

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОБНОВЛЕННОГО ФГОС ООО

Учитель технологии
высшей квалификационной категории
Жданова Марина Александровна
МБОУ СОШ №10 НМР РТ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Единая коллекция ЦОР | Федеральный портал | Федеральный центр ЭОР | Единое окно доступа к образовательным ресурсам | Портал информационной поддержки ЕГЭ

Н О В А Я

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ДИСКУССИОННАЯ ОНЛАЙН-ПРОГРАММА
О РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАТАЛОГ РЕСУРСОВ

- Общий каталог
- Коллекции
- Инструменты
- Электронные издания

НОВОСТИ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Вопрос ответ
- Глоссарий
- Статистика
- Карта сайта

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Тематическая подборка ЦОР по предметам
- Педагогическая мастерская
- Мастер классы
- Методические материалы

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ

- Произведения искусства из собрания Государственной Третьяковской галереи
- Произведения искусства из собрания Государственного Русского музея
- Произведения искусства из фондов Государственного Эрмитажа
- Материалы Государственного исторического музея
- Русская классическая музыка



ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
ЦИФРОВЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ

Введите поисковый запрос

НАЙТИ

Например: [предлоги](#)

[Расширенный поиск](#)

| Общий | Для учителей | Для учеников |
|---------------------|--------------|--------------------------|
| ПРЕДМЕТ | КЛАСС | УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |
| Русский язык | 1 класс | Выберите класс и предмет |
| Литература | 2 класс | |
| Иностранный язык | 3 класс | |
| ... Английский язык | 4 класс | |
| ... Немецкий язык | 5 класс | |
| ОЧИСТИТЬ ФОРМУ | | |



“Важно заметить
личность ребенка”

Анастасия Анчикова

Учитель русского языка и литературы МБОУ КШ № 7
им. В.В. Кашкадамовой г. Ульяновска

РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПОПУЛЯРНЫЕ ТЕМЫ



🔍 Введите название ресурса, например, Битва под Москвой

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК ▾



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Каталог ресурсов

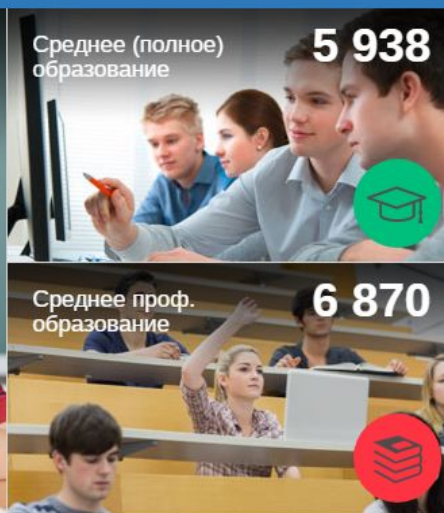
Основное общее образование

10 040



Среднее (полное) образование

5 938



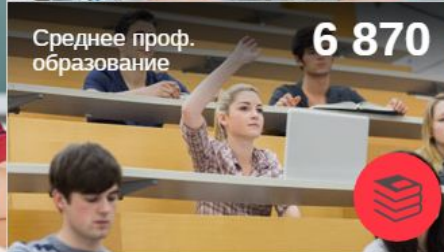
Начальное проф. образование

5 461



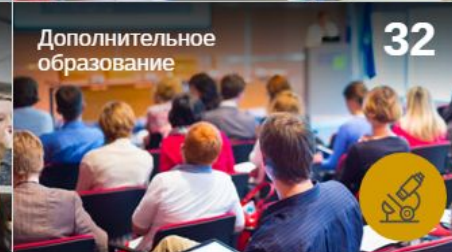
Среднее проф. образование

6 870



Дополнительное образование

32



Выбор редакции



Coping with problems. Dialogue. И



Основное общее образование, Иностранный язык, 6 класс



Where?. И



Среднее (полное) общее образование, Иностранный язык, 10 класс

- Программа просмотра ресурсов
- Поставщики ресурсов
- Разработчикам
- Рекламодателям
- Контакты

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ИНФОРМИКА



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МУЛЬТИМЕДИА
ЦЕНТР

+7 (495) 917 2337
+7 (495) 916 8867

О компании

Наши
разработки

ЭОР нового
поколения

В мире
мультимедиа

Публикации

Наши
предложения

НАШИ РАЗРАБОТКИ

Образование

Интернет

ЭОР «Биология»

ЭОР «География»

ЭОР «История»

ЭОР «Машинист дорожных
и строительных машин»

ЭОР «Народная
художественная культура»

ЭОР «Народное
искусство»

ЭОР «Музыка»

ЭОР «Поэзия»

ЭОР «Технология»

CD-ROM/DVD

Презентации

Музеи

Экспозиции

Для зарубежных пользователей

Главная / Наши разработки / Образование / Интернет /

ЭОР «Технология»

Поиск



Электронный учебный модуль «Вышивка бисером. Практическая творческая работа»

Электронный учебный модуль «Вышивка бисером. Практическая творческая работа» разработан в соответствии с концепцией Электронных образовательных ресурсов нового поколения (ЭОР НП).

