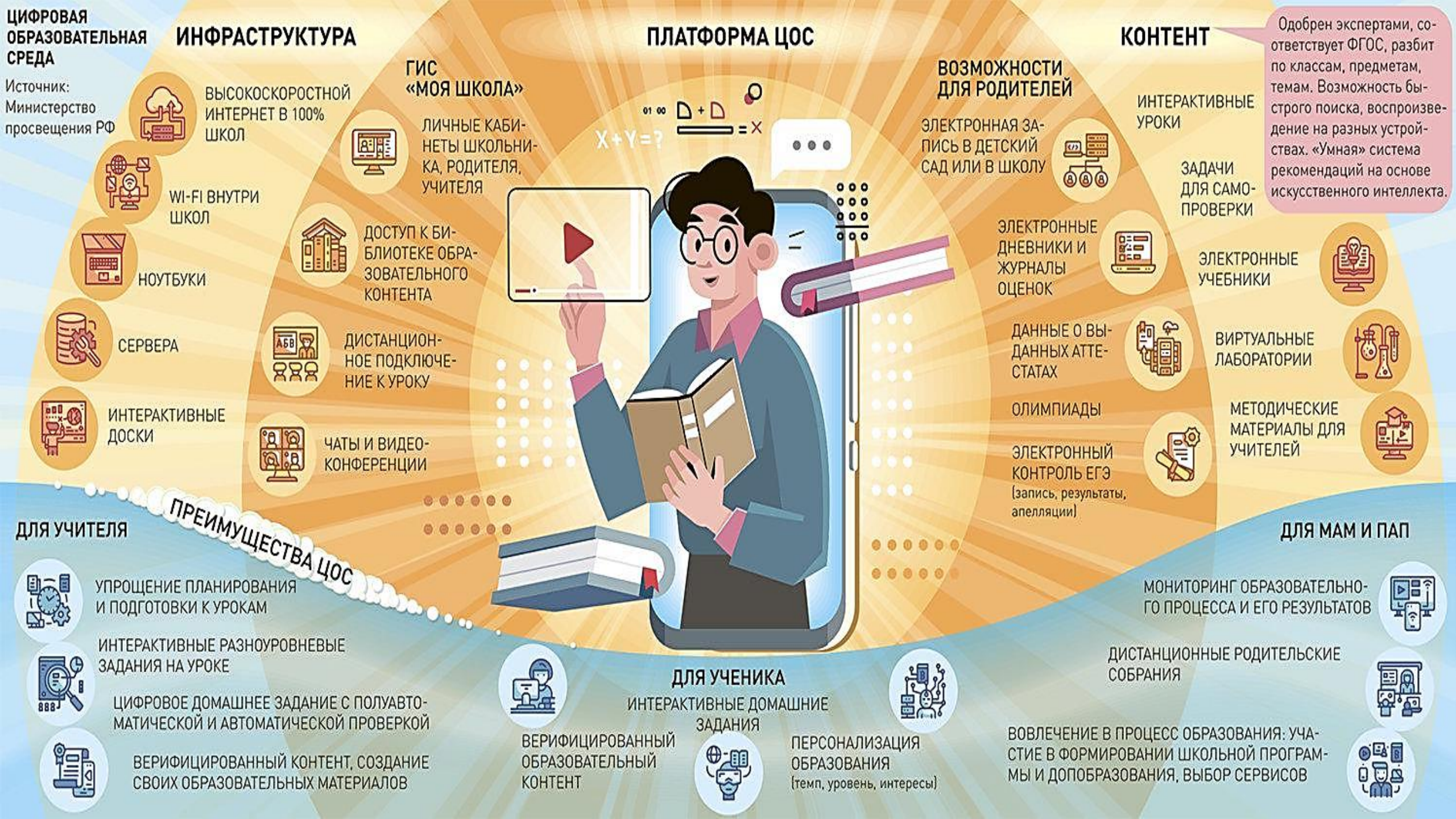


# Цифровые образовательные ресурсы на уроках технологии

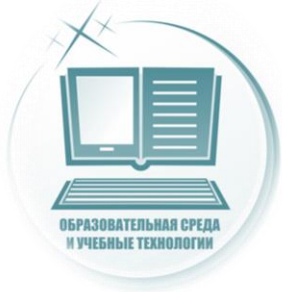


**Прокопенко Валентина Васильевна,**  
учитель технологии МКОУ «СШ с углублённым изучением  
отдельных предметов города Жирновска Жирновского  
муниципального района Волгоградской области







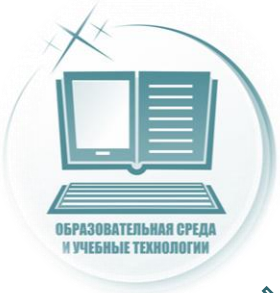


## Предметная область «Технология»



Цифровые образовательные ресурсы могут обеспечить наиболее полную реализацию этих возможностей, раздвинуть стены классных помещений, открыть выход в широкий мир познания, включая диалог культур





