

**Поурочные ссылки на онлайн-ресурсы для работы с учащимися
объединения «Начальное техническое моделирование»**

педагог Соловьева Елена Леонидовна

МБУДО "Городской центр детского технического творчества им. В. П. Чкалова" г. Казани

Дата	Время	Группы	Тема и содержание занятия	Ссылка
18.03.2020	15:00-17:00	2	Силуэтные автомобили с резиномотором на растяжение. Сборка, покраска, оформление	https://yandex.ru/efir?stream_id=43df0e8a8cbde74f8c4d477042d8e9df&from_block=logo_partner_player https://www.untehdon.ru/node/87
18.03.2020	17:00-20:00	4	Подбор материала для изготовления пружинного двигателя	https://youtu.be/lyhXjNTomuc
19.03.2020	15:00-17:00	1	Силуэтные автомобили с резиномотором на растяжение. Сборка, покраска, оформление	https://yandex.ru/efir?stream_id=43df0e8a8cbde74f8c4d477042d8e9df&from_block=logo_partner_player https://www.untehdon.ru/node/87
19.03.2020	17:00-19:00	2	Силуэтные автомобили с резиномотором на растяжение Ходовые испытания автомобиля	https://youtu.be/qhpCsMEdl0s https://www.untehdon.ru/node/87
21.03.2020	14:00-17:00	3	Ходовые испытания модели	https://www.untehdon.ru/node/87
21.03.2020	17:00-20:00	4	Изготовление двигателя и его монтаж на шасси	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
24.03.2020	15:00-17:00	1	Силуэтные автомобили с резиномотором на растяжение Ходовые испытания автомобиля	https://youtu.be/qhpCsMEdl0s https://www.untehdon.ru/node/87
24.03.2020	17:00-20:00	3	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
25.03.2020	15:00-17:00	2	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление корпуса	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml https://youtu.be/m3I_qv9MmyA
25.03.2020	17:00-20:00	4	Изготовления корпуса	https://youtu.be/nkNR3sktIZ0
26.03.2020	15:00-17:00	1	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление корпуса	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml https://youtu.be/m3I_qv9MmyA
26.03.2020	17:00-19:00	2	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление ходовой части	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml https://youtu.be/CtRBkOg4wpg
28.03.2020	14:00-17:00	3	Метод маленьких человечков.	https://youtu.be/Bpb8PppjYY8

			Варианты изготовления мотора автомобиля	
28.03.2020	17:00-20:00	4	Монтаж и изготовление модели	https://youtu.be/nkNR3sktIZ0
31.03.2020	15:00-17:00	1	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление ходовой части	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml https://youtu.be/CtRBkOg4wpg
31.03.2020	17:00-20:00	3	Изготовление ходовой части автомобиля	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml https://youtu.be/CtRBkOg4wpg
01.04.2020	15:00-17:00	2	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление, сборка, оформление	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
01.04.2020	17:00-20:00	4	Энергия магнитного поля. Ходовые испытания. Доводка	https://yandex.ru/efir?stream_id=48741a6f4320c75d97abd45593f8d1d1&from_block=logo_partner_player
02.04.2020	15:00-17:00	1	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Изготовление, сборка, оформление	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
02.04.2020	17:00-19:00	2	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Испытание ходовой части	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
04.04.2020	14:00-17:00	3	Изготовление и установка мотора автомобиля	https://youtu.be/ReL7fFThncY
04.04.2020	17:00-20:00	4	Энергия магнитного поля. Электромагнитный кран	https://yandex.ru/efir?stream_id=48741a6f4320c75d97abd45593f8d1d1&from_block=logo_partner_player https://youtu.be/BNeteSCKx9c
07.04.2020	15:00-17:00	1	Объёмный автомобиль с резиномотором на скручивание Испытание ходовой части	http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000063/st010.shtml
07.04.2020	17:00-20:00	3	Автомобиль с электродвигателем	https://youtu.be/qSmd9fZASOY
08.04.2020	15:00-17:00	2	Энергия вибрации. Изготовление виброходов.	http://class-fizika.ru/n03.html https://youtu.be/HpFRxNrtaeA
08.04.2020	17:00-20:00	4	Проект и чертежи модели. Подбор материалов	https://youtu.be/fF1r19iJbQg
09.04.2020	15:00-17:00	1	Энергия вибрации. Изготовление виброходов.	http://class-fizika.ru/n03.html https://youtu.be/HpFRxNrtaeA
09.04.2020	17:00-19:00	2	Изготовление виброходов Испытание ходовой части	https://youtu.be/TmnL7JmR1zI
11.04.2020	14:00-17:00	3	Сборка, покраска а/м	https://youtu.be/qSmd9fZASOY

