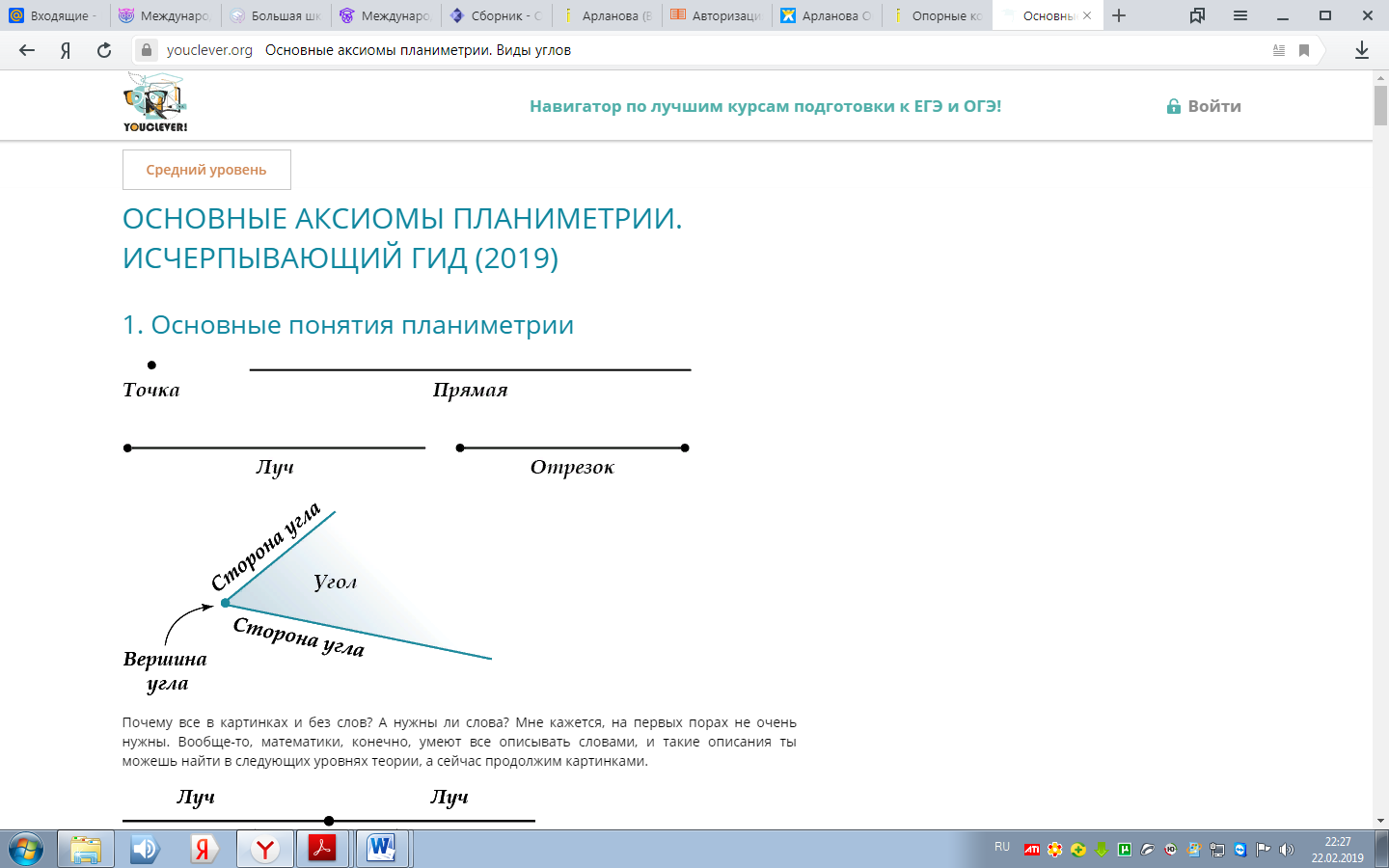
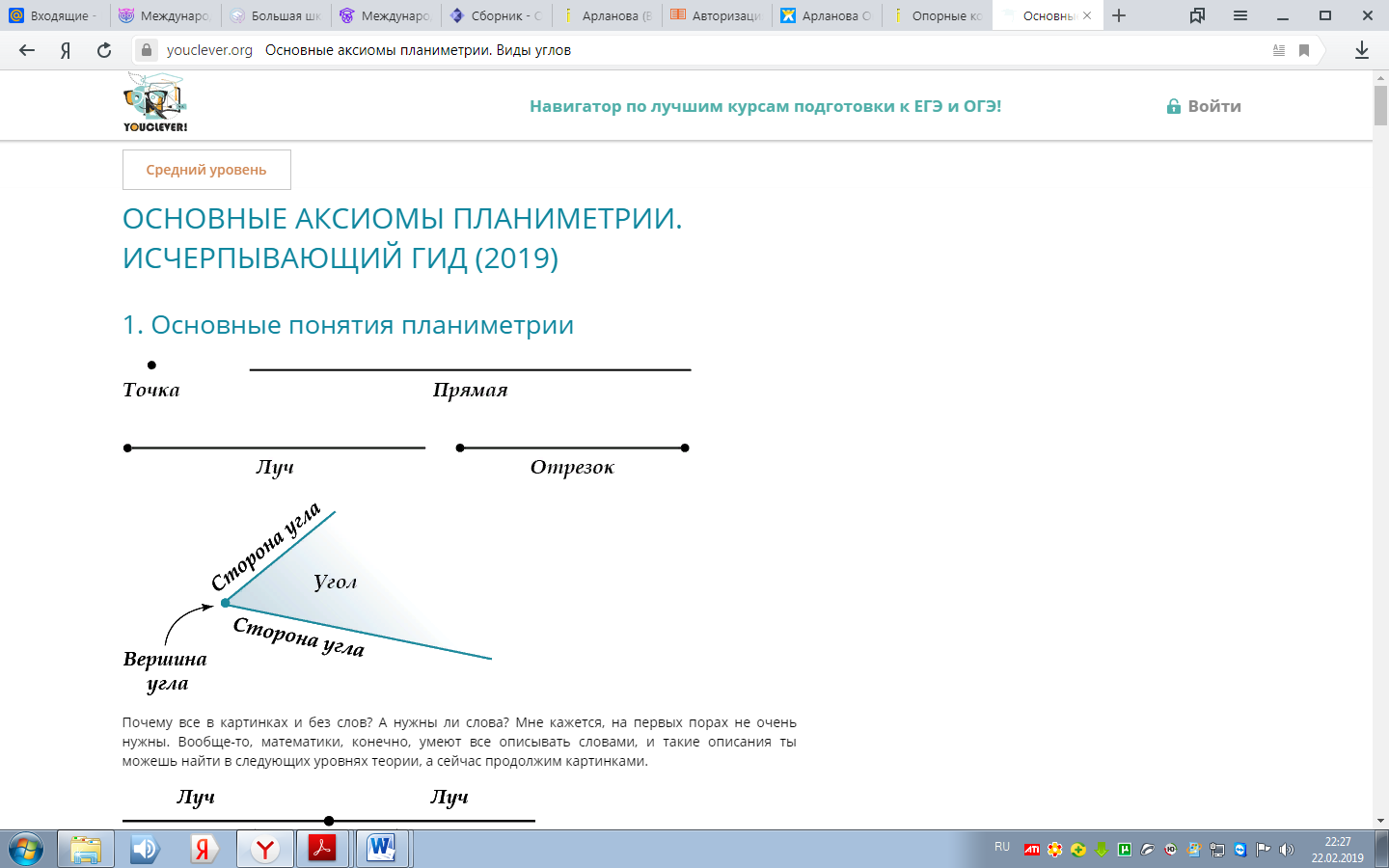
