

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Красноборская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено на заседании МО учителей начальных классов Протокол № <u> 1 </u> от « <u> 30 </u> » <u>августа</u> 2023г.	Согласовано Заместитель директора по УВР _____/Е.А.Салкина/ « <u>1</u> » <u>сентября</u> 2023 г.	Утверждаю Директор МОУ Красноборская СОШ _____/Р.В.Кох/ Приказ № <u>113/о</u> от 01.09. 2023 г.
---	---	--

Рабочая программа

Наименование курса: технология

Класс: 4

Уровень общего образования: начальное общее образование

Учитель: Сарайнова Наталья Владимировна

Срок реализации программы: 2023-2024 учебный год

Количество часов по учебному плану: 34 часа в год; в неделю 1 час

Программа составлена на основе: Технология 1-4 классы / . Лутцевой Е.А. , Зуевой Т.П. / . Рабочие программы/ - М.: Просвещение, 2020 г.

Учебник: Лутцева Е. А. Технология. 4 класс. Учебник для общеобразоват. организаций / Е.А.Лутцева, Т.П.Зуева. - 8-е изд. - М.: Просвещение, 2020.- 127 с.: ил. - (Школа России).

Рабочую программу составила:

Сарайнова Наталья Владимировна, учитель начальных классов

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Личностными результатами изучения курса «Технология» в 1-4 классах является формирование следующих умений:

- оценивать* жизненные ситуации (поступки, явления, события) с точки зрения собственных ощущений (явления, события), в предложенных ситуациях отмечать конкретные поступки, которые можно *оценить* как хорошие или плохие;
- называть и объяснять* свои чувства и ощущения от созерцаемых произведений искусства, объяснять своё отношение к поступкам с позиции общечеловеческих нравственных ценностей;
- самостоятельно *определять и объяснять* свои чувства и ощущения, возникающие в результате созерцания, рассуждения, обсуждения, самые простые общие для всех людей правила поведения (основы общечеловеческих нравственных ценностей);
- в предложенных ситуациях, опираясь на общие для всех простые правила поведения, *делать выбор*, какой поступок совершить.

Средством достижения этих результатов служат учебный материал и задания учебника, нацеленные на 2-ю линию развития – умение определять своё отношение к миру, событиям, поступкам людей.

Метапредметными результатами изучения курса «Технология» в 1-4 классе является формирование следующих универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные УУД:

- определять и формулировать* цель деятельности на уроке с помощью учителя;
- проговаривать* последовательность действий на уроке;
- учиться *высказывать* своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией учебника;
- с помощью учителя *объяснять выбор* наиболее подходящих для выполнения задания материалов и инструментов;
- учиться готовить рабочее место и *выполнять* практическую работу по предложенному учителем плану с опорой на образцы, рисунки учебника;
- выполнять контроль точности разметки деталей с помощью шаблона;

Средством для формирования этих действий служит технология продуктивной художественно-творческой деятельности.

- учиться совместно с учителем и другими учениками *давать* эмоциональную *оценку* деятельности класса на уроке.

Средством формирования этих действий служит технология оценки учебных успехов.

Познавательные УУД:

- ориентироваться в своей системе знаний: *отличать* новое от уже известного с помощью учителя;
- делать предварительный отбор источников информации: *ориентироваться* в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре);
- добывать новые знания: *находить ответы* на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке; пользоваться памятками (даны в конце учебника);
- перерабатывать полученную информацию: *делать выводы* в результате совместной работы всего класса;
- перерабатывать полученную информацию: *сравнивать и группировать* предметы и их образы;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую – изделия, художественные образы.

Средством формирования этих действий служат учебный материал и задания учебника, нацеленные на 1-ю линию развития – умение чувствовать мир, искусство.

Коммуникативные УУД:

-донести свою позицию до других: *оформлять* свою мысль в рисунках, доступных для изготовления изделий;

-*слушать* и *понимать* речь других.

Средством формирования этих действий служит технология продуктивной художественно-творческой деятельности. Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.

