

муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 80 с углубленным изучением английского языка»

Рассмотрено и согласовано на заседании  
МО  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.  
Руководитель МО Амельянчик Г.А.

Утверждаю  
Приказ по школе № 398 от 01.09.2023 г.  
Директор Хитрова Г.В.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного предмета «Технология»**  
для обучающихся 1–4 классов

*Программа составлена  
Коршуновой И.В., Епифановой Т.В., Барановой А.Е., Сысоевой С.Ю., Тугариновой  
И.В., Ворониной Е.А., Солдатенковой И.В., Амельянчик Г.А., Старшиновой О.В.,  
Пигузовой Е.И., Смуровой И.В., Трифоновой К.А., Буйловой Д.В., Власовой Т.Д.,  
Максимовой А.А., Коледовой Е.С.  
учителями начальной школы*

Ярославль

2023

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по учебному предмету «Технология» муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 80 с углубленным изучением английского языка» (далее – средняя школа № 80) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- локальных и нормативных актов средней школы № 80.

### **СВЯЗЬ С РАБОЧЕЙ ПРОГРАММОЙ ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЫ**

Реализация воспитательного потенциала уроков ТЕХНОЛОГИИ (урочной деятельности, аудиторных занятий в рамках максимально допустимой учебной нагрузки) предусматривает:

- максимальное использование воспитательных возможностей содержания уроков для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений;
- включение в содержание уроков целевых ориентиров результатов воспитания, их учет в определении воспитательных задач уроков, занятий;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках предметов, явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;
- применение интерактивных форм учебной работы – интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогическими работниками, соответствующие укладу школы, установление и поддержку доброжелательной атмосферы;
- организацию наставничества мотивированных и эрудированных обучающихся над неуспевающими одноклассниками, в том числе с особыми образовательными потребностями, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
- инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.

Результаты единства учебной и воспитательной деятельности отражены в ООП НОО «Личностные результаты изучения учебного предмета «ТЕХНОЛОГИЯ» на уровне начального общего образования».

### МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТЕХНОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно требованиям ФГОС общее число часов на изучение курса «Технология» в 1 классе — 25 часов, 2-4 классы по 34 часа.

### ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

#### ЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Мир вокруг нас (природный и рукотворный)	1			05.09.2023	Урок "Рукотворный и природный мир города и села." (
2	Техника на службе человека (в воздухе, на земле и на воде)	1			12.09.2023	Урок «На земле, на воде и в воздухе» ( Р э
3	Природа и творчество. Природные материалы	1			19.09.2023	Урок "Природа и творчество. Природные материалы. Листья и ф
4	Сбор листьев и способы их засушивания	1			26.09.2023	Видео "Как засушить листья" (
5	Семена разных растений. Составление композиций из семян	1			03.10.2023	Урок "Фантазии из семян, веточек, шишек, желудей, к а
6	Объемные природные материалы (шишки, жёлуди,	1			10.10.2023	Урок "Ёжик из шишки и п л

	каштаны). Конструирование объемных изделий из них					
7	Объемные природные материалы (шишки, жёлуди, каштаны). Конструирование объемных изделий из них	1			17.10 .2023	Урок "Фантазии из семян, веточек, шишек, желудей, каштанов. Поделка "Весёлый п о р с
8	Способы соединения природных материалов	1			24.10 .2023	Урок "Природа и творчество. Природные м
9	Понятие «композиция ». Центровая композиция. Точечное наклеивание листьев	1			07.11 .2023	Урок "Композиция и орнамент из природных м а т
10	«Орнамент». Разновидност и композиций, Композиция в полосе	1			14.11 .2023	Урок "Орнамент в полосе. Какие краски у весны" ( Р
11	Материалы для лепки (пластилин, пластические массы)	1			21.11 .2023	Урок "Что может пластилин? Проектное задание « А
12	Изделие. Основа и детали	1			28.11 .2023	Урок "Изделие « С

