

Заключение

Состав выражается химическими формулами:

вода	H_2O
угарный газ	CO
метан	CH_4
углекислый газ	CO_2
аммиак	NH_3
песок	SiO_2

Широко используются в повседневной жизни:

поваренная соль	$NaCl$
пищевая сода	$NaHCO_3$
уксусная кислота	CH_3COOH
сахар	$C_{12}H_{22}O_{11}$
этиловый спирт	C_2H_5OH
нашатырный спирт	NH_4OH
пероксид водорода	H_2O_2

Образованы атомами разного вида

Химические соединения

Образуют горные породы в земной коре:

Магматические породы

обсидиан, гранит, базальт

Образуются в результате охлаждения и застывания магмы в земных недрах или вышедшей на поверхность лавы.

Осадочные породы

песчаник, известняк

Образуются в результате постепенного разрушения магматических горных пород, их перемещения на равнинные пространства, смешения с органическими остатками животных и растений, и осаднения.

Метаморфические породы

мрамор

Образуются при постепенном сжатии магматических и осадочных пород.