Предметные результаты

К концу обучения в 4 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

формировать общее представление о мире профессий, их социальном значении, о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;

на основе анализа задания самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы, осуществлять планирование трудового процесса;

самостоятельно планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную (технологическую) карту или творческий замысел, при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;

понимать элементарные основы бытовой культуры, выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда;

выполнять более сложные виды работ и приёмы обработки различных материалов (например, плетение, шитьё и вышивание, тиснение по фольге), комбинировать различные способы в зависимости и от поставленной задачи,

оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строчками; выполнять символические действия моделирования, понимать и создавать простейшие виды технической документации (чертёж развёртки, эскиз, технический рисунок, схему) и выполнять по ней работу;

решать простейшие задачи рационализаторского характера по изменению конструкции изделия: на достраивание, придание новых свойств конструкции в связи с изменением функционального назначения изделия;

на основе усвоенных правил дизайна решать простейшие художественно-конструкторские задачи по созданию изделий с заданной функцией;

создавать небольшие тексты, презентации и печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера, оформлять текст (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца);

работать с доступной информацией, работать в программах Word, Power Point;

решать творческие задачи, мысленно создавать и разрабатывать проектный замысел, осуществлять выбор средств и способов его практического воплощения, аргументированно представлять продукт проектной деятельности;

осуществлять сотрудничество в различных видах совместной деятельности, предлагать идеи для обсуждения, уважительно относиться к мнению товарищей, договариваться, участвовать в распределении ролей,

координировать собственную работу в общем процессе.

2. Содержание учебного предмета.

4 класс – 34 часа

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности). Основы культуры труда, самообслуживания (14 ч)

Преобразовательная деятельность человека в XX — начале XXI в. Научно-технический прогресс: главные открытия, изобретения, современные технологии (промышленные, информационные и др.), их положительное и отрицательное влияние на человека, его жизнедеятельность и на природу Земли в целом. Угроза экологической катастрофы и роль разума человека в её предотвращении.

Сферы использования электричества, природных энергоносителей (газа, нефти) в промышленности и быту. Общие представления об авиации и космосе, энергии и энергетике, информационно-компьютерных технологиях.

Самые яркие изобретения начала XX в. Начало XXI в. — использование компьютерных технологий во всех областях жизни человека. Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду. Причины и пути предотвращения экологических и техногенных катастроф.

Дизайн-анализ (анализ конструкторских, технологических и художественных особенностей изделия). Распределение времени при выполнении проекта.

Коллективные проекты.

Самообслуживание: пришивание пуговиц, сшивание разрывов по шву. Правила безопасного пользования бытовыми приборами.

2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты (8 ч)

Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных отраслях и профессиях.

Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластмасса, стеклоткань, пенопласт и др.). Подбор материалов и инструментов в соответствии с замыслом. Синтетические материалы - полимеры (пластик, поролон). Их происхождение, свойства.

Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду. Комбинирование технологий обработки разных материалов и художественных технологий.

Дизайн (производственный, жилищный, ландшафтный и др.). Его роль и место в современной проектной деятельности. Основные условия дизайна - единство пользы, удобства и красоты. Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Элементы конструирования моделей, отделка петельной строчкой и её вариантами (тамбур, петля вприкреп, ёлочка и др.), крестообразной строчкой. Дизайн и маркетинг.

3. Конструирование и моделирование (5 ч)

Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на основе элементов ТРИЗ (теории решения изобретательских задач).

Техника XX — начала XXI в. Её современное назначение (удовлетворение бытовых, профессиональных, личных потребностей, исследование опасных и труднодоступных мест на земле и в космосе и др.). Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.).

4. Практика работы на компьютере (7 ч)

Современный информационный мир. Использование компьютерных технологий в разных сферах жизнедеятельности человека. Персональный компьютер (ПК) и дополнительные приспособления (принтер, сканер, колонки и др.). Знакомство с текстовым редактором. Поиск ин-

формации в компьютере и Интернете. Работа с простейшими информационными объектами (тексты, рисунки): создание, преобразование, сохранение, удаление, печать (вывод на принтер). Программы *Word, PowerPoint*.

Информационный центр (4 часов)

Вспомним и обсудим! Информация. Интернет. Создание текста на компьютере. Создание презентаций. Программа PowerPoint. Проверим себя.

Проект «Дружный класс» (3 часа)

Презентация класса. Эмблема класса. Папка «Мои достижения».

Проверим себя.

Студия «Реклама» (4 часа)

Реклама и маркетинг. Упаковка для мелочей. Коробка для подарка. Упаковка для сюрприза. Проверим себя.

Студия «Декор интерьера» (5 часов)

Интерьеры разных времён. Художественная техника «декупаж» Плетённые салфетки. Цветы из креповой бумаги. Сувениры на проволочных кольцах. Изделия из полимеров. Проверим себя.

Новогодняя студия (3 часа)

Новогодние традиции. Игрушки из зубочисток. Игрушки из трубочек для коктейля. Проверим себя.

Студия «Мода» (8 часов)

История одежды и текстильных материалов. Исторический костюм. Одежда народов России. Синтетические ткани. Твоя школьная форма. Объёмные рамки. Аксессуары одежды. Вышивка лентами. Проверим себя.