	изделия.Понятие «технология»					
13	Формообразование деталей изделия из пластилина	1			05.12. .2023	Видео "Свойства п л е
14	Объемная композиция. Групповая творческая работа – проект («Аквариум», «Морские обитатели»)	1			12.12. .2023	Урок "Технология. Плоскостная аппликация из пластилина "Аквариум и его о б и
15	Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги	1			19.12. .2023	Урок "Секреты бумаги и картона. О р
16	Картон. Его основные свойства. Виды картона	1			26.12. .2023	Урок "Работа с бумагой и картоном. Ё п
17	Сгибание и складывание бумаги. (Составление композиций из несложной сложенной детали)	1			16.01. .2024	Видео "Оригами. Л е б е
18	Сгибание и складывание бумаги (Основные формы оригами и их преобразование)	1			23.01. .2024	Видео "Оригами" ( М Э Ш

19	Складывание бумажной детали гармошкой	1			30.01 .2024	Видео "Змейка из б у
20	Режущий инструмент ножницы. Их назначение, конструкция. Правила пользования	1			06.02 .2024	Урок "Ножницы. Что ты о них з н а
21	Приемы резания ножницами по прямой, кривой и ломаной линиям	1			13.02 .2024	Видео "безопасность н о ж
22	Резаная аппликация	1			27.02 .2024	Урок "Аппликация " С
23	Шаблон – приспособлен ие для разметки деталей. Разметка по шаблону	1			05.03 .2024	Урок "Шаблон. Для чего он нужен" ( Р Э
24	Разметка по шаблону и вырезание нескольких деталей из бумаги	1			12.03 .2024	Урок "Шаблон. Для чего он нужен" ( Р Э
25	Преобразование правильных форм в неправильны е	1			19.03 .2024	Урок "Весна. Какие краски у весны?" ( М Э

26	Составление композиций из деталей разных форм	1			26.03 .2024	Урок "Весна. Какие краски у весны" ( М
27	Изготовление деталей по шаблону из тонкого картона	1			09.04 .2024	Урок "Аппликация" " Щ е
28	Общее представление о тканях и нитках	1			16.04 .2024	Урок "Мир тканей. Для чего нужны т к
29	Швейные иглы и приспособления. Назначение. Правила обращения. Строчка прямого стежка	1			23.04 .2024	Урок "Правила техники безопасности при выполнении в ы ш и
30	Вышивка – способ отделки изделий. Мережка (осыпание края заготовки из ткани)	1			07.05 .2024	Урок "Что умеет игла? Вышивка" ( Р Э Ш
31	Строчка прямого стежка, ее варианты – перевивы	1			14.05 .2024	Урок "Что умеет игла? Вышивка" ( Р
32	Отделка швейного изделия (салфетки, закладки)	1			21.05 .2024	Урок «Работа с текстильными материалами. Применение ниток» ( и

	строчками прямого стежка				
33	Итоговый урок	1			Урок "Проверка знаний и умений, полученных в 1 к
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	0	0	

## 2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контро льные работы	Практи ческие работы		
1	Повторение и обобщение пройденного в первом классе	1			1 неде ля	Урок "Проверка знаний и умений, полученных в 1 классе" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4231/start/170953/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4231/start/170953/</a>
2	Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление	1			неде ля	Урок "Зачем художнику знать о цвете, форме и размере?" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/start/218984/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/start/218984/</a>
3	Средства художественной выразительности: цвет в композиции	1			неде ля	Урок "Цвет и композиция" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/start/219011/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/start/219011/</a>
4	Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная)	1			неде ля	Урок "Флористика. Букет." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/24917?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/24917?menuReferrer=catalogue</a>
5	Светотень. Способы ее получения формобразованием белых бумажных деталей	1			5 неде ля	Урок "Художественная мастерская. Как увидеть белое изображение на белом фоне? Объёмная аппликация "Белоснежное очарование"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1116079?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1116079?menuReferer=catalogue</a>
6	Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги	1			неде ля	Урок "Работа с бумагой. Оригами "Муха"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1089714?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1089714?menuReferer=catalogue</a>
7	Биговка по кривым линиям	1			неде ля	
8	Изготовление сложных выпуклых форм на деталях	1				Урок "Объёмная аппликация "Лилия"" (МЭШ)