# Цифровизация технологического образования

Учебные (наставнические) программы

Программы-тренажеры для закрепления умений и навыков, для самоподготовки учащихся

Контролирующие программы для контроля определенного уровня знаний и умений

Демонстрационные программы для наглядной демонстрации учебного материала

Имитационные и моделирующие программы для «симуляции» объектов и явлений

Информационно-справочные программы для вывода необходимой информации с подключением к образовательным ресурсам Интернета

Мультимедиа-учебники — комплексные программы, сочетающие в себе большинство элементов перечисленных видов программ







# Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации до 2030 года

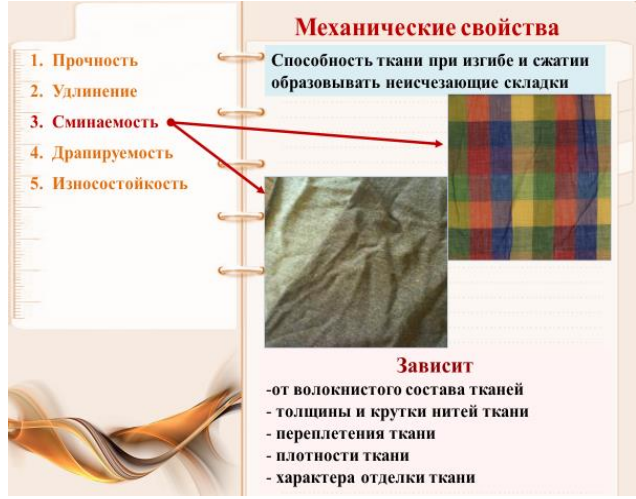
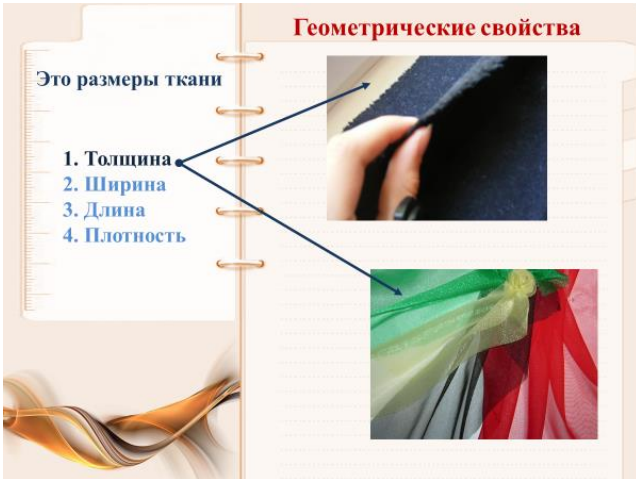