11.04.2020	17:00-20:00	4	Изготовление корпуса	https://youtu.be/m3I_qv9MmyA
14.04.2020	15:00-17:00	1	Изготовление виброходов Испытание ходовой части	https://youtu.be/TmnL7JmR1zI
14.04.2020	17:00-20:00	3	Испытание ходовой части. Доводка	https://youtu.be/TmnL7JmR1zI
15.04.2020	15:00-17:00	2	Из истории развития авиации	https://www.istmira.com/novosti-istorii/17987-istorija-vozdushnogo-transporta-dlja-detej.html
15.04.2020	17:00-20:00	4	Изготовление электромагнита	https://youtu.be/A4q63UBBIAM
16.04.2020	15:00-17:00	1	Из истории развития авиации	https://www.istmira.com/novosti-istorii/17987-istorija-vozdushnogo-transporta-dlja-detej.html
18.04.2020	14:00-17:00	3	Автомобиль с электродвигателем	https://youtu.be/qSmd9fZAS0Y
18.04.2020	17:00-20:00	4	Сборка и оформление модели	https://youtu.be/D1eaKbsUfos
21.04.2020	15:00-17:00	1	Виды летательных аппаратов Планер «Стрела»	https://tehnosfera.68edu.ru/metatelnnye-planery/tehnologiya-izgotovleniya-metatelnogo-planera-strela.html
21.04.2020	17:00-20:00	3	Изготовление корпуса	https://yandex.ru/video/preview/?filmId=10175650041152210574&reqid=1586462127729068-1464983651891269073701710-vla1-1412-V&suggest_reqid=520419868157392762921408878371294&
22.04.2020	15:00-17:00	2	Как возникает подъемная сила Вертушка. Вертолет	https://youtu.be/jFIThH9eqEQ https://yandex.ru/efir?stream_id=44b2b1f03b3074558f04a8b6aa716375&from_block=logo_partner_player
22.04.2020	17:00-20:00	4	Энергия инерции. Проектирование модели	https://yandex.ru/efir?stream_id=49cf2986f6b7321b986ff760131bc26d&from_block=logo_partner_player
23.04.2020	15:00-17:00	1	Как возникает подъемная сила Вертушка. Вертолет	https://youtu.be/jFIThH9eqEQ https://yandex.ru/efir?stream_id=44b2b1f03b3074558f04a8b6aa716375&from_block=logo_partner_player
23.04.2020	17:00-19:00	2	Основные части летательных аппаратов Планер на рейке	http://fly-history.ru/books/item/f00/s00/z0000009/st012.shtml https://youtu.be/Vdr0xHqiqBs
25.04.2020	14:00-17:00	3	Виды передач. Выбор одной из передач	https://youtu.be/jFIThH9eqEQ https://yandex.ru/efir?stream_id=44b2b1f03b3074558f04a8b6aa716375&from_block=logo_partner_player
25.04.2020	17:00-20:00	4	Изготовление корпуса	https://youtu.be/m3I_qv9MmyA
28.04.2020	15:00-17:00	1	Основные части летательных аппаратов Планер на рейке	http://fly-history.ru/books/item/f00/s00/z0000009/st012.shtml https://youtu.be/Vdr0xHqiqBs
28.04.2020	17:00-20:00	3	Подбор материала	https://yandex.ru/video/preview/?filmId=10175650041152210574&reqid=1586462127729068-1464983651891269073701710-vla1-1412-