	из тонкого картона и плотных видов бумаги				неделя	<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2560618?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2560618?menuReferer=r=catalogue</a>
9	Конструирование складной открытки со вставкой	1			неделя	Урок "Раскладная открытка." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/24925?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/24925?menuReferer=r=catalogue</a>
10	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	1			неделя	Урок "Что такое технологические операции и способы? "Игрушки с пружинками"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1067287?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1067287?menuReferer=r=catalogue</a>
11	Линейка – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1			неделя	Урок "Линейка-труженица. Аппликация "Коньки"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2589028?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2589028?menuReferer=r=catalogue</a>
12	Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1			неделя	Урок "Что такое технологические операции и способы? Что такое чертёж и как его читать?" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/start/220136/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/start/220136/</a>
13	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке	1			неделя	Урок "Как изготовить несколько одинаковых прямоугольников?" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/start/220225/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/start/220225/</a>
14	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1			неделя	Урок "Тайны бумажного листа. Объёмная снежинка из полос бумаги" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1405599?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1405599?menuReferer=r=catalogue</a>
15	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1			неделя	Урок "Плетение из бумажных полос "Радужная рыбка"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1943612?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1943612?menuReferer=r=catalogue</a>
16	Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	1			неделя	Урок "Можно ли разметить прямоугольник по угольнику?" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1108276?menuReferer=r=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1108276?menuReferer=r=catalogue</a>
17	Циркуль. Его назначение, конструкция, приемы работы. Круг, окружность, радиус	1			неделя	Урок "Узор в круге. Игрушка из конуса" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5973/start/220252/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5973/start/220252/</a>

18	Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга	1			неделя	Урок "Можно ли без шаблона разметить круг? «Узоры в круге»" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1101381?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1101381?menuReferer=catalogue</a>
19	Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку	1			неделя	Урок "Какой секрет у подвижных игрушек" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/start/220279/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/start/220279/</a>
20	Подвижное соединение деталей шарнирно проволоку	1			неделя	Урок "Как из неподвижной игрушки сделать подвижную?" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1344825?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1344825?menuReferer=catalogue</a>
21	Шарнирный механизм по типу игрушки-дергунчик	1			неделя	
22	«Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей	1			неделя	Урок "Что заставляет вращаться винт-пропеллер? Можно ли соединить детали без соединительных материалов?" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/start/220337/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/start/220337/</a>
23	Разъемное соединение вращающихся деталей (пропеллер)	1			неделя	
24	Транспорт и машины специального назначения	1			неделя	Видео "История автомобиля" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7734015?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7734015?menuReferrer=catalogue</a>
25	Макет автомобиля	1			неделя	Урок "Как машины помогают человеку?" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1351927?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1351927?menuReferer=catalogue</a>
26	Натуральные ткани, трикотажное полотно, нетканые материалы	1			неделя	Урок "Что такое натуральные ткани?" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5370/start/220544/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5370/start/220544/</a>
27	Виды ниток. Их назначение, использование	1			неделя	Урок "Какие бывают нитки и ткани" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/start/220517/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/start/220517/</a>
28	Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза	1			неделя	Урок "Строчка косого стежка. Есть ли у неё «дочки»" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/start/220571/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/start/220571/</a>
29	Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой	1			неделя	Урок "Вышивка. Для чего она нужна?" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1465205?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1465205?menuReferer=catalogue</a>

30	Сборка, шивание швейного изделия	1			30 неде ля	Видео "Петельный шов" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7494554?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7494554?menuReferrer=catalogue</a>
31	Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу	1			неде ля	Урок "Как ткань превращается в изделие? Лекало" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/start/220662/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/start/220662/</a>
32	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1			неде ля	Видео "Вышивка" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7532986?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7532986?menuReferrer=catalogue</a>
33	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1			неде ля	Видео "Вышивка – тамбурный шов" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7195436?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7195436?menuReferrer=catalogue</a>
34	Итоговый урок	1			34 неде ля	Урок "Что узнали, чему научились. Проверка знаний и умений за 2 класс" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/start/220723/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/start/220723/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

### 3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Да та изу че ни я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В се го	Конт роль ные работ ы	Практ ически е работ ы		
1	Повторение и обобщение пройденного во втором классе	1			1 нед еля	Урок "Урок обобщения и систематизации знаний." ( М
2	Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление	1			нед еля	Урок "Информационная м а с
3	Средства художественной выразительности: цвет в композиции	1			нед еля	Урок "Учимся работать на к о

