

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

ул. Ф.Абрамова, д. 1, с. Карпогоры, Пинежский район, Архангельская область, 164600,
Тел. 2-12-46; факс 2-11-24 e-mail: pin.rcdo@yandex.ru

от 11 ноября 2025г. № 410

Учителям начальных классов

**Методические рекомендации
по реализации модуля «Конструирование и моделирование» учебного предмета
«Труд (технология)» в начальной школе**

Федеральная рабочая программа по труду (технологии) носит обязательный характер, т.е. применяется непосредственно. Одним из обязательных модулей данной программы является модуль «Конструирование и моделирование», который включает в себя в 4 классе тему «Конструирование робототехнических моделей» в объеме 5 уроков.

Обращаем ваше внимание, что при возникновении трудностей при реализации данной темы (в том числе при отсутствии робототехнического набора в классе), можно воспользоваться видеоматериалами, размещенными на платформе Rutube. Ссылки по каждому уроку модуля представлены ниже.

**Модуль «Конструирование и моделирование»
4 класс, тема «Конструирование робототехнических моделей», 5 уроков**

№ урока	Тема урока	Ссылка на источник
6	Робототехника. Виды роботов.	https://yandex.ru/video/preview/5783070140133561516
7	Конструирование робота.	https://yandex.ru/video/preview/13107611948452230938
8	Электронные устройства. Контроллер, двигатель.	https://yandex.ru/video/preview/10820800558754375282
9	Программирование робота.	https://yandex.ru/video/preview/13304390219055689075
10	Испытание и презентация робота.	https://yandex.ru/video/preview/6438492435645904917

Кроме того, обращаем ваше внимание, что по данному модулю для 3 класса по теме «Конструирование изделий из разных материалов, в т. ч. наборов «Конструктор» по заданным условиям. Мир профессий» в объеме 6 уроков на платформе Rutube также представлены видеоуроки, ссылки на которые указаны ниже.

№ урока	Тема урока	Ссылка на источник
28	Подвижное и неподвижное соединение деталей из деталей наборов	https://yandex.ru/video/preview/1121375872530462963

	конструктора. Профессии технической, инженерной направленности	
29	Конструирование моделей с подвижным и неподвижным соединением из деталей набора конструктора или из разных материалов	https://yandex.ru/video/preview/6856188935908337556
30	Простые механизмы. Рычаг. Конструирование моделей качелей из деталей набора конструктора или из разных материалов	https://yandex.ru/video/preview/9918419422501584075
31	Простые механизмы. Ножничный механизм. Конструирование моделей с ножничным механизмом из деталей набора конструктора или из разных материалов	https://yandex.ru/video/preview/15278230842409380853
32	Конструирование модели робота из деталей набора конструктор или из разных материалов	https://yandex.ru/video/preview/17100796663885838314
33	Конструирование модели транспортного робота из деталей набора конструктор или из разных материалов	https://yandex.ru/video/preview/14174526506323192091

Дополнительно отправляем методическое пособие Лутцевой Е.А. Технология: 1–4-е классы: методическое пособие к линии учебников системы «Школа России», в котором представлены научно- методические основы курса и их реализация в УМК для 1–4 классов (обращаем внимание, что методическое пособие 2023 года выпуска, поэтому в нем не нашли отражения изменения, которые внесли в реализацию учебного предмета (в т.ч. его наименование) следующие приказы: приказ Минпросвещения России №31 от 22.01.2024 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных стандартов начального общего и основного общего образования» и приказ Минпросвещения России от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования».

Методист МБУ ДО «РЦДО»



А.Н. Григус