**Объединение:** Кружок«Клуб технического творчества» для детей 11-14 лет.

**Руководитель :** Сахнов Евгений Александрович

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Содержание материалов (ссылки, тексты, картинки, рекомендации и т.д.) | Задание | Сроки предоставления результата | Адрес электронной почты руководителя или WhatsApp  (Обрати внимание! Работа должна быть подписана) | Сроки консультации с руководителем |
| 05.11 | Окраска готовых изделий водорастворимыми красками. | Просмотрите видеоурок, пройдя по сылке:  <https://yandex.ru/video/preview/?text=видео+урока+Окраска+готовых+изделий+водорастворимыми+красками&path=wizard&parent-reqid=1604309314512914-878650737205163038300274-prestable-app-host-sas-web-yp-58&wiz_type=vital&filmId=5277616763882166527&url=http%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dts1bxX5KYjM>  Просмотрите презентацию: <https://infourok.ru/prezentaciya-okraska-maslyanimi-emalevimi-kraskami-1058890.html> | Ответьте на вопросы: Как подготовить поверхности к окраске?  Перечислите виды кистей, какие вы знаете?  Расскажите родителям о том, что нового узнали об окраске готовых изделий. | - | - | 05.11 с 15.00 до 16.00 |
| 12.11 | Подгонка деталей. Сборка изделий на клею. | Просмотрите видеоурок, пройдя по сылке:  1.  <https://yandex.ru/video/preview?text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B9.%20%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B9%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%8E.&path=wizard&parent-reqid=1604309994047973-235440005864049848900107-production-app-host-vla-web-yp-18&wiz_type=vital&filmId=3022139615520525058>  2. <https://yandex.ru/video/preview/?text=видео+урока+Подгонка+деталей.+Сборка+изделий+на+клею.&path=wizard&parent-reqid=1604309994047973-235440005864049848900107-production-app-host-vla-web-yp-18&wiz_type=vital&filmId=15638606514668759716&url=http%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DSE10H94Bh6M>  В изделиях из древесины применяют клеевые соединения .  **Клеем** называют вязкое вещество, образующее с поверхностью склеиваемого материала затвердевшую пленку.  Клеи бывают : природные и синтетические.  К природным относятся клеи животного происхождения : столярный и казеиновый. Столярный клей варят в клееварках. Казеиновый клей разводят водой. Но как и столярный, так и казеиновый клеи недостаточно водоустойчивые. Очень широко применяют синтетические клеи, которые получают из искусственно полученных химических веществ. Например ПВА (поливинилацетат), БФ.  Детали мажут клеем, выдерживают на воздухе 2-3минуты, а затем соединяют вместе, сжимают струбцинами. | В сети интернет найти дополнительную информацию о профессии столяр и плотник. Подготовьте небольшой рассказ об этой профессии. | 19.11 на занятии в очной форме | 12.11 с 15.00 до 16.00 |