4	Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная)	1			неделя	Урок "Этапы создания текста в т е к"
5	Светотень. Способы ее получения формообразованием белых бумажных деталей	1			5 неделя	Урок "Как работает скульптор" ( Р э
6	Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги	1			неделя	Урок "Рельеф и его виды. Как придать поверхности фактуру и о б
7	Биговка по кривым линиям	1			неделя	Урок "Подарочные упаковки." ( М
8	Изготовление сложных выпуклых форм на деталях из тонкого картона и плотных видов бумаги	1			неделя	Урок "Объёмная аппликация " Л и
9	Конструирование складной открытки со вставкой	1			неделя	Урок "Конструируем из фольги" ( р
10	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	1			неделя	Урок "Строительство и у к р
11	Линейка – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1			неделя	Урок "Подарочные упаковки." ( М Э Ш
12	Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая,	1			неделя	Видео "Выполнение чертежа и э

	тонкая, штрих и два пунктира)					
13	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке	1			неделя	Урок "Объем и объемные ф о
14	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1			неделя	
15	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1			неделя	Урок "Как машины помогают ч о
16	Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	1			неделя	
17	Циркуль. Его назначение, конструкция, приемы работы. Круг, окружность, радиус	1			неделя	Видео "Строчка косых стежков." "
18	Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга	1			неделя	Урок "Строчка косоного стежка." ( М
19	Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку	1			неделя	Видео "Петельный шов" ( М
20	Подвижное соединение деталей шарнирно проволоку	1			неделя	
21	Шарнирный механизм по типу игрушки-дергунчик	1			неделя	Урок "Пришивание пуговиц. Проектное задание «Подарок малышам «Волшебное дерево»" (
22	«Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей	1			неделя	Урок "Пришивание пуговиц" ( М

23	Разъемное соединение вращающихся деталей (пропеллер)	1			неделя	Видео "Декор пуговицами – в интерьере, в одежде, в а
24	Транспорт и машины специального назначения	1			неделя	Урок "История и секреты ш
25	Макет автомобиля	1			5 неделя	Урок "История и секреты ш Видео "Символы по уходу за еш
26	Натуральные ткани, трикотажное полотно, нетканые материалы	1			неделя	Видео «Цветок из фетра» (м
27	Виды ниток. Их назначение, использование	1			неделя	
28	Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза	1			неделя	Урок "Модель экскаватора (к о
29	Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой	1			неделя	Урок "Модели и конструкции. Проектное задание «Парад в о
30	Сборка, сшивание швейного изделия	1			30 неделя	Урок "Робототехника. Модель Обезьяна. Конструктор L
31	Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу	1			неделя	Урок "Игрушка-марионетка с т
32	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1			неделя	Урок "Кукла-неваляшка" (м
33	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1			неделя	Урок "Игрушка из носка. Кукла-н

34	Итоговый урок	1			34 нед еля	Урок "Что узнали, чему н а
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		3 4	0	0		

#### 4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контро льные работы	Практи ческие работы		
1	Повторение и обобщение изученного в третьем классе	1			1 неделя	Урок "Москва" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2387013?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2387013?menuReferrer=catalogue</a>
2	Информация. Интернет	1			недел я	Урок "Информационный центр" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/173992/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4562/start/173992/</a>
3	Графический редактор	1			недел я	Видео "Paint. Элементы тетрис" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8400448?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8400448?menuReferrer=catalogue</a>
4	Проектное задание по истории развития техники	1			недел я	Урок "Этапы развития информационных технологий" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1885875?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1885875?menuReferrer=catalogue</a>
5	Робототехника. Виды роботов	1			5 недел я	Видео "Роботы" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9245217?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9245217?menuReferrer=catalogue</a>
6	Конструирование робота. Преобразование конструкции робота	1			недел я	Урок "Робототехника. Автомобиль" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1515542?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1515542?menuReferrer=catalogue</a>
7	Электронные устройства. Контроллер, двигатель	1			недел я	Урок "Информационная мастерская" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9433291?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9433291?menuReferrer=catalogue</a>
8	Программирование робота	1			недел я	Урок "Программирование роботов. Переменные, циклы, анимация и музыка" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1885875?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1885875?menuReferrer=catalogue</a>

