



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ  
РЕСУРСНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
НАУЧНАЯ  
ТЕРРИТОРИЯ



### **Кварц – SiO<sub>2</sub>**

Кварц относится к минералам класса Окислы и гидроокислы и является одним из самых распространённых минералов в земной коре. Входит в состав других минералов в виде смесей и силикатов. Кварц образует неправильные изометричные зёрна, сросшиеся с зёрнами других минералов, его кристаллами часто инкрустированы пустоты и миндалины в эффузии. Кварц в чистом виде бесцветен или имеет белую окраску из-за внутренних трещин и кристаллических дефектов, стеклянный блеск. Определяется по облику кристаллов, по отсутствию спайности, неровному излому и высокой твердости.

Кварц используется в оптических приборах, в генераторах ультразвука, в телефонной и радиоаппаратуре, в электронных приборах («кварцем» в техническом сленге иногда называют кварцевый резонатор – компонент устройств для стабилизации частоты электронных генераторов).