**Объединение «Основы черчения и проектирования»**

**Дата: 7.04.2020г**

**Занятие №1**

**Педагог дополнительного образования : Галиева Лилия Раефовна**

**Тема урока: “Чтение сборочных чертежей. Штриховка”**

Работа на платформе «Zoom»

### Сборочным чертежом называется документ, содержащий изображение сборочной единицы, дающий представление о рас­положении и взаимной связи составных частей, соединенных ме­жду собой, и обеспечивающий возможность осуществления сбор­ки и контроля сборочной единицы. Сборочные чертежи содержат те же изображения, что и чертежи деталей: виды, разрезы, сечения. Виды располагают в проекционной связи. Кроме основных, применяют местные виды.

<https://nauka.club/upload/medialibrary/d36/d367b3f1e52322f860d72fb9c3c14b58.jpg>

**Читать сборочные чертежи нужно в определенной последовательности:**

1. Найти название изделия. Зная его название, которое указывается в основной надписи, легче читать чертеж. Например, названия «авторучка», «тиски слесарные» дают представление не только о назначении, но в некоторой степени и об устройстве этих изделий.

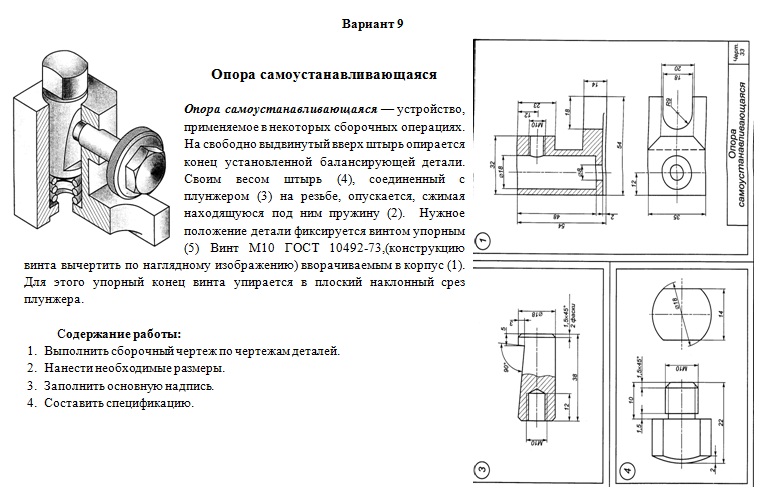
2. Установить, какие изображения (виды, разрезы, сечения) даны на чертеже. В результате их сопоставления создается общее представление об изделии.

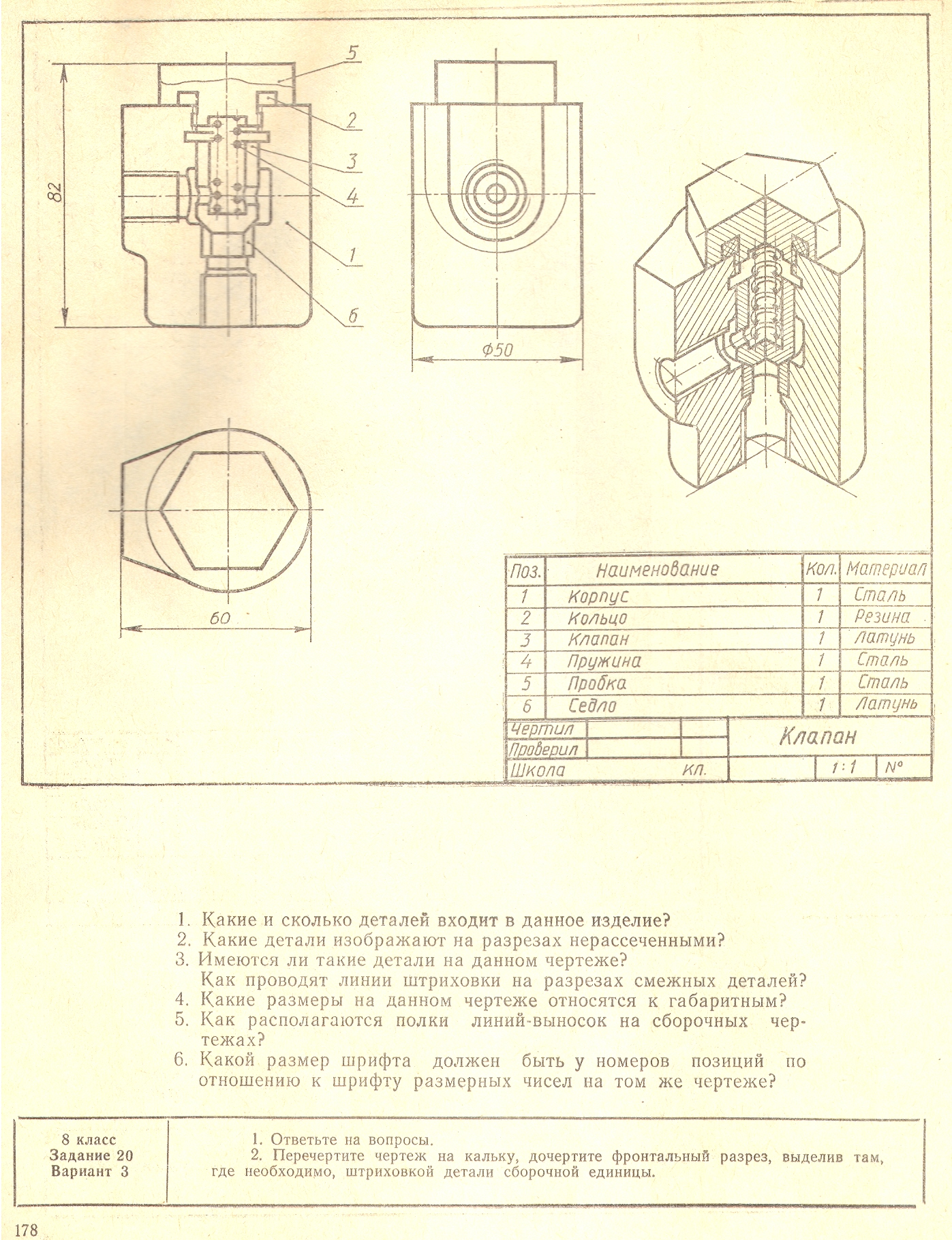
3. По названию детали можно быстрее выделить ее изображения на чертеже. Например, прочитав «болт», «штифт», «втулка», «гайка», вы уже представляете их форму и как они изображаются на чертеже.