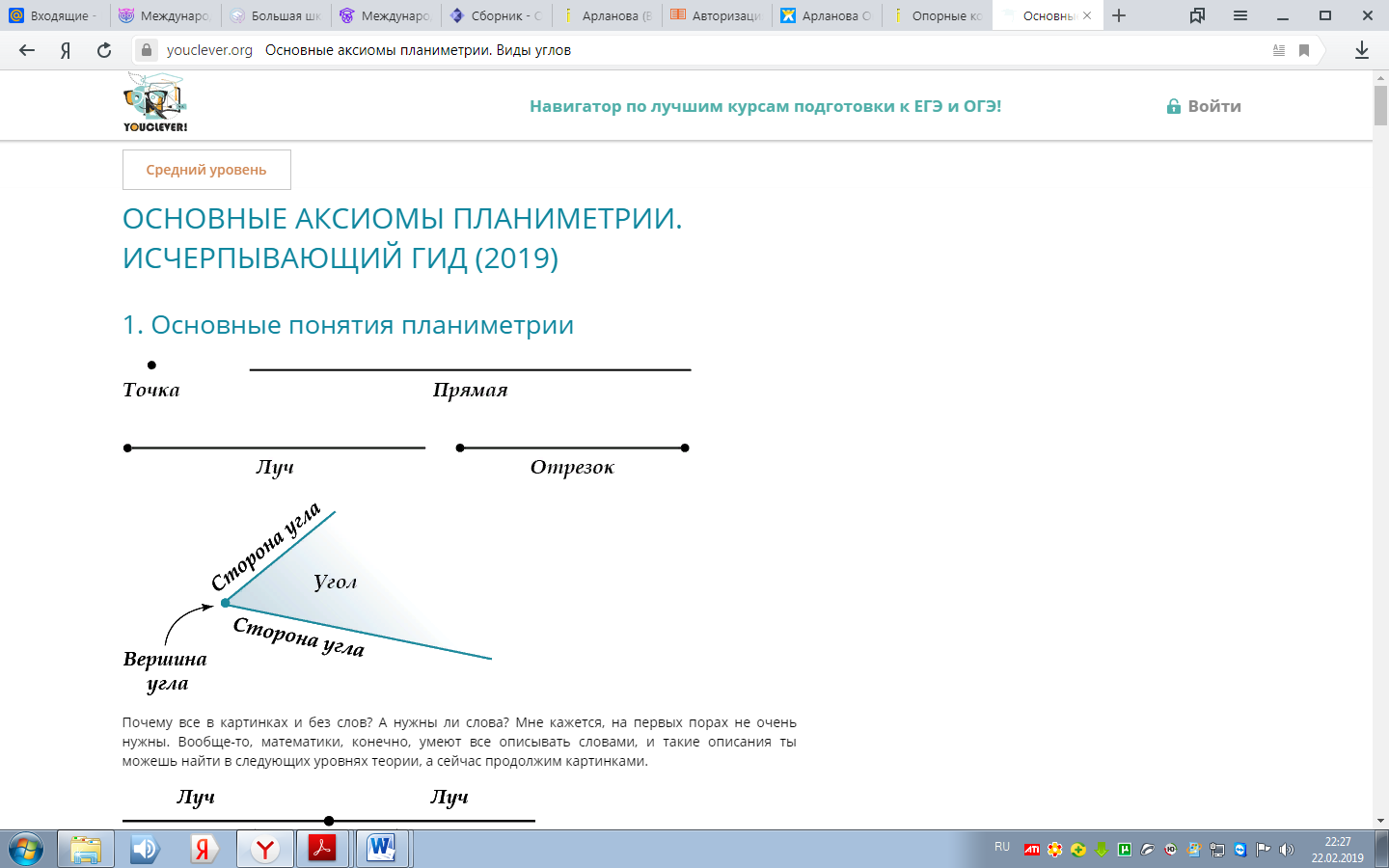
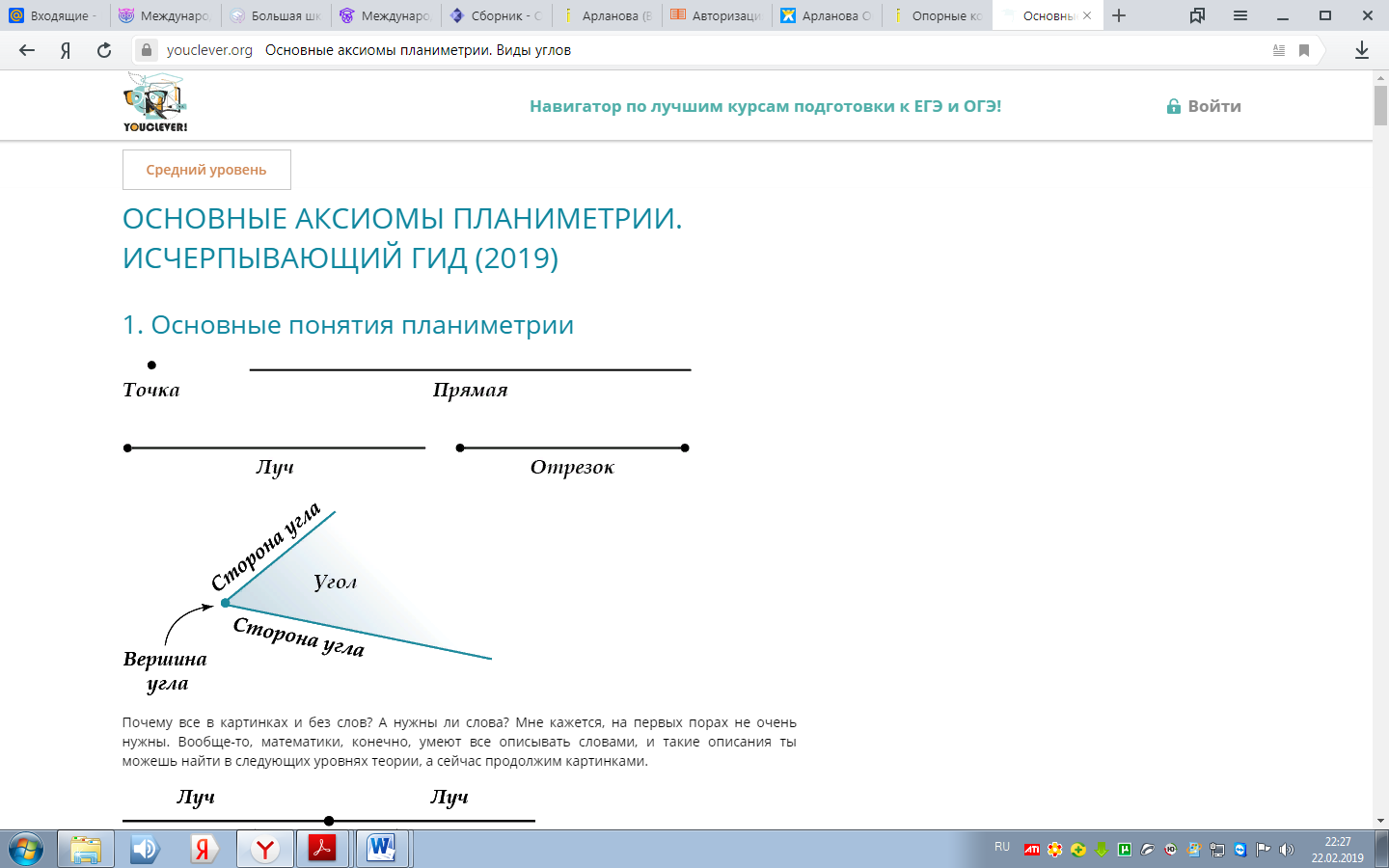