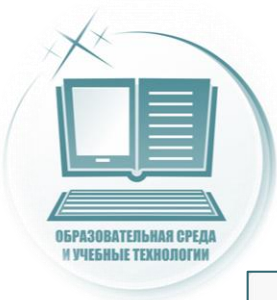




# Учебные пособия для детей с ОВЗ

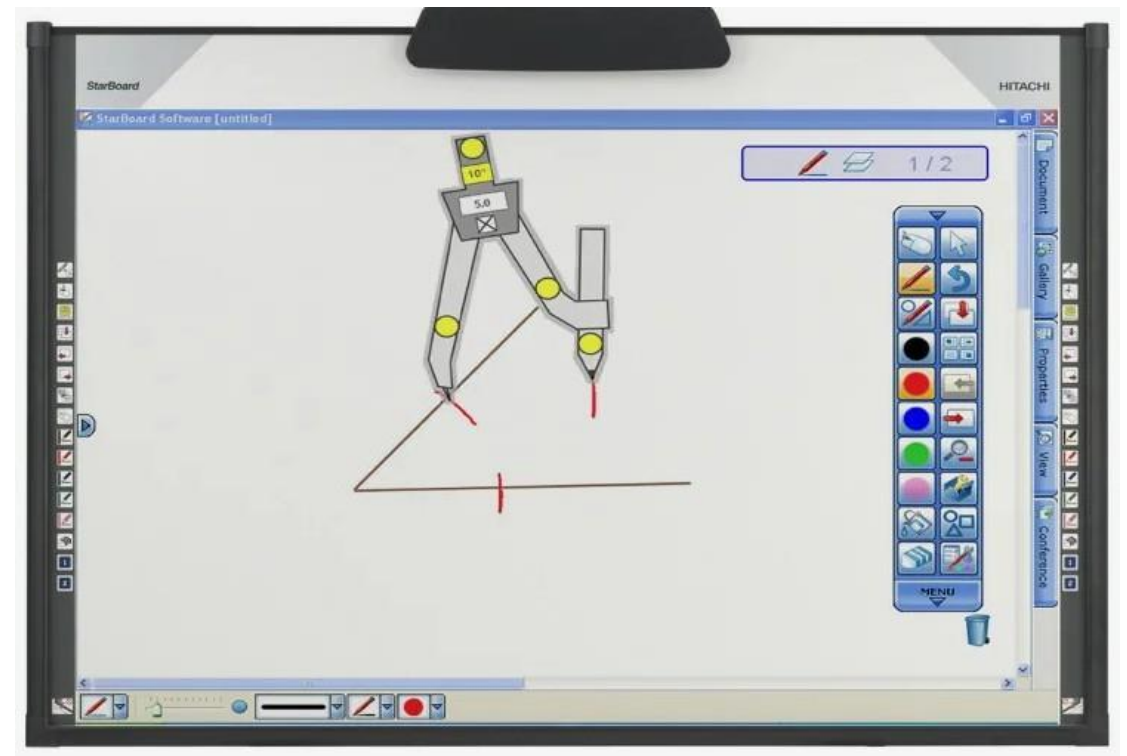
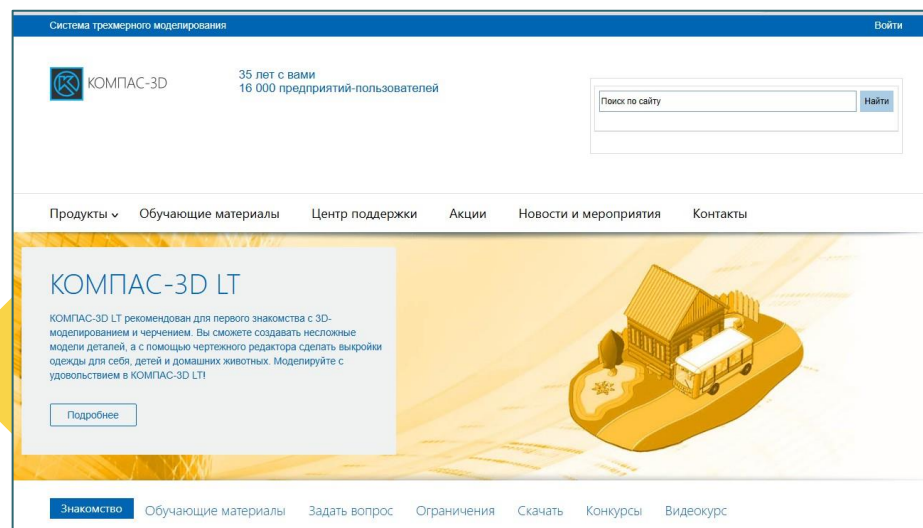






# Инженерно-технологические задачи

Различные компьютерные программы помогают решать инженерно-технологические задачи







# Автоматизация построения чертежа выкройки изделия

## Разработка новых моделей одежды

### Программа для работы с выкройками одежды Redcafe

Программа Redcafe - это профессиональный софт для построения и моделирования выкроек одежды. Программа уникальна своей простотой и возможностями (САПР одежды).

Скачать Redcafe

Отзывы пользователей

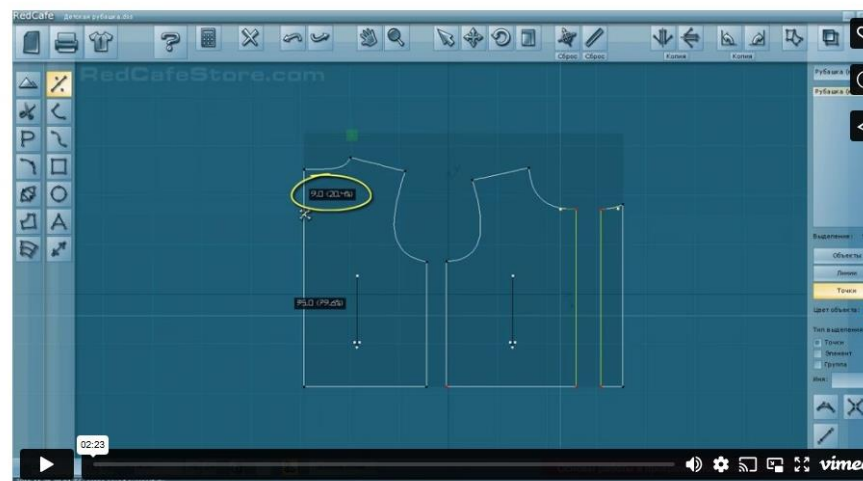
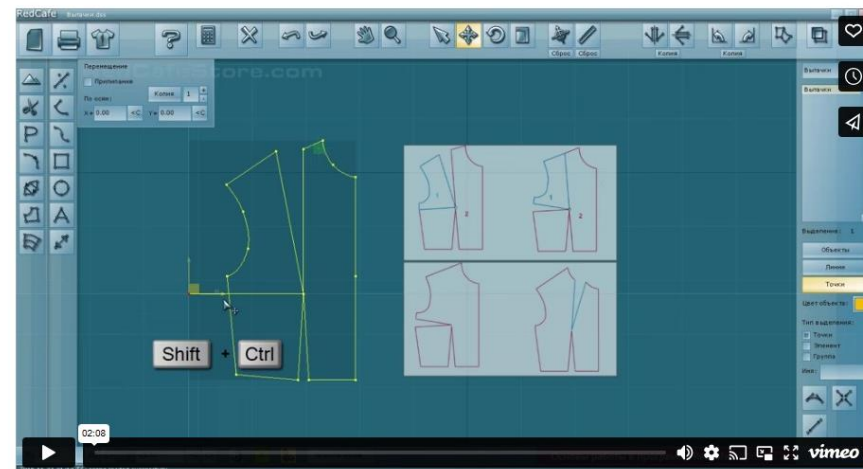
Уроки по программе