						<a href="http://ew/atomic_objects/11818137?menuReferrer=catalogue">ew/atomic_objects/11818137?menuReferrer=catalogue</a>
9	Испытания и презентация робота	1			недел я	Урок "Развивающее видео для детей про роботов. Какие роботы бывают" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8478398?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8478398?menuReferrer=catalogue</a>
10	Конструирование сложной открытки	1			недел я	Урок "Открытки с лабиринтом. Весенние цветы" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4762/start/222815/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4762/start/222815/</a>
11	Конструирование папки-футляра	1			недел я	Урок "Поделки из бумаги. Коробочка с сюрпризом" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10073004?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10073004?menuReferrer=catalogue</a>
12	Конструирование альбома (например, альбом класса)	1			недел я	
13	Конструирование объемного изделия военной тематики	1			недел я	Урок "Уроки Победы. Объемная поделка "Военный самолёт"" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1273820?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1273820?menuReferrer=catalogue</a>
14	Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке	1			недел я	Урок "Поздравляем женщин и девочек. Открытка к 8 марта" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1449851?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1449851?menuReferrer=catalogue</a>
15	Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки (упаковки)	1			недел я	
16	Построение развертки с помощью линейки и циркуля (пирамида)	1			недел я	Видео "Построение отрезка при помощи линейки" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7034103?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7034103?menuReferrer=catalogue</a>
17	Развертка многогранной пирамиды циркулем	1			недел я	Урок "Можно ли без шаблона разметить круг? «Узоры в круге»" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1101381?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1101381?menuReferrer=catalogue</a>
18	Декор интерьера. Художественная техника декупаж	1			недел я	Урок "Интерьеры разных времен. Декупаж" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4564/start/222413/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4564/start/222413/</a>
19	Природные мотивы в декоре интерьера	1			недел я	Урок "Цветы в интерьере – оформление квартиры комнатными растениями" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view">https://uchebnik.mos.ru/material_view</a>



						<a href="http://ew/atomic_objects/8478745?menuReferrer=catalogue">ew/atomic_objects/8478745?menuReferrer=catalogue</a>
20	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку)	1			недел я	Урок "Балерина из салфеток" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1633669?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1633669?menuReferrer=catalogue</a>
21	Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства	1			недел я	Урок "Сувениры на проволочных кольцах. Изделия из полимеров" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5617/start/222467/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5617/start/222467/</a>
22	Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например)	1			недел я	Урок "Новогодние традиции. Игрушки из трубочек для коктейля" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1358119?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1358119?menuReferrer=catalogue</a>
23	Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек	1			недел я	Видео "Объёмная звезда" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9485825?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9485825?menuReferrer=catalogue</a>
24	Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов	1			недел я	Урок "Какие бывают нитки и ткани" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8382789?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8382789?menuReferrer=catalogue</a>
25	Синтетические ткани. Их свойства	1			5 недел я	Урок "История одежды. Исторический костюм" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/start/222617/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/start/222617/</a>
26	Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения	1			недел я	Видео "История русского костюма" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7209752?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7209752?menuReferrer=catalogue</a>
27	Способ драпировки тканей. Исторический костюм	1			недел я	Урок "Одежда народов России. Синтетические ткани " (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/222707/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/222707/</a>
28	Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности	1			недел я	Урок "Аксессуары одежды. Вышивка лентами" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/222761/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5691/start/222761/</a>
29	Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде	1			недел я	Урок "Работа с текстильными материалами. Применение ниток" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1454183?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1454183?menuReferrer=catalogue</a>
30	Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде	1			30 неделя	

31	Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор»	1			недел я	Урок "Модель экскаватора (конструктор)" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/59641?menuReferer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/59641?menuReferer=catalogue</a>
32	Качающиеся конструкции	1			недел я	Урок "Игрушка-попрыгунка, качающиеся игрушки" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4846/start/222842/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4846/start/222842/</a>
33	Конструкции со сдвижной деталью	1			недел я	Урок "Подвижная игрушка Щелкунчик. Игрушка с рычажным механизмом" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/222869/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/222869/</a>
34	Итоговый урок	1			34 недел я	Урок "Что узнали, чему научились в 4 классе" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6408/start/222897/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6408/start/222897/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

#### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

##### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Технология, 1 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П., «Издательство «Просвещение»
- Технология, 2 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П., «Издательство «Просвещение»
- Технология, 3 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П., «Издательство «Просвещение»
- Технология, 4 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П., «Издательство «Просвещение»

##### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Лутцева, Зуева: Технология. 1 класс. Методическое пособие с поурочными разработками. Пособие для учителей. ФГОС

##### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/subject/8/1/>