9 «а» 25. 05. 2020г Тема урока «Развертки геометрических тел»

Для того, чтобы понять, **как устроена развертка поверхности геометрического тела**, достаточно представить себе это тело скленным из бумаги и, произведя разрезы по линиям, обозначенным во втором столбце таблицы красным цветом, развернуть бумажную поверхность и положить на плоскость. При этом нужно иметь в виду, что разрезы на одной и той же поверхности можно производить по-разному, поэтому и развертки этой поверхности на плоскость могут отличаться.

     В таблице приведены рисунки разверток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фигура | Линии разреза на поверхности фигуры | Развертка |
| [Прямая треугольная призма](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoolmar.htm#prizma25) | развертка поверхности прямая треугольная призма | развертка поверхности прямая треугольная призма |
| [Прямой параллелепипед](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoollos.htm#prizma14) | развертка поверхности прямой параллелепипед | развертка поверхности прямой параллелепипед |
| [Правильная шестиугольная призма](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoollos.htm#prizma16)  | развертка поверхности правильная шестиугольная призма | развертка поверхности правильная шестиугольная призма |
| [Треугольная пирамида](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoolmar.htm#tetr) | развертка поверхности треугольная пирамида | развертка поверхности правильная треугольная пирамида |
| [Правильная четырехугольная пирамида](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoolmar.htm#body3) | развертка поверхности правильная четырехугольная пирамида | развертка поверхности правильная четырехугольная пирамида |
| [Правильная шестиугольная пирамида](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoollia.htm#body3) | развертка поверхности правильная шестиугольная пирамида | развертка поверхности правильная шестиугольная пирамида |
|  |  |
| развертка поверхности цилиндр | развертка поверхности цилиндр |
| [Конус](https://www.resolventa.ru/uslugi/uslugischoollos.htm#body4) | развертка поверхности конус | развертка поверхности конус |

Задание: Построить развертку квадрата