Полная версия Redcafe



ПРОГРАММА РАБОТАЕТ ТОЛЬКО НА Windows

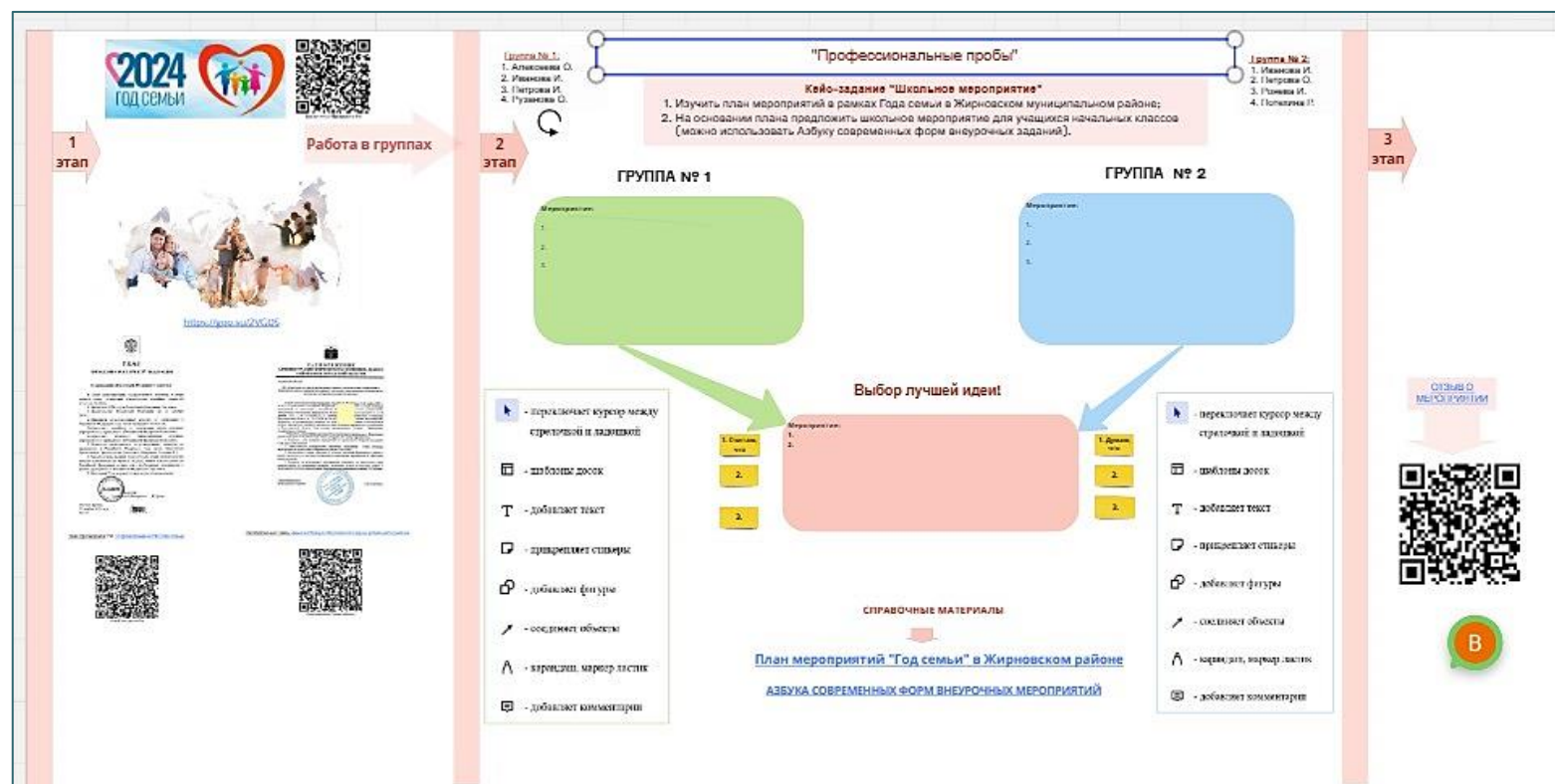
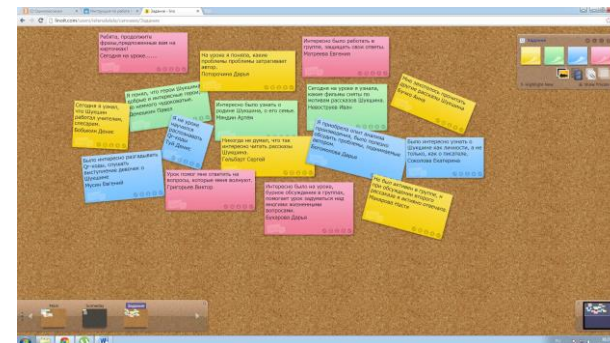
Смотреть презентацию Redcafe





