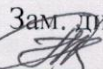


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова  
города Евпатория Республики Крым»

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании ШМО  
от 27.08.2024  
протокол № 1  
Руководитель ШМО  
 Н. Г. Кибало

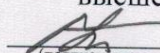
**СОГЛАСОВАНО**  
Зам. директора по УВР  
 Т. В. Полищук  
от 29.08.2024



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

для 4-А класса

Составитель:  
**Гавронова Наталья Витальевна,**  
учитель начальных классов  
высшей категории

  
(подпись учителя)

## ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Министерство просвещения Российской Федерации	<a href="https://edu.gov.ru">https://edu.gov.ru</a>
2. Единая коллекция Цифровых образовательных Ресурсов	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>
3. Копилка уроков	<a href="https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi">https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi</a>
4. Начальная школа	<a href="https://n-shkola.ru">https://n-shkola.ru</a>
5. Началочка	<a href="https://nachalo4ka.ru">https://nachalo4ka.ru</a>
6. Международное сообщество педагогов «Я – учитель»	<a href="https://ya-uchitel.ru">https://ya-uchitel.ru</a>
7. Обучающие сетевые олимпиады	<a href="http://www.oso.rcsz.ru">http://www.oso.rcsz.ru</a>
8. Учительский сайт «Инфоурок»	<a href="http://infourok.ru">http://infourok.ru</a>
9. Учительский сайт «Первое сентября»	<a href="https://1-sept.ru">https://1-sept.ru</a>
10. Учителю начальной школы	<a href="https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/">https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/</a>
11. Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»	<a href="https://urok.1sept.ru/primary-school">https://urok.1sept.ru/primary-school</a>
12. Я ученик	<a href="https://ja-uchenik.ru/detjam/">https://ja-uchenik.ru/detjam/</a>
13. Я Родитель	<a href="https://www.ya-roditel.ru/media/gallery/lessons/">https://www.ya-roditel.ru/media/gallery/lessons/</a>

№п/п		Дата		Раздел, тема
план	факт	план	факт	
<b>1. Повторение и обобщение изученного в третьем классе (1 ч.)</b>				
1		04.09		Вспомним и обсудим! ТБ.
<b>2. Информационно-коммуникативные технологии (3 ч)</b>				
2		11.09		Информация. Интернет. ТБ.
3		18.09		Графический редактор. ТБ.
4		25.09		Проектное задание по истории развития техники. ТБ.
<b>3. Конструирование робототехнических моделей (5 ч)</b>				
5		02.10		Робототехника. Виды роботов. ТБ.
6		09.10		Конструирование робота. Преобразование конструкции робота. ТБ.
7		16.10		Электронные устройства. Контроллер, двигатель. ТБ.
8		24.10		Программирование робота.
9		07.11		Испытания и презентация робота.
<b>4. Конструирование сложных изделий из бумаги и картона (5 ч)</b>				
10		14.11		Конструирование сложной открытки. ТБ.
11		21.11		Конструирование папки-футляра. ТБ.
12		28.11		Конструирование альбома. ТБ.
13		05.12		Конструирование объёмного изделия военной тематики. ТБ.
14		12.12		Конструирование объёмного изделия – подарок женщине, девочке. ТБ.
<b>5. Конструирование объёмных изделий из разверток (3 ч)</b>				
15		19.12		Изменение форм деталей объёмных изделий. Изменение размеров деталей развертки (упаковки). ТБ.
16		26.12		Построение развертки с помощью линейки и циркуля (пирамида). ТБ.
17		15.01		Развёртка многогранной пирамиды циркулем. ТБ.
<b>6. Интерьеры разных времен. Декор интерьера (3 ч)</b>				
18		22.01		Декор интерьера. Художественная техника «декупаж». ТБ.
19		29.01		Природные мотивы в декоре интерьера. ТБ.
20		05.02		Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку). ТБ.
<b>7. Синтетические материалы (5 ч)</b>				
21		12.02		Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства. ТБ.
22		19.02		Технология обработки полимерных материалов. ТБ.
23		26.02		Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек. ТБ.
24		05.03		Конструирование объёмных геометрических конструкций из разных материалов. ТБ.
25		12.03		Синтетические ткани. Их свойства. ТБ.
<b>8. История одежды и текстильных материалов (5 ч)</b>				
26		19.03		Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения. Способ драпировки тканей. Исторический костюм. ТБ.ТБ.
27		26.03		Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности. ТБ.
28		09.04		Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде ТБ.
29		16.04		Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде. ТБ.
<b>9. Подвижные способы соединения деталей усложненных конструкций (4 ч)</b>				
30		23.04		Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор». ТБ.
31		30.04		Качающиеся конструкции. ТБ.
32		07.05		Конструкция со сдвижной деталью. ТБ.
33		14.05		Игрушка с рычажным механизмом. ТБ.
34		21.05		Итоговый урок-выставка.