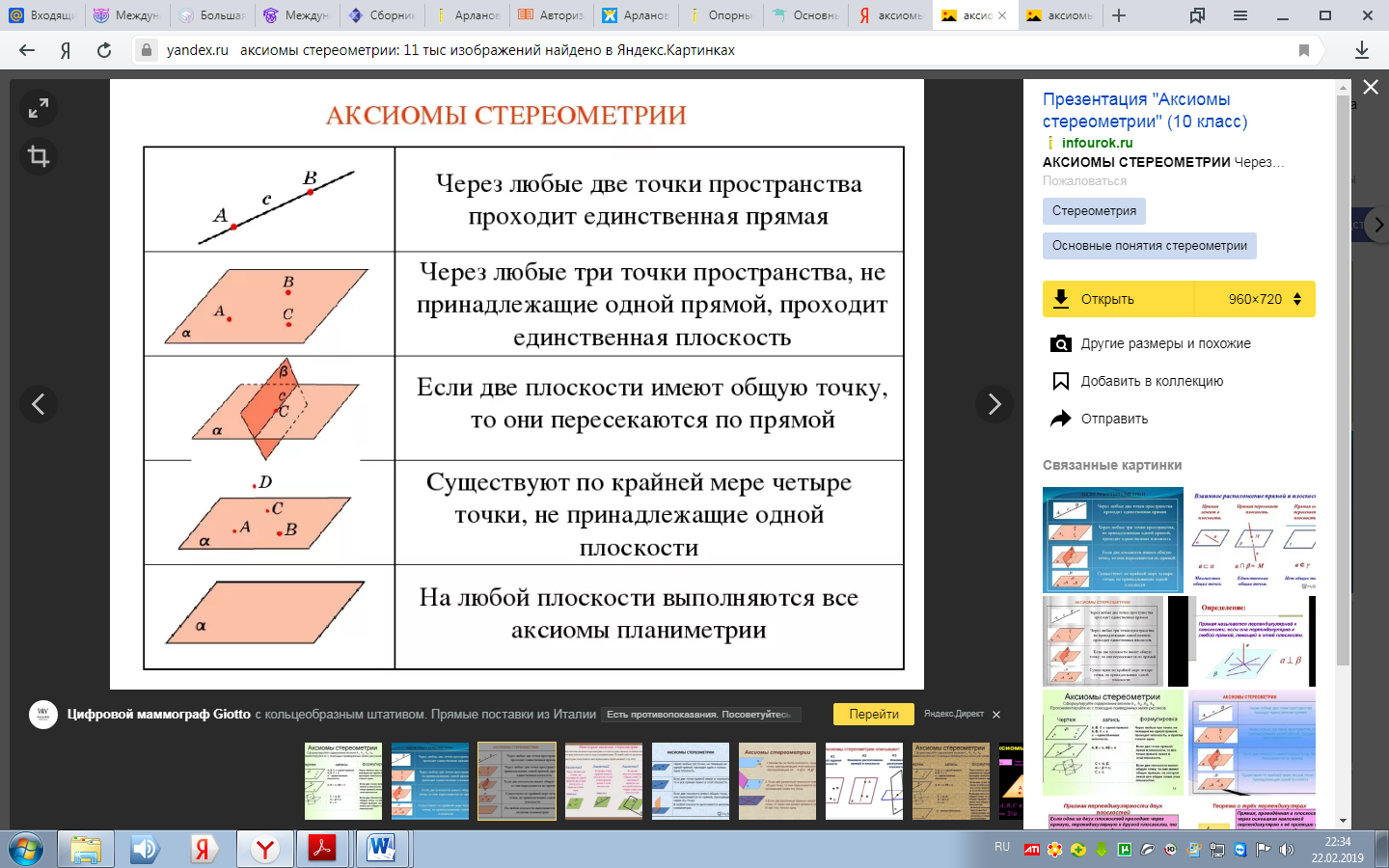
**Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии.**

