**Карточка 1**

|  |
| --- |
| Задание 1: * прочитайте научно-публицистический текст;
* выделите главную мысль;
* обсудите в группе, какие вопросы можно подготовить по данному тексту;
* подготовьтесь к ответам на вопросы.

Правильные многогранники в философской картине мира ПлатонаПлатон (около 428 - 348 годы до н.э.) Правильные многогранники иногда называют Платоновыми телами, поскольку они занимают видное место в философской картине мира, разработанной великим мыслителем Древней Греции Платоном. Платон считал, что мир строится из четырех «стихий» - огня, земли, воздуха и воды, а атомы этих «стихий» имеют форму четырех правильных многогранников. Тетраэдр олицетворял огонь; икосаэдр, как самый обтекаемый - воду; куб - землю, а октаэдр - воздух.  В наше время эту систему можно сравнить с четырьмя состояниями вещества: твердым, жидким, газообразным и пламенным.  Пятый многогранник - додекаэдр символизировал весь мир и почитался главнейшим. Это была одна из первых попыток ввести в науку идею систематизации. |
| **Карточка 2**Задание 2:* обсудите ответы на следующие вопросы;
* подготовьте краткие ответы.
 |
|  |
| 1. Как вы думаете, почему именно тетраэдр, по философии Платона олицетворял огонь? (поскольку его вершина устремлена вверх, как у разгоревшегося пламени).
2. Почему именно куб – олицетворял землю? (самый устойчивый из многогранников).
3. Додекаэдр почитался главнейшим. Почему? (одновременно объединяет в себе устойчивость, обтекаемость, красоту).
 |