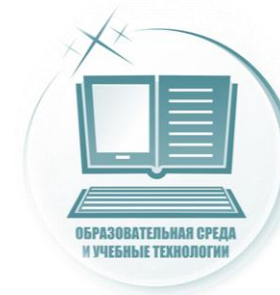
# Виртуальные доски с возможностью размещения готовых учебных материалов

## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОСКИ





# Сайт педагога



Образовательная социальная сеть  
nsportal.ru

- » Обзор возможностей
- » Детский проект «Алые паруса»
- » Аттестация педагогических работников

ДЕТСКИЙ САД НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА ШКОЛА НПО И СПО ВУЗ

ПРОСМОТР РЕДАКТИРОВАТЬ СООБЩЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ ДРУЗЬЯ ГОСТЕВАЯ АУДИО ВИДЕО  
ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

## Прокопенко Валентина Васильевна

Сайт учителя русского

Навигация

- » Главная
- » Вышивка 5 класс
- » Дистанционный курс «Основы конструирования и моделирования»
- » Дистанционный курс «Основы создания художественного образа костюма»
- » Дистанционный курс «Основы швейного мастерства»
- » **Интерактивные упражнения**
- » Мастерская "Школа для начинающих портних"
- » Проектная деятельность в школе



Профессия: Учитель русского языка и литературы, технологии, педагог-психолог, педагог дополнительного образования детей  
Профессиональные интересы: Развивать творческие способности,

КНИГИ, КОТОРЫЕ Я ЧИТАЮ

В.А. Сухомлинский писал: «Создается что-то красивое, когда пальцы, и чем выше мастерство, тем умнее ребенок. Многие для того, чтобы ру-

ПРОСМОТР РЕДАКТИРОВАТЬ

### Интерактивные упражнения

Прокопенко Валентина Васильевна



Мультимедийные интерактивные упражнения для проверки знаний по программе

Скачать:

Машинные швы	5.78 КБ
Устройство шпульного колпачка швейной машины	5.84 КБ
Создание швейной машины	5.85 КБ
Детали швейной машины	5.81 КБ
Терминология ручных работ	5.83 КБ
Виды тканей	5.83 КБ
Свойства волокон	5.84 КБ

Навигация

- » Главная
- » Вышивка 5 класс
- » Дистанционный курс «Основы конструирования и моделирования»
- » Дистанционный курс «Основы создания художественного образа костюма»
- » Дистанционный курс «Основы швейного мастерства»
- » **Интерактивные упражнения**
- » Мастерская "Школа для начинающих портних"
- » **Проектная деятельность в школе**

ПРОСМОТР РЕДАКТИРОВАТЬ

### Проектная деятельность в школе

Прокопенко Валентина Васильевна



Работа с проектами

Скачать:

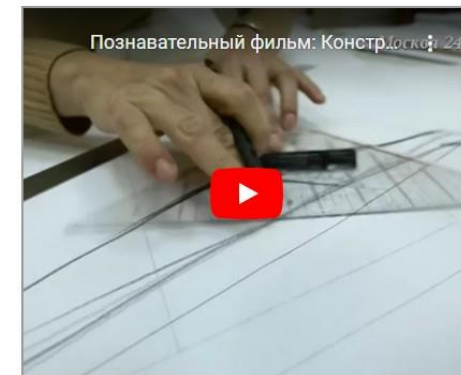
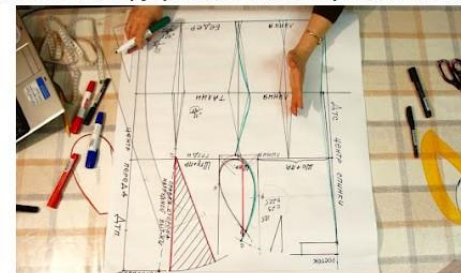
Классификация проектов	182.91 КБ
Алгоритм разработки проекта	19.08 КБ
Этапы работы над проектом	164.45 КБ
Как выбрать тему проекта	143.55 КБ
Результат (продукт) проекта	122.55 КБ
Примерные темы проекта по ИЗО	12.87 КБ
Шаблон для выполнения информационного проекта	11.98 КБ
Образец информационного проекта по ИЗО	871.89 КБ
Примерные темы проекта по технологии	13.6 КБ
Шаблон презентации проекта	68.08 КБ
Образец информационного проекта по технологии	336.61 КБ