**Основные понятия:**

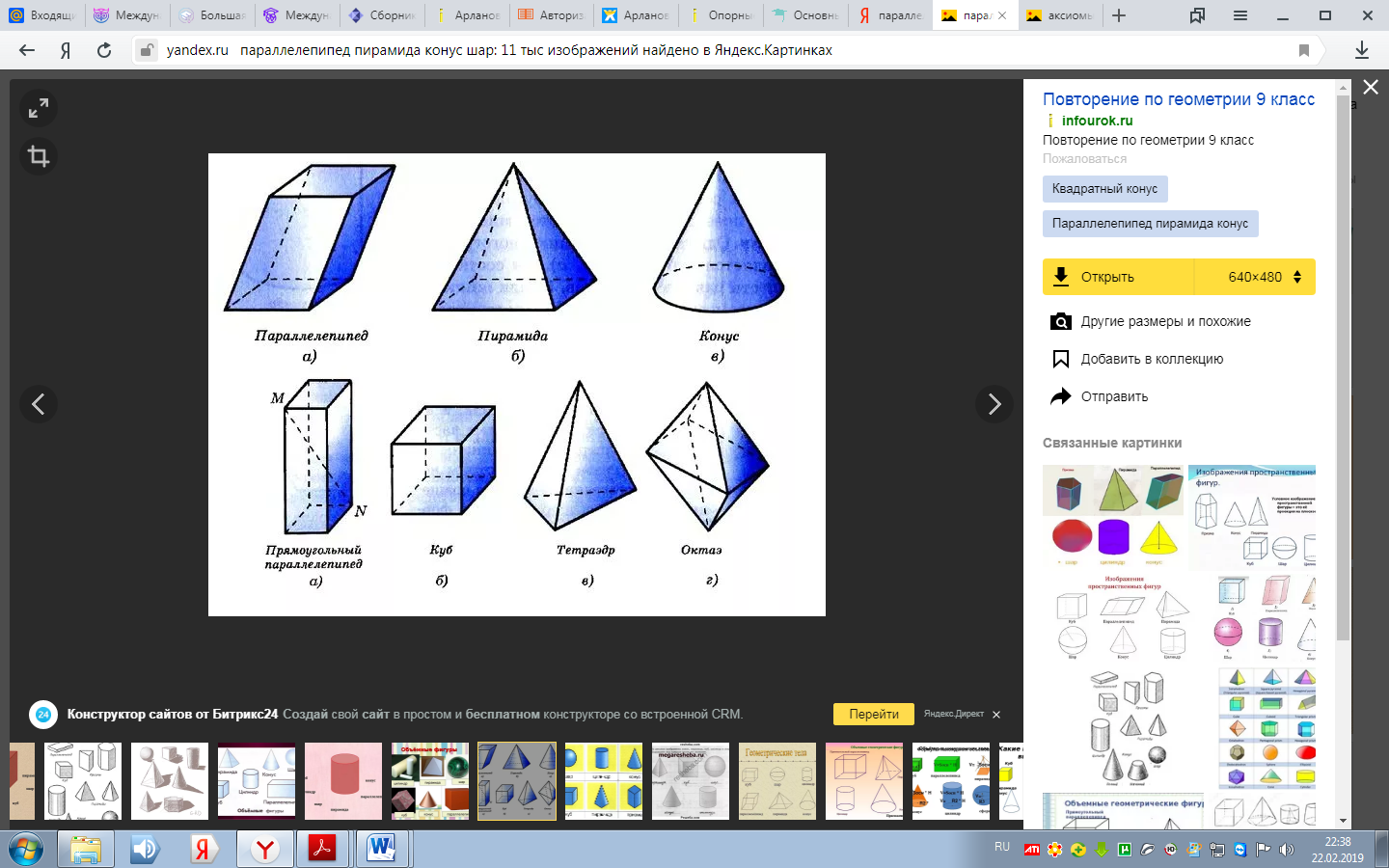
 



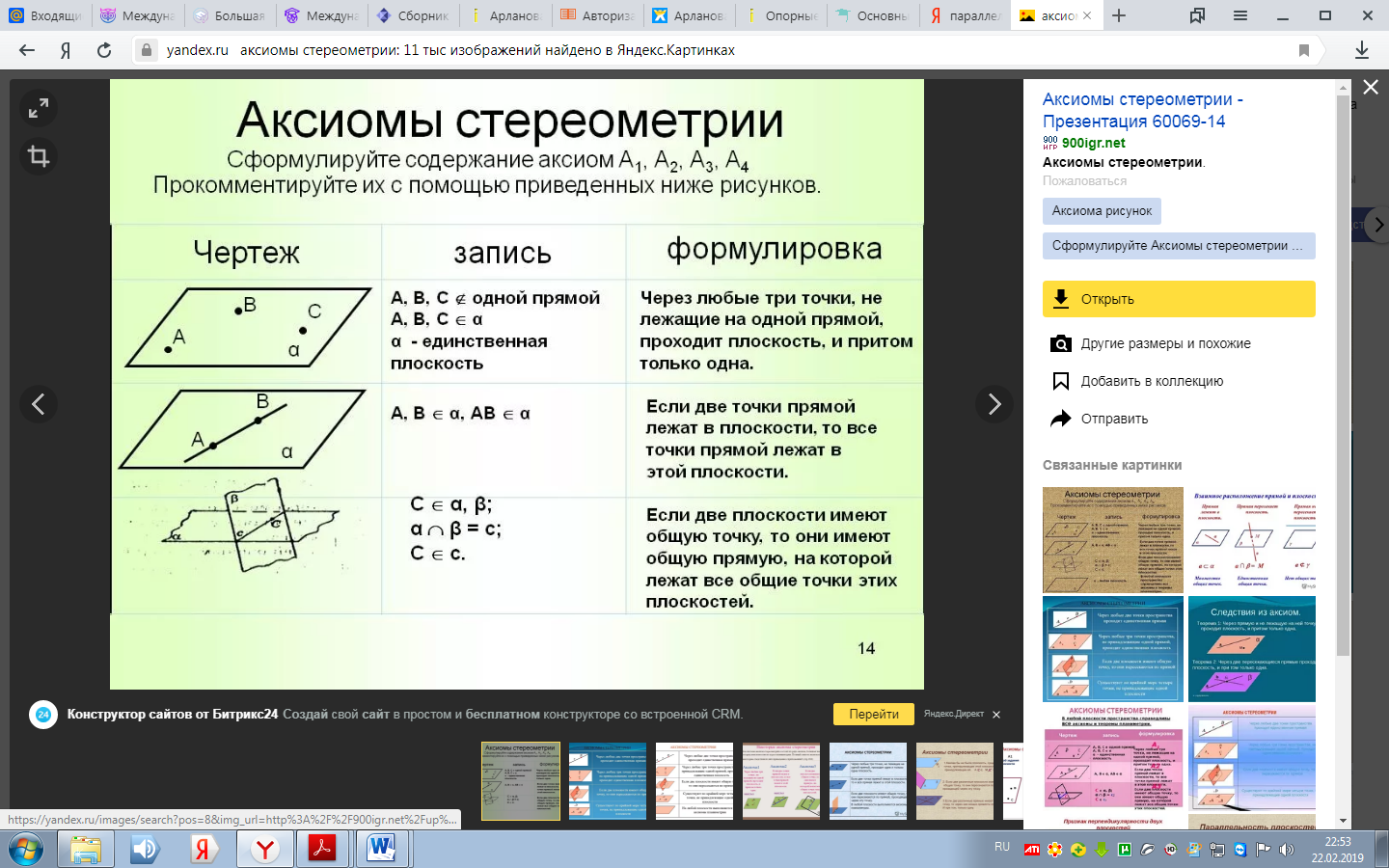


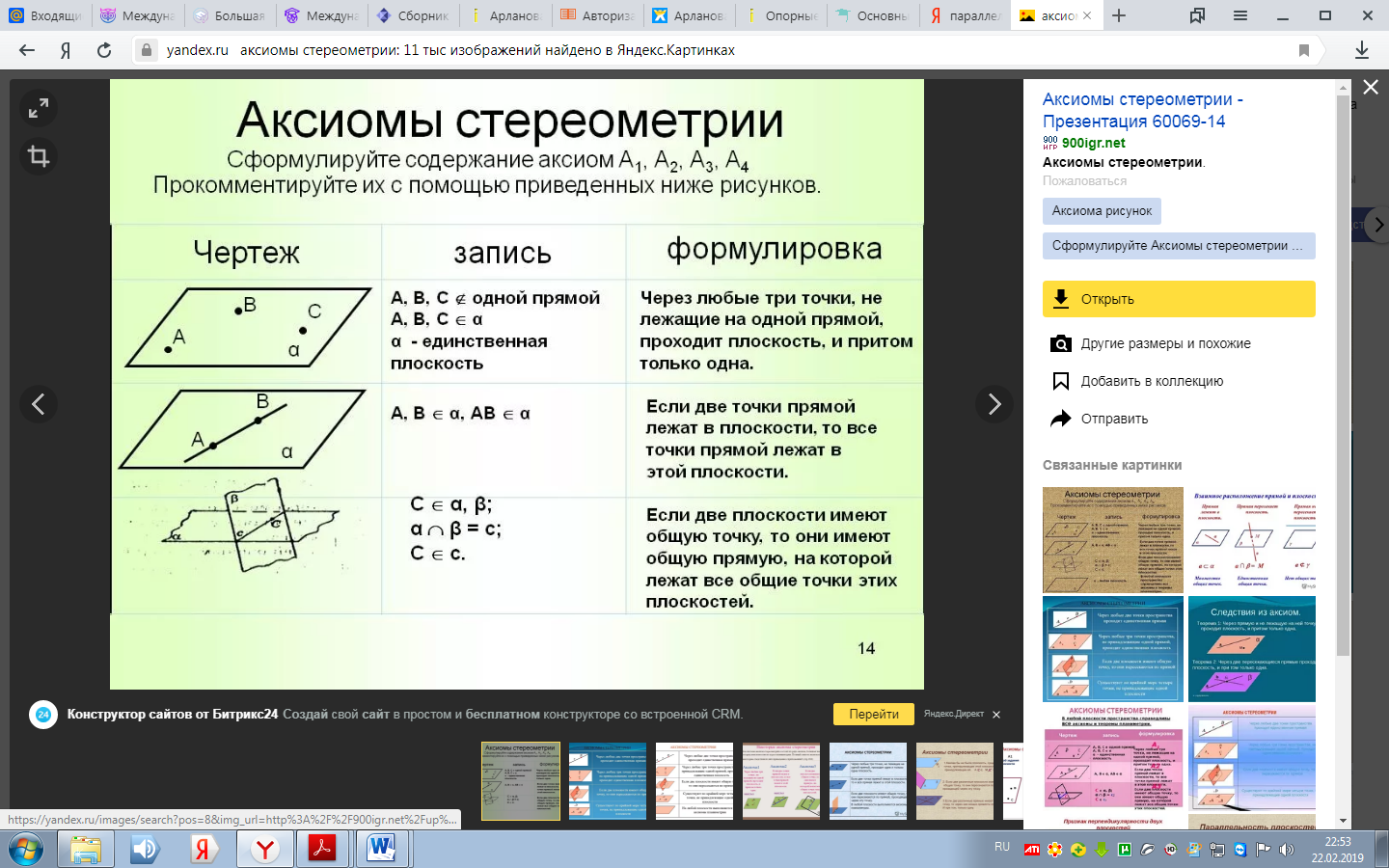