Студия «Подарки» (3 часа)

День защитника Отечества. Плетёная открытка. Весенние цветы.

Проверим себя.

Студия «Игрушки» (4 часа)

История игрушек. Игрушка – попрыгунка. Качающиеся игрушки. Подвижная игрушка «Щелкунчик» Игрушка с рычажным механизмом. Подготовка портфолио. Проверим себя.

Виды учебной деятельности учащихся

- Простейшие наблюдения и исследования свойств материалов, способов их обработки, конструкций, их свойств, принципов и приёмов их создания;
- *моделирование, конструирование из разных материалов (по образцу, модели, условиям использования и области функционирования предмета, техническим условиям*
- решение доступных конструкторско-технологических задач (определение области поиска, поиск недостающей информации, определение спектра возможных решений, выбор оптимального решения), творческих художественных задач (*общий дизайн, оформление*);
- простейшее проектирование (принятие идеи, поиск и отбор необходимой информации, окончательный образ объекта, определение особенностей конструкции и технологии изготовления изделия, подбор инструментов, материалов, выбор способов их обработки,

реализация замысла с корректировкой конструкции и технологии, проверка изделия в действии, представление (защита) процесса и результата работы).

3. Тематическое планирование.

№ п/п	Тема раздела	Кол-во часов	Электронные образовательные ресурсы
1	Информационный центр	4	http://school-collection.edu.ru
2	Проект «Дружный класс	3	http://window.edu.ru
3	Студия «Реклама»	4	http://www.uchmet.ru/
4	Студия «Декор интерьера»	5	http://fcior.edu.ru
5	Новогодняя студия	4	http://numi.ru/
6	Студия «Мода»	7	http://stranamasterov.ru/
7	Студия «Подарки»	3	http://www.prodlenka.org/
8	Студия «Игрушки»	4	http://shkola-abv.ru/katalog_prezentaziy5.html
	Итого:	34	http://pedsovet.su/load/242-1-0-6836 http://nsc.1september.ru/urok/

Приложение № 1

5.Календарно – тематическое планирование по учебному предмету «Технология» (34 ч)

№ п/ п	Дата		Тема урока	Колич ество часов	Примеч ание
	План	Факт			

Информационный центр (4 ч)				
1			Вспомним и обсудим.	1
2			Информация. Интернет.	1
3			Создание презентаций. Программа PowerPoint.	1
4			История развития техники. Проверим себя по разделу «Информационный центр»	1
Проект «Дружный класс» (3 ч)				
5			Презентация класса (проект)	1
6			Эмблема класса	1
7			Папка мои достижения. Проверим себя по разделу «Проект «Дружный класс»	1
Студия «Реклама» (4 ч)				
8			Реклама	1
9			Упаковка для мелочей	1
10			Коробочка для подарка	1
11			Упаковка для сюрприза. Проверим себя по разделу «Студия «Реклама»»	1
Новогодняя студия (4 ч)				
12			Новогодние традиции	1
13			Новогодние традиции	1
14			Игрушки из зубочисток	1
15			Игрушки из трубочек для коктейля. Проверим себя по разделу «Новогодняя студия»	1
Студия «Декор интерьера» (5 ч)				
16			Интерьеры разных времен. Художественная техника «декупаж»	1
17			Плетёные салфетки.	1

18			Цветы из креповой бумаги	1	
19			Сувениры на проволочных кольцах.	1	
20			Изделия из полимеров. Проверим себя по разделу «Студия «Декор интерьера»	1	
Студия «Мода» (7 ч)					
21			История одежды и текстильных материалов	1	
Студия «Подарки» (3 ч)					
22			День защитника Отечества	1	
Студия «Мода» (продолжение)					
23			Исторический костюм. Одежда народов России	1	
Студия «Подарки» (продолжение)					
24			Плетеная открытка.	1	
Студия «Мода» (продолжение)					
25			Синтетические ткани	1	
26			Твоя школьная форма	1	
27			Объемные рамки	1	
28			Аксессуары одежды	1	
29			Вышивка лентами. Проверим себя по разделу «Студия «Мода»	1	
Студия «Подарки» (продолжение)					
30			Открытка с лабиринтом. Весенние цветы. Проверим себя по разделу «Студия «Подарки»	1	
Студия «Игрушки» (4 ч)					
31			История игрушек. Игрушка-попрыгушка	1	
32			Качающиеся игрушки	1	

33			Подвижная игрушка «Щелкунчик»	1	
34			Игрушка с рычажным механизмом. Проверим себя по разделу «Игрушки»	1	