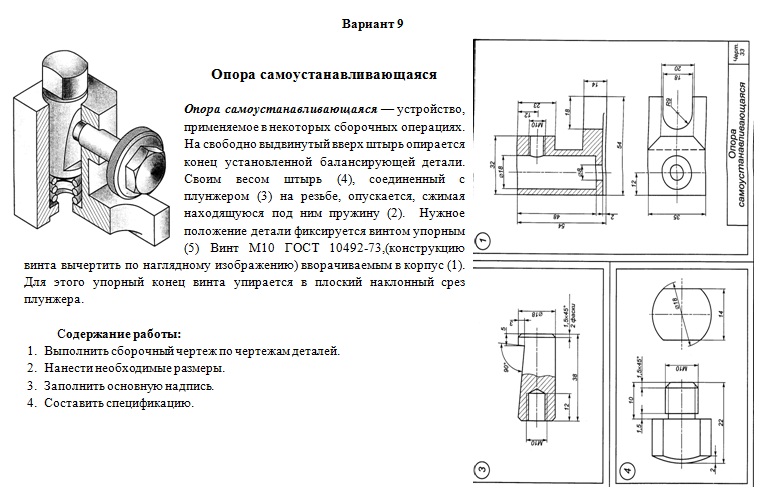
4. Определить, как соединяются между собой детали (с помощью резьбы, шпонки, штифта и т. п.). Выяснить, как перемещаются во время работы подвижные части изделия.

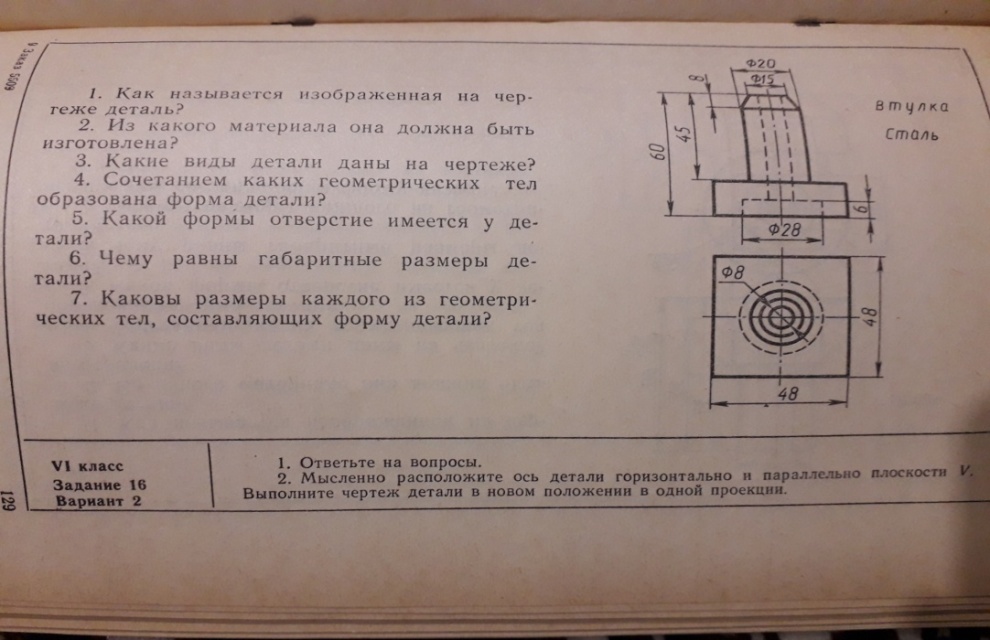
5. Найти другие данные, приведенные на чертеже (размеры, технические требования и т.д.).

Для примера смотрим инфо-урок.ри, «Уроки черчения»









Д/з Ответить на вопросы данного чертежа