***Плоскость***

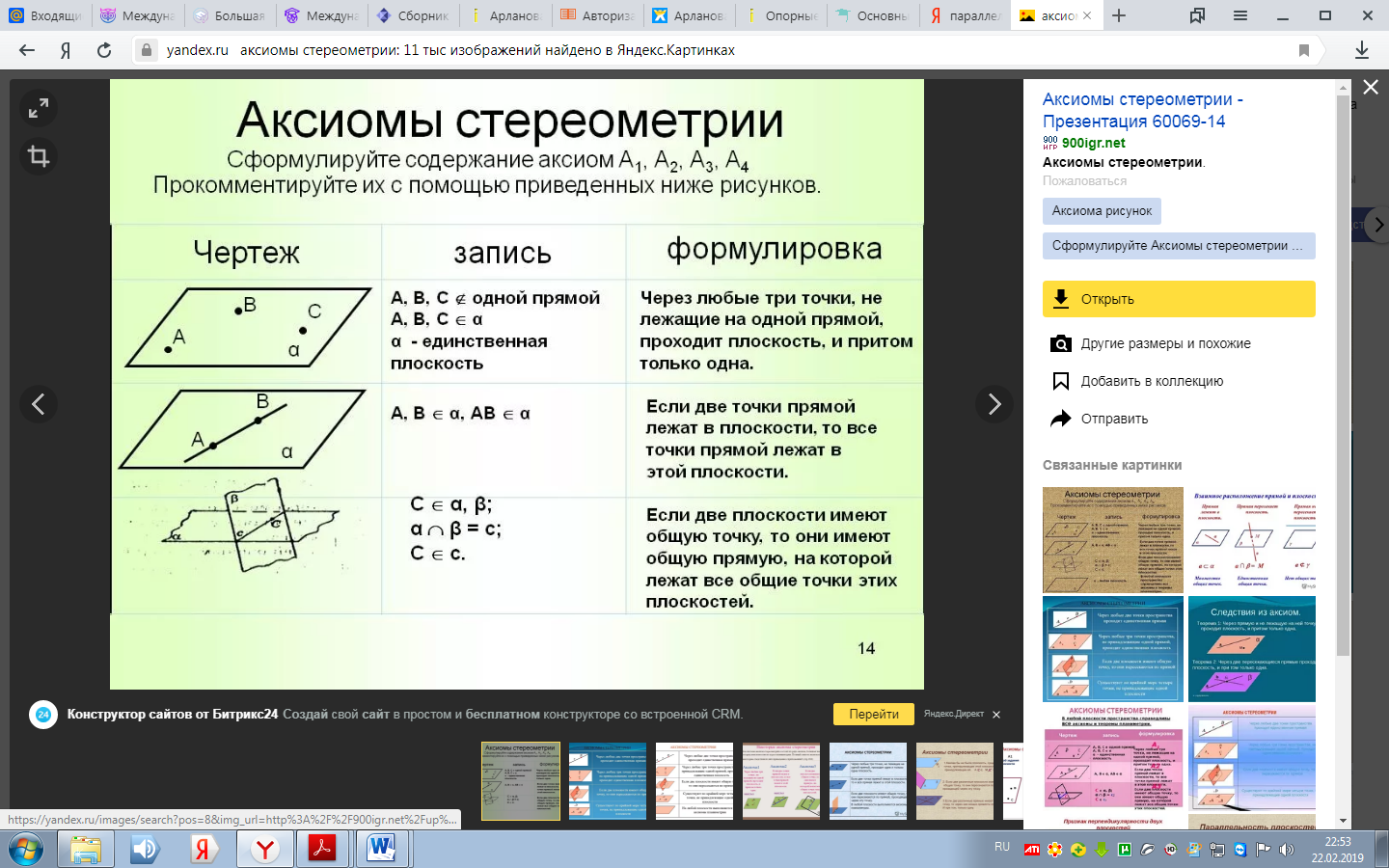
**Примеры пространственных фигур:**



**Аксиома** – утверждение о свойствах геометрических фигур, принимается в качестве исходных положений, на основе которых доказываются далее теоремы и вообще строится вся геометрия.