				V&suggest_reqid=520419868157392762921408878371294&https://youtu.be/BKHbM72iUJs
29.04.2020	15:00-17:00	2	Искусство оригами. Изготовление планера	https://youtu.be/xqZnFZKOy9E
29.04.2020	17:00-20:00	4	Виды передач. Выбор одной из передач	https://youtu.be/jFlThH9eqEQ https://yandex.ru/efir?stream_id=44b2b1f03b3074558f04a8b6aa716375&from_block=logo_partner_player
30.04.2020	15:00-17:00	1	Искусство оригами. Изготовление планера	https://youtu.be/BKHbM72iUJs https://youtu.be/xqZnFZKOy9E
30.04.2020	17:00-19:00	2	Модельная авиация Самолет с катапультной из картона	https://ok.ru/video/1828652313 https://youtu.be/vU3y07WLZvg
02.05.2020	14:00-17:00	3	Подбор шестеренок	https://youtu.be/i6cB22wn5i0 https://youtu.be/Bv8H5Po_XGs
02.05.2020	17:00-20:00	4	Отделка модели. Правила окраски	https://modelist-konstruktor.com/v-mire-modelej/vozdushnye-vinty
05.05.2020	15:00-17:00	3	Установка шестеренок	https://yandex.ru/efir?stream_id=4dcd65eab0aae7da87160e8b2ffa5e82&from_block=logo_partner_player
05.05.2020	17:00-20:00	4	Опознавательные знаки. Трафареты	https://modelist-konstruktor.com/v-mire-modelej/vozdushnye-vinty
06.05.20	15:00-17:00	1	История развития резиномоторных моделей	https://youtu.be/uWd-U46Kvww https://youtu.be/Q5HBrHR-tH0
06.05.20	17:00-19:00	3	Установка шестеренок	https://yandex.ru/efir?stream_id=4dcd65eab0aae7da87160e8b2ffa5e82&from_block=logo_partner_player
07.05.20	15:00-17:00	1	Схематическая модель самолета с резиномоторным двигателем. Изготовление фюзеляжа модели.	https://yandex.ru/efir?stream_id=4dcd65eab0aae7da87160e8b2ffa5e82&from_block=logo_partner_player
07.05.20	17:00-19:00	2	Устройство схематической модели самолета	https://yandex.ru/efir?stream_id=473f1db8c28baf02bba12089d18e20e4&from_block=logo_partner_player
09.05.2020	14:00-17:00	3	Колеса. Виды колес. Технология изготовления колес	https://youtu.be/EcdRcBv9vMo https://youtu.be/giKvaOnOskk
09.05.2020	17:00-20:00	4	Сборка, регулировка, запуск моделей	https://modelist-konstruktor.com/v-mire-modelej/vozdushnye-vinty
13.05.20	15:00-17:00	1	Устройство схематической модели самолета	https://yandex.ru/efir?stream_id=473f1db8c28baf02bba12089d18e20e4&from_block=logo_partner_player
13.05.20	17:00-19:00	2	Изготовление хвостового оперения	https://youtu.be/tl7bFGm1hCk https://youtu.be/5UgUtKiBRQ8
14.05.20	14:00-17:00	3	Изготовление колес	https://yandex.ru/efir?stream_id=473f1db8c28baf02bba12089d18e20e4&from_block=logo_partner_player
14.05.20	17:00-20:00	4	Правила запуска радиоуправляемой модели	https://modelist-konstruktor.com/v-mire-modelej/sxematicheskaya-model-samoleta

16.05.2020	14:00-17:00	3	Правила сборки колес	https://youtu.be/g186EYtrcmE https://youtu.be/ldrshncOqS0
16.05.2020	17:00-20:00	4	Правила проведения соревнований радиоуправляемой модели	https://masteraero.ru/rm.php
19.05.2020	17:00-20:00	4	Правила регулировки скорости	http://jmk-project.narod.ru/L-ship/B/Varlamov73_Konstruirovanie_skorostnyh_ship_models/cont.htm
19.05.2020	14:00-17:00	3	Устройство, назначение аппаратуры дистанционного управления	https://youtu.be/tl7bFGm1hCk https://youtu.be/5UgUtKiBRQ8
20.05.20	15:00-17:00	1	Изготовление и сборка крыла	https://youtu.be/b6fy36g7_3w https://yandex.ru/efir?stream_id=4cb58fa3b4f7e183b288946d30c3e5c2&from_block=logo_partner_player
20.05.20	17:00-19:00	2	Изготовление и сборка крыла	https://youtu.be/b6fy36g7_3w https://yandex.ru/efir?stream_id=4cb58fa3b4f7e183b288946d30c3e5c2&from_block=logo_partner_player
21.05.20	15:00-17:00	1	Винтомоторная группа модели	https://youtu.be/UfmBS8aJG-s https://youtu.be/_Vq4tO-ZKgE
21.05.20	17:00-19:00	2	Работа воздушного винта и резиномотора	https://youtu.be/UfmBS8aJG-s https://youtu.be/_Vq4tO-ZKgE
23.05.2020	14:00-17:00	3	Правила движения автомобиля "вперед-назад"	https://youtu.be/EcdRcBv9vMo https://youtu.be/giKvaOnOskk
23.05.2020	17:00-20:00	4	Правила вождения "по кругу"	https://youtu.be/EcdRcBv9vMo https://youtu.be/giKvaOnOskk
26.05.2020	17:00-20:00	4	Правила вождения "восьмерка"	http://jmk-project.narod.ru/L-ship/B/Varlamov73_Konstruirovanie_skorostnyh_ship_models/cont.htm
27.05.20	15:00-17:00	1	Расчет шага воздушного винта	https://youtu.be/pxDRZKPa99Y https://youtu.be/D0FLXyp-yj0
28.05.20	17:00-19:00	2	Расчет шага воздушного винта	https://youtu.be/hMDaLT1ro9w https://youtu.be/Pi7fmBVOrP8
30.05.2020	14:00-17:00	3	Правила регулировки скорости	https://youtu.be/b6fy36g7_3w https://yandex.ru/efir?stream_id=4cb58fa3b4f7e183b288946d30c3e5c2&from_block=logo_partner_player
30.05.2020	17:00-20:00	4	Правила вождения "змейка"	https://masteraero.ru/rm.php