## Прокопенко Валентина Васильевна

Портфолио учителя, педагога-психолога, педагога дополнительного образования

Основы конструирования и моделирования одежды

Основы конструирования и моделирования одежды



поиск по этому блогу

Поиск

Награды

Повышение квалификации  
Профессиональные конкурсы  
Достижения обучающихся  
Публикации  
Методические разработки  
Основы швейного мастерства

**Основы конструирования и моделирования одежды**  
Для молодых дизайнеров одежды

ОБО МНЕ



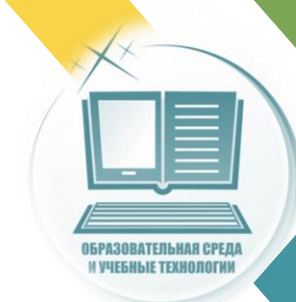
Прокопенко Валентина  
Просмотреть профиль

Сообщить о нарушении

АРХИВ БЛОГА  
декабря 2022 (1)



# Интерактивные викторины, игры, квесты



LearningApps.org

Код профессии

Главная страница  
Регистрация  
1 уровень обучающихся  
1 уровень ОБЗ, интеллекты  
2 уровень обучающихся  
2 уровень ОБЗ, интеллекты  
Индивидуальный план развития  
3 уровень обучающихся  
3 уровень ОБЗ, интеллекты

КАЖДОМУ НУЖНО БУДУЩЕЕ. БУДУЩЕМУ НУЖЕН КАЖДЫЙ!

Сейчас — как раз то самое время, когда настоящее прямо на наших глазах превращается в будущее.  
Айзек Азимов

Выбор профессии является крайне важным жизненным событием любой личности. Прохождение квеста станет новой ступенькой в деле определения своего индивидуального профориентационного маршрута, позволит больше узнать о мире труда и ваших личностных особенностях.

ТВОЯ ЦЕЛЬ, ТВОЙ ПУТЬ, ТВОЯ ПРОФЕССИЯ!

Выбирая профессию, учитывают ее социальную значимость, престижность, оценивают свои способности и возможности. Но, как правило, делают это бессистемно и при этом упускают важные факторы.

Идеальная формула профессии  
что любишь делать + что умеешь делать + что нужно людям + за что хорошо платят

запоспывочный шов

шов вподгибку с закрытым срезом

рисунок шва

схема шва

название шва

двойной шов

шов вподгибку с открытым срезом

Накладной шов с одним закрытым срезом

стачной шов

терминология ручных работ.

проколоть частые, мелкие ручные стежки по краю детали, которые стягивают ткань до нужного размера, сокращая избыточный объем материала, затем сутюжить утюгом

Выметать

Заметать

Сметать

соединить ручными стежками, примерно одинаковые по величине детали

прикрепить подогнутый припуск детали стежками постоянного назначения

соединить несколько деталей, которые накладываются одна на другую и состоят из основного и прокладочного материалов, стежками ручными

Приметать или наметать

Вметать

присоединить мелкие декоративные детали, фурнитуру, украшения

присоединить временными стежками одну деталь к другой по замкнутому контуру

Простегать

соединить ручными стежками, разные по величине детали, путём накладывания одной детали на другую

Пришить

закрепить временными стежками нижний припуск детали, для дальнейшей обработки

Подшить

закрепить детали стежками, чтобы детали переходили на другую на 0,1 см. или вровень (в раскол)

Спасение Золушки

Правила квеста

Красная комната

Желтая комната

Зеленая комната

Фиолетовая комната

Синяя комната

Оранжевая комната

Итог игры

Спасение Золушки

Образовательный веб-квест

Сюжет

Однажды в замок приходит приглашение на королевский бал, устроенный по случаю возвращения принца, который на этом балу должен выбрать себе невесту. Леди Тремейн соглашается взять Золушку на бал, если она сделает всю работу по дому и найдет себе подходящее платье. Когда Золушка заходит в свою комнату,

Panel.genial.ly

Состав пищи (питательные вещества)