**А1**. 

**А2.** 

**А3.** 

**Параллельность прямых, прямой и плоскости.**

𝑎





A

A

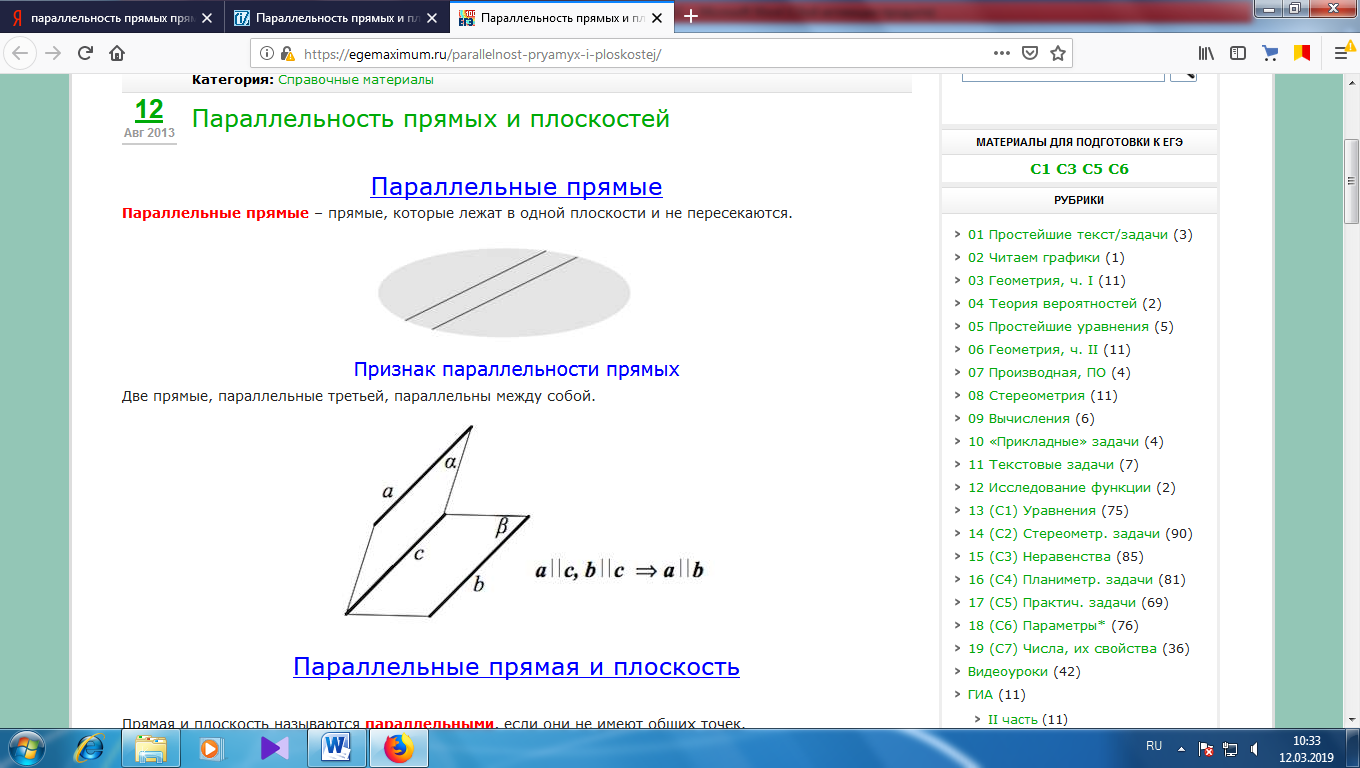
b

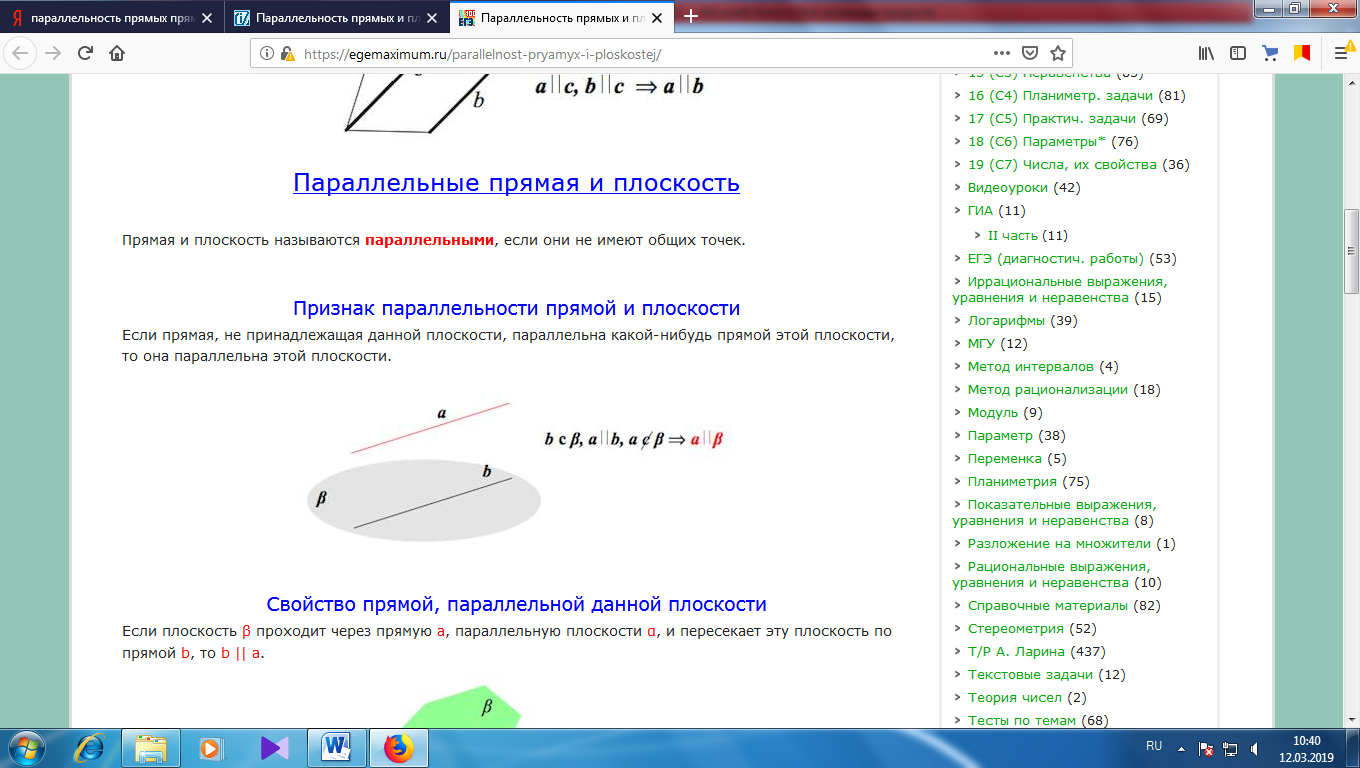
B

**Теорема о параллельных прямых**:

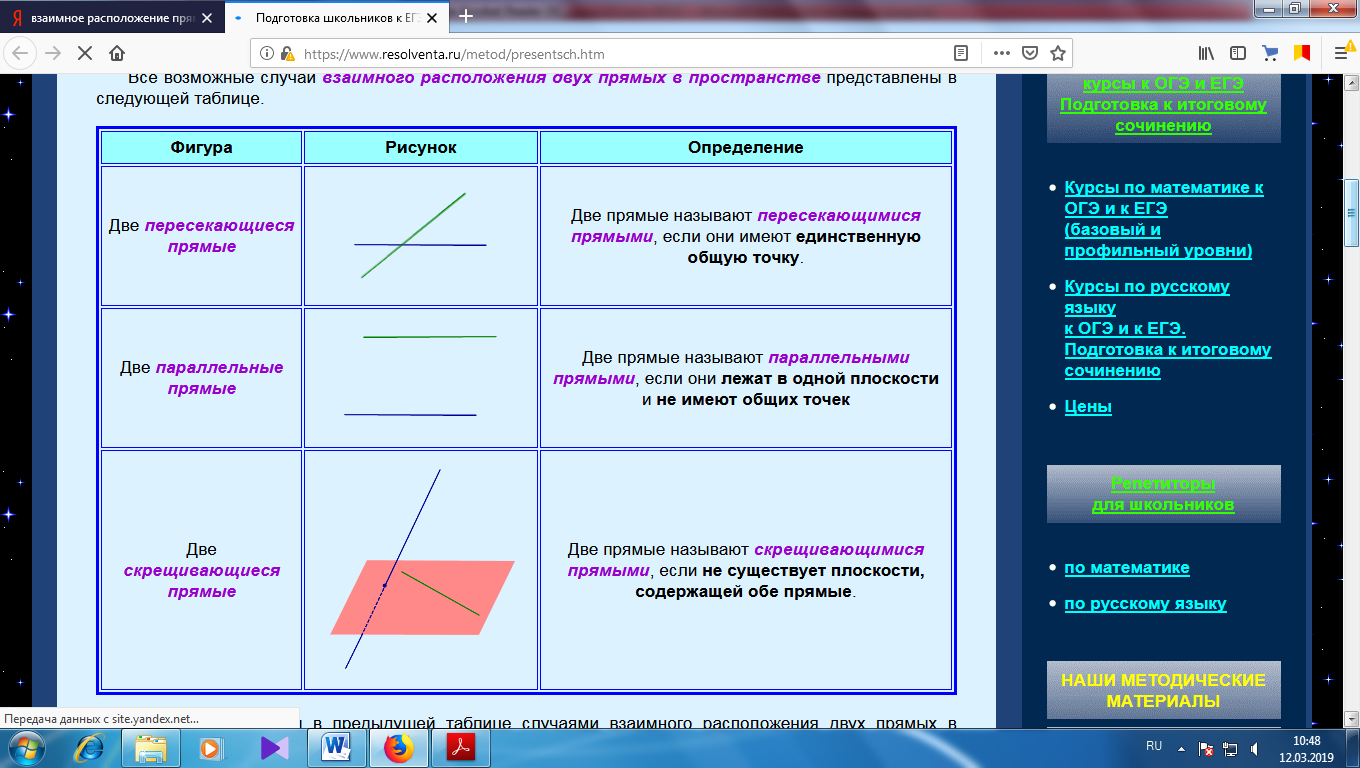
M

