***Икосаэдр***- состоит из 20 равносторонних и равных треугольников.



***Гексаэдр***- куб, состоящий из шести равных квадратов.



******



***УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ПРАВИЛЬНЫХ МНОГОГРАННИКОВ***



**Автор буклета**

Ученица 10 «Б» класса

ГБОУ РО «Таганрогский педагогический лицей-интернат»

Дробяскина Алина

***Октаэдр***- правильный восьмигранник. Он состоит из восьми равносторонних и равных между собой треугольников.



***Додекаэдр***- правильный двенадцатигранник, состоит из двенадцати правильных и равных пятиугольников.

  

***Тетраэдр*** - правильный четырехгранник. Он ограничен четырьмя равносторонними треугольниками.

 





**ЧУДО ПРИРОДЫ – КРИСТАЛЛЫ**

**Правильные** **многогранники** - самые выгодные фигуры. Природа этим широко пользуется. Кристаллы некоторых знакомых нам веществ имеют форму правильных многогранников:

***Куб*** передает форму кристаллов поваренной соли NaCl.



Монокристалл алюминиево-калиевых квасцов имеет форму ***октаэдра***.



Кристалл сернистого колчедана FeS имеет форму ***додекаэдра***.



Сернокислый натрий – ***тетраэдр***.



Бор - ***икосаэдр***.

