**Занятие № 85**

**Представление о правильных многогранниках**

**Задание:**

**1. Перейдите по ссылке ниже:**

<https://yandex.ru/video/preview?filmId=2700132706864322223&from=tabbar&parent-reqid=1584619799866515-885822221269793034000169-sas3-5990&text=%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BE%2B%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%2B%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%85>

**2. Напишите конспект по данному видео уроку.**

**3. Выполните задания:**

а) **Буквы: А, З, И, М, П, Р.**

**Многогранник: Призма.**

**Вопросы:**

1. **Дайте определение своему многограннику.**
2. **Перечислите основные свойства своего многогранника.**
3. **Дайте классификацию своего многогранника и перечислите отличительные особенности каждого вида.**

**б) Буквы: А, А, Д, Е, Е, Е, И, Л, Л, Л, П, П, П, Р.**

**Многогранник: Параллелепипед.**

**Вопросы:**

1. **Дайте определение своему многограннику.**
2. **Перечислите виды своего многогранника и назовите отличительные особенности каждого.**
3. **Назовите свойство диагонали своего многогранника.**

**в)**

1. Изобразите треугольную наклонную призму и обозначьте ее.
2. Запишите одну из ее вершин.
3. Запишите одно из ее боковых ребер.
4. Запишите одну из ее боковых граней.
5. Запишите ее основание.

**г)** Заполните 2-5 столбец таблицы 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Название  правильного  многогранника | Вид грани | КОЛИЧЕСТВО | | | |
| граней  **Г** | вершин  **В** | | ребер  **Р** |
| Тетраэдр  ed1.gif |  |  |  | |  |
| Куб (гексаэдр)  ed2.gif |  |  |  | |  |
| Октаэдр  ed3.gif |  |  |  | |  |
| Додекаэдр  Dodecahedron.gif |  |  |  | |  |
| Икосаэдр  Icosahedron.gif |  |  |  | |  |

**4. Фотографии конспекта (все задание в целом, а не по частям) отправить преподавателю на эл. почту (natulya-pavlova1995@mail.ru) или в лс вк. Файл подписать так: ФИО\_группа\_Дисциплина\_Название темы.**