Студия «Дизайн» Ворожова Т.В.

23 ноября 2020 года группа № 3, 11.00-11.45

Тема занятия «конструирование из бумаги по чертежам и разверткам» (занятие 2)

Доброе утро. Продолжаем заниматься по теме и сегодня у нас второе занятие.

На прошлом занятии мы с вами узнали, что такое конструирование и чертёж, сегодня давайте разберемся, что такое *развертка*?

Ели мы посмотрим определение в словаре, то увидим, что развертка - изображённая на плоскости развёрнутая [поверхность](https://kartaslov.ru/%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0/%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) геометрического тела или любой [чертёж](https://kartaslov.ru/%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0/%D1%87%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%91%D0%B6) какого-либо предмета, вещи. Давайте на примере коробочки из-под чая попробуем разобраться:

|  |  |
| --- | --- |
| Возьмем коробочку из-под чая. Она имеет прямоугольную форму, и она объёмная. | C:\Users\семя воржовых\Desktop\20201123_081620.jpg |
| Аккуратно расклеим стыки коробочки и *развернем* ее. | C:\Users\семя воржовых\Desktop\20201123_081718.jpg |
| Разгладим сгибы, перед нами уже не объёмная коробочка, а плоская картонная фигура. | C:\Users\семя воржовых\Desktop\20201123_081758.jpg |
| Если наложить эту развернутую коробочку на лист бумаги, обвести все линии простым карандашом, выровнять их при помощи линейки, линии сгиба провести пунктирной линией и добавить линии со стрелочками, на которых будут указаны размеры, то у нас получится чертеж. | C:\Users\семя воржовых\Desktop\20201123_082908.jpg C:\Users\семя воржовых\Desktop\20201123_083324.jpg |

Мы с вами прокрутили обратно процесс конструирования коробочки на бумаге. Конечно в нашей жизни все происходит наоборот:

1. сначала мы чертим чертёж
2. потом его вырезаем
3. делаем продавливание картона по линиям сгиба (если оно предусмотрено)
4. после этого сгибаем будущее изделие
5. и склеиваем изделие

Вот основные правила конструирования из бумаги. Сегодняшнее занятие подошло к концу. Ваша задание – подготовить к следующему занятию: лист белого картона А4, линейку, угольник, простой карандаш, ластик. Если у вас возникнут трудности или вопросы – пишите, звоните. Номер электронной почты [tanuhav2200@gmail.com](mailto:tanuhav2200@gmail.com) или на номер в [WhatsApp 89045467366.](https://www.whatsapp.com/" \t "_blank)