Органические вещества

Неорганические вещества

белки 1

жиры 2

углеводы 3

Минеральные соли 4

H<sub>2</sub>O 5

ThingLink

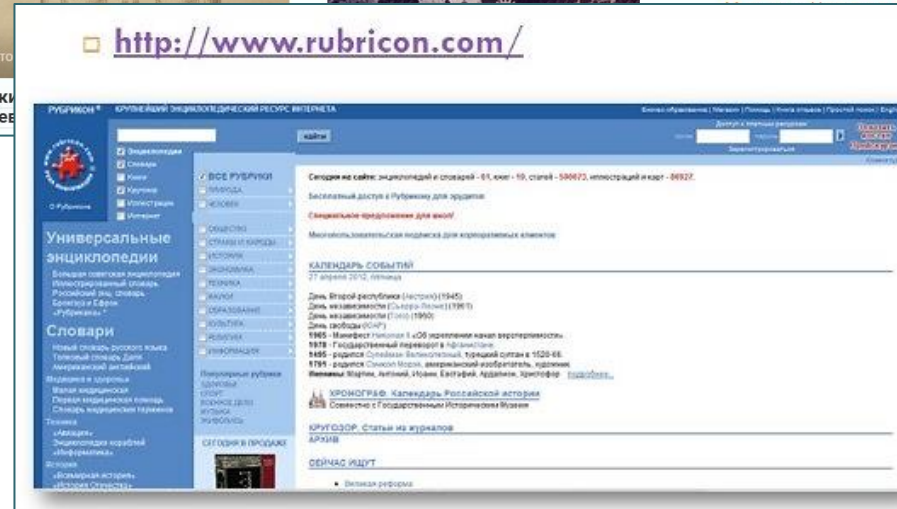
История русского костюма. Поколение

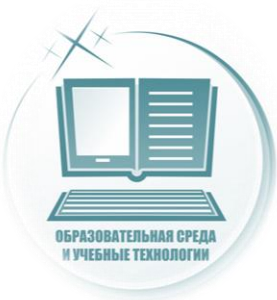


# Цифровые инструменты для проектной деятельности



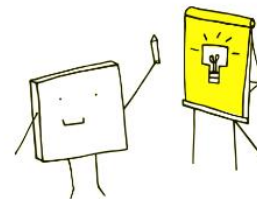
## Интересные факты о роботах для детей





# МОЯ ШКОЛА

Образовательная платформа с единым доступом к цифровым сервисам и учебным материалам для учащихся, педагогов и родителей.



Автор: Лабутин В.

Тематический классификатор к уроку

Посмотреть

## Краткая информация по уроку

Урок по предмету "Технология" для 5 класса по теме "Робот как исполнитель алгоритма (робот — компьютерный образ)".  
Комбинированный урок. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: "Диагностическая работа", "Интерактивная статья (параграф учебника)", "Интерактивный справочник терминов и понятий", "Кейсы по работе с информацией", "Проект", "Самостоятельная работа".

Тип урока

Комбинированный урок

Ключевые слова

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СИСТЕМА КОМАНД ИСПОЛНИТЕЛЯ

ФОРМАЛЫ

ИНСТРУКЦИИ

Соответствует обновленному ФГОС

Включен в Федеральный перечень ЭОР

## Исполнитель Робот

С помощью пульта в среде исполнителя Робот напиши программу, которая позволит Роботу нарисовать одну из букв (П, Р, Ш, Щ, М) или короткое слово (МИР, ПИР, ТОР).



### 1 Подготовительный

Выбери букву или короткое слово, которые ты будешь рисовать в среде исполнителя Робот с помощью пульта.

### 2 Поисково-исследовательский

На клетчатом листе бумаги начерти поле размером 15 клеток по горизонтали на 10 клеток по вертикали. Нарисуй по клеткам выбранную букву или слово.

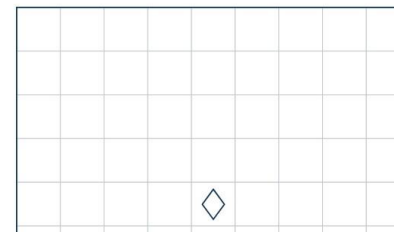
## Алгоритм «Элемент»

- Нарисуй изображение по алгоритму.
- В какую сторону и на сколько клеток сместился Робот в конце выполнения алгоритма по сравнению с начальным положением?
- В каком количестве клеток побывал Робот, выполняя алгоритм?
- Сколько клеток оказались закрасненными?



### Алгоритм

Влево  
Влево  
Закрасить  
Вправо  
Вверх  
Закрасить  
Вниз  
Вниз  
Закрасить  
Вверх  
Вправо  
Закрасить



## Справочник терминов и понятий

Повтори термины и понятия.

