**Таблица по теме: «Элементы симметрии правильных многогранников»** (образец заполнения).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Правильный многогранник*** | ***Определение*** | ***Центр симметрии*** | ***Ось симметрии*** | ***Плоскость симметрии*** |
| C:\Documents and Settings\3\Рабочий стол\0003-001-Pravilnyj-tetraedr.jpgТетраэдр | Тетраэдр – правильный многогранник, составленный из 4 равносторонних треугольников. Каждая из вершин является вершиной трех треугольников. Сумма плоских углов при каждой вершине равна 180°. | Правильный тетраэдр не имеет центра симметрии. | Тетраэдр имеет три оси симметрии, которые проходят через середины скрещивающихся рёбер. | Тетраэдр имеет 6 плоскостей симметрии, каждая из которых проходит через ребро тетраэдра перпендикулярно скрещивающемуся с ним ребру. |
| Октаэдр |  |  |  |  |
| Икосаэдр |  |  |  |  |
| Куб |  |  |  |  |
| Додекаэдр |  |  |  |  |

Канва – таблица для учеников.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Правильный многогранник*** | ***Определение*** | ***Центр симметрии*** | ***Ось симметрии*** | ***Плоскость симметрии*** |
| C:\Documents and Settings\3\Рабочий стол\0003-001-Pravilnyj-tetraedr.jpg |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |