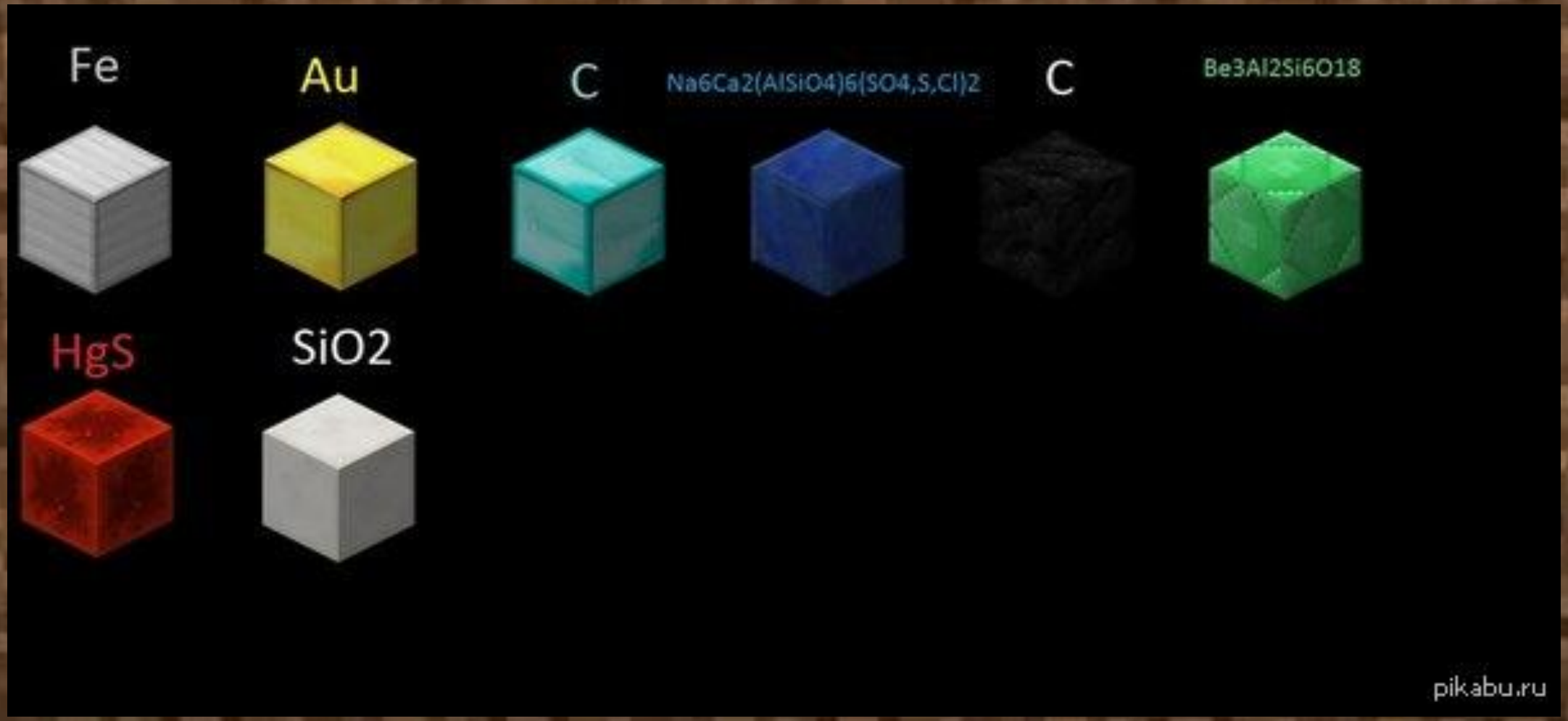


Тип галоидов

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Горные породы — это вещество, слагающее земную кору. Состоят горные породы из минералов, однородных или неоднородных, которые твердо или рыхло соединяются.

По происхождению выделяют магматические, осадочные и метаморфические породы.
Магматические горные породы подразделяют на интрузивные — глубинные и эффузивные — излившиеся.
Эффузивные горные породы образуются при излияний на поверхность Земли расплавленной магмы, которая быстро остывает в условиях относительно невысоких температур и давления.


Fe
Au
C
Na6Ca2(AlSiO4)6(SO4,S,Cl)2
C
Be3Al2Si6O18
HgS
SiO2
pikabu.ru

Спасибо за внимание!!!