Курс «Техническое моделирование»

Тема урока: «Модель самолета Сокол»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы урока | Ход занятия | Время |
| Введение | Здравствуйте. Сегодня мы с вами попробуем изготовить планер самолета из бумаги. |  |
| Повторение изученного | Для начала мы повторим правила техники безопасности.   1. Работать ножницами аккуратно, не оставляя пальцы в направлении реза. 2. Края бумаги тоже могут быть острыми и при резком движении могут порезать палец. 3. Чтобы согнуть лист точно по намеченной линии, можно прочертить эту линию с помощью линейки и уже не пишущей шариковой ручкой. Так лист согнется точно по линии. 4. Запускать самолет в кого-либо НЕЛЬЗЯ. |  |
| Ознакомление с новым материалом | **Бумажный планер.**  Летные качества этого простого бумажного планера отменные.  Запускать модель можно как «с руки», так и используя простую катапульту.  Бумажный планер своими руками.  Что из себя представляет катапульта для запуска модели, хорошо видно на фото.  Запуск планера с катапульты.  Изготовить её самостоятельно не составит большого труда.  https://www.mirpodelki.ru/assets/images/samolet/2016-09-26-20-24-55.JPG  Склеенную модель необходимо хорошо просушить.  Если при полете планер отклоняется от прямой в стороны или вверх, вниз, то необходима небольшая регулировка.  Чертеж планера из бумаги.  Чертеж самолета можно скачать по ссылке: <https://yadi.sk/i/LOKlrHN2A9Wisw>  Помните о технике безопасности и не запускайте его в людей. |  |
| Порядок выполнения работы | Распечатываем чертеж на листах А4. Можно сразу раскрасить. Вырезаем детали и склеиваем как показано на схеме. Чтобы корпус был крепче за основу можно взять бумагу плотнее. |  |
| Заключение | Удачи в работе! Берегите себя. |  |