ГАОУ ДПО "Ленинградский областной институт развития образования"

ФГБОУ ВПО БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф.Устинова

|  |
| --- |
| ГБОУ ДОД Центр "Интеллект" |

**Олимпиада школьников по инженерному проектированию и компьютерной графике**

**Техническое рисование**

**Тема: "Вперёд на Марс"**

Марс – первая после Земли планета Солнечной системы, к которой человек проявил особый интерес с надеждой, что там есть развитая внеземная жизнь. Какой планете посвящено наибольшее число фантастических романов, повестей, рассказов? Конечно, Марсу. Фантазия писателей подогревала интерес широкой публики к природе загадочной планеты. Астрономов забрасывали вопросами и есть очень много удивительных и интересных фактов о Марсе.

Об освоении планеты Марс ведут дискуссии учёные разных стран уже давно, но в последнее время появились целенаправленные проекты в связи с программами освоения планеты.

Задание 1.

Выполнить технический рисунок одного из космических аппаратов, которые совершили полет к Марсу.

Задание 2.

Тест. Впишите название геометрических тел в таблицу



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **№** | **Название** | **№** | **Название** |
| **1** |  | **5** |  | **9** |  |
| **2** |  | **6** |  | **10** |  |
| **3** |  | **7** |  | **11** |  |
| **4** |  | **8** |  | **12** |  |