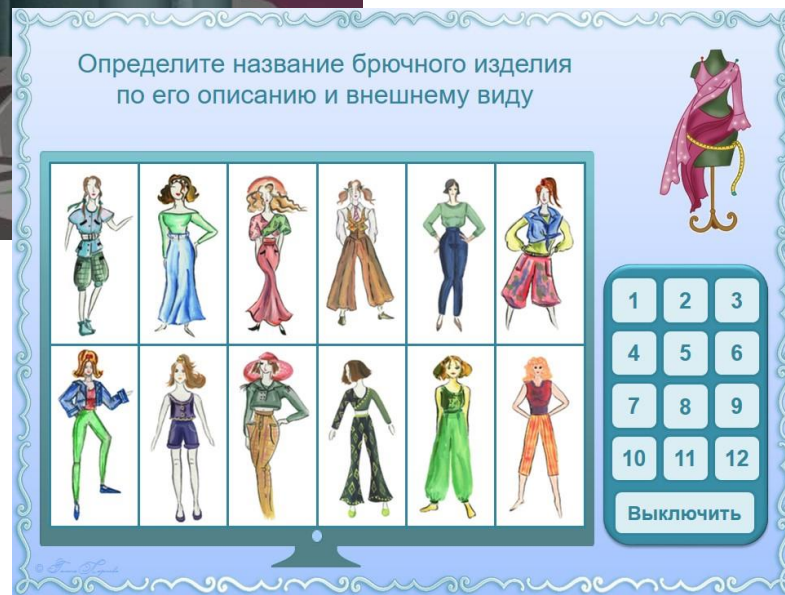
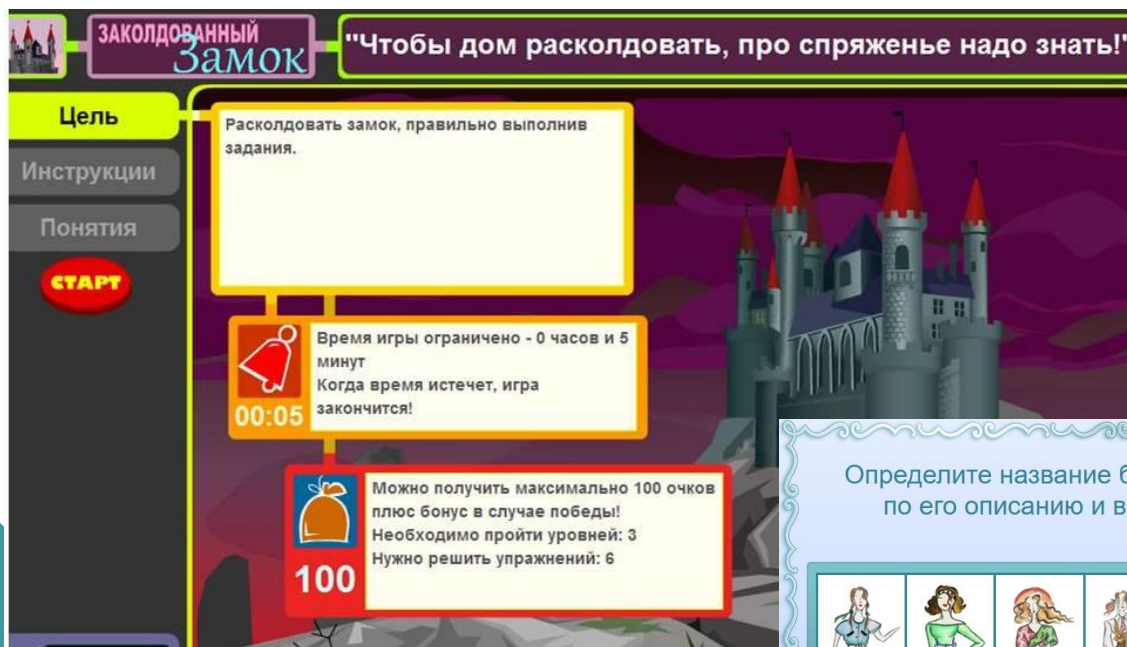
- А** **Алгоритм** — это понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленной цели или решение поставленной задачи.
- И** **Исполнитель** — человек, животное или техническое устройство, которые могут выполнять заданные команды.
- С** **Система команд исполнителя (СКИ)** — это строго заданный конечный набор команд, которые может выполнить исполнитель.

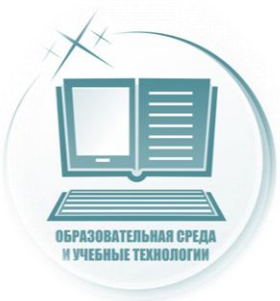






# Повышению интеллектуальной активности учащихся





# Цифровые ресурсы в работе учителя технологии

Современный учитель технологии сегодня превращается в лоцмана в море информации, в эксперта и интерпретатора, помогающего ученику установить связи, в модератора распределенных групп учащихся и партнера, в аналитика и советника.

Различные каналы восприятия





# Источники цифровых образовательных ресурсов

[Онлайн олимпиады по технологии для девочек для школьников](#)

[1С:Урок - Библиотека интерактивных материалов](#)

[LearningApps.org - создание мультимедийных интерактивных упражнений](#)

[CrossMaker: создание кроссвордов онлайн](#)

[Тесты по технологии онлайн | Online Test Pad](#)

[Miro | Рабочее пространство для создания инноваций](#)

[Экономичная альтернатива Miro – BoardMix](#)



## Контакты:

**Прокопенко Валентина Васильевна**

учитель технологии

МКОУ «СШ с углублённым изучением отдельных предметов  
города Жирновска»

Сайт: [Прокопенко Валентина Васильевна | Сайт учителя  
технологии | Образовательная социальная сеть](#)

Email: [sunjakina@mail.ru](mailto:sunjakina@mail.ru)

Тел.: +79227877181