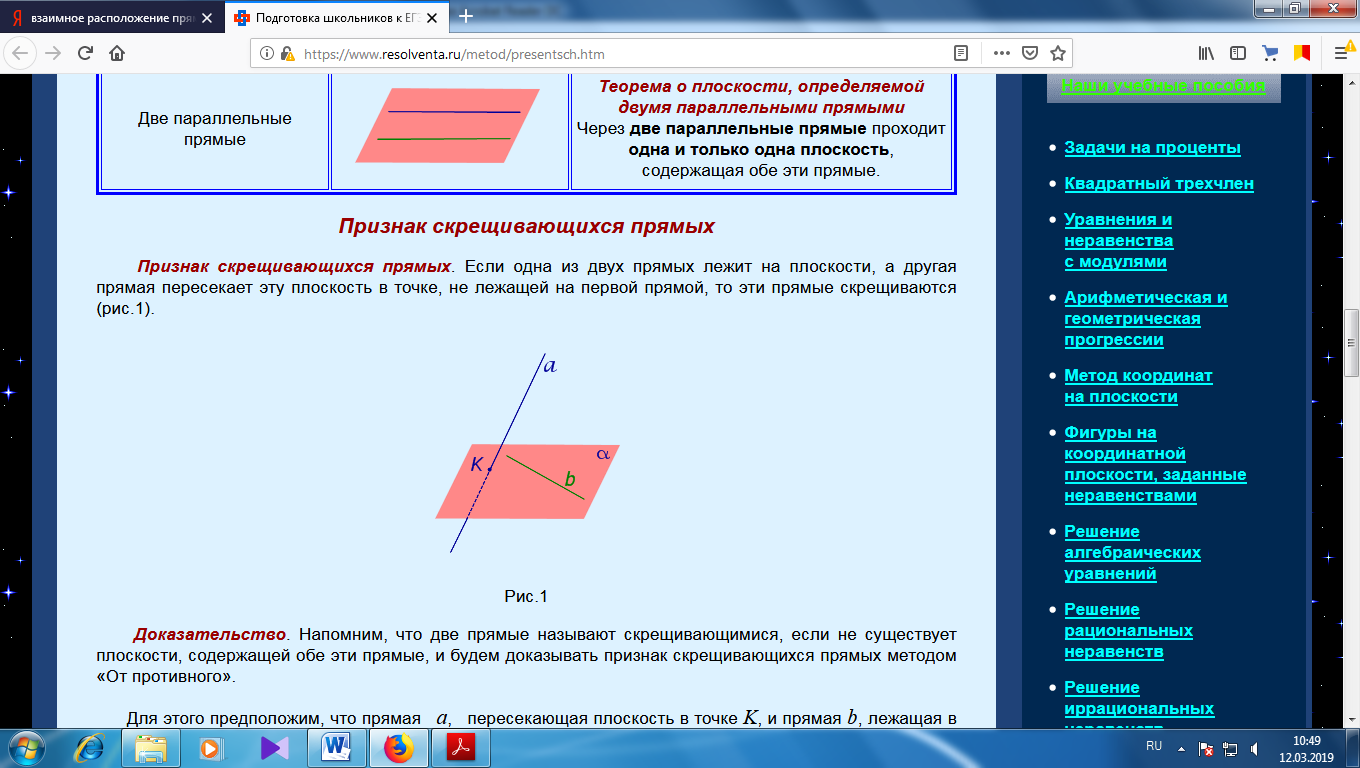
**Лемма:**

**Теорема (признак параллельности прямых):** 

**Теорема (признак параллельности прямой и плоскости):** 

**Взаимное расположение прямых в пространстве.**



**Теорема (признак скрещивающихся прямых):** 

**Теорема (о скрещивающихся прямых):**