Познакомившись с историей возникновения бисера, разной техникой вышивания бисером (шов «вперед иголку», шов «назад иголку», вышивка бисерной нитью), в практической творческой работе предлагается создать свой узор из разноцветного бисера. В практической творческой работе результат не оценивается.

Напомним, что для просмотра модуля на Вашем компьютере должно быть установлено программное обеспечение клиента открытой мультимедиа систем (ОМС). Для ознакомления с модулем надо загрузить с сайта Файл с модулем.

Плеер автоматически откроет Файл и по Вашему указанию либо разместит модуль на локальном диске для последующего просмотра, либо начнет воспроизведение сразу.



[Посмотреть документ полностью](#)



[Загрузить модуль](#)

Размер файла (6 МБ)



Электронный учебный модуль «Вышивка. Болгарский крест. Практическая творческая работа»

Электронный учебный модуль «Вышивка. Болгарский крест. Практическая творческая работа» разработан в соответствии с концепцией Электронных образовательных ресурсов нового поколения (ЭОР НП).

Напомним, что для просмотра модуля на Вашем компьютере должно быть установлено программное обеспечение клиента открытой мультимедиа систем (ОМС). Для ознакомления с модулем надо загрузить с сайта Файл с модулем.

Плеер автоматически откроет Файл и по Вашему указанию либо разместит модуль на локальном диске для последующего просмотра, либо начнет воспроизведение сразу.



- Каталог**
- Методические материалы**
- Сервисы**
- О проекте**
- Новости**

- Программа просмотра ресурсов
- Поставщики ресурсов
- Разработчикам
- Рекламодателям
- Контакты

[МИНОБРНАУКИ РОССИИ](#)

[ИНФОРМИКА](#)

Программа просмотра ресурсов

[Главная](#) / [Программа просмотра ресурсов](#)

Открытые образовательные модульные мультимедиа системы

Открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС) представляют собой электронный образовательный ресурс модульной архитектуры. ОМС обычно включает:

- Один или несколько электронных учебных модулей (ЭУМ). ЭУМ представляет собой мультимедиа продукт, решающий определенную учебную задачу.
- Модуль методической поддержки (ММП). ММП задает последовательность прохождения ЭУМ, составляющих курс обучения.

Для работы с электронными учебными модулями ОМС необходимо загрузить с портала и установить на своем локальном компьютере специальное программное обеспечение – проигрыватель ресурсов.

Программное обеспечение для просмотра ресурсов

Программное обеспечение для просмотра ресурсов обеспечивает хранение, поиск, выбор и воспроизведение Электронных Учебных Модулей (ЭУМ).

В состав программного обеспечения входят следующие программные средства:

- ОМС Плеер — предназначен для воспроизведения ЭУМ. Плеер предоставляет возможность поиска ЭУМ среди размещённых в локальном хранилище модулей. Локальное хранилище представляет собой специально выделенную папку на компьютере пользователя, путь к которой задаётся при установке программных компонентов ОМС.
- Органайзер пользователя ОМС — обеспечивает загрузку ЭУМ из центрального хранилища ФЦИОР в локальное хранилище пользователя, а также хранение выбранных модулей на рабочем месте пользователя. Органайзер позволяет воспроизводить и просматривать метаданные ЭУМ, размещённых в локальном хранилище.

Программное обеспечение для Windows

[Установить проигрыватель ресурсов версии 1.0.0.91 \(8216 Кб\) для ОС Windows](#)

Программное обеспечение для ALT Linux

[Установить проигрыватель ресурсов версии 2.2.2.138 \(33673 Кб\) для ALT Linux 4.1](#)
[Инструкция по установке проигрывателя ресурсов для ALT Linux 4.1 \(618Кб\)](#)

[Списки электронных учебных модулей для работы в среде ALT Lin](#)



OMS



EC.T_541P1_mod
a_U

РАЗДЕЛ «ТЕХНОЛОГИЯ ДОМАШНЕГО ХОЗЯЙСТВА»

Порядок сервировки стола

Перемещайте приборы на нужные позиции с помощью мыши.



Порядок сервировки

Конспект

Иллюстрации

**Задание
успешно
выполнено !**

Проверь себя

Задание 1

Задание 2



РАБОТА НА ВИРТУАЛЬНОЙ КУХНЕ

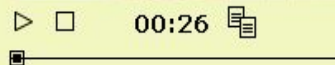
Готовим на виртуальной кухне. Щи из свежей капусты с картофелем.
Практическая работа

Смоделируйте технологический процесс приготовления щей из свежей капусты с картофелем. Выберите посуду и продукты. Выполните последовательно все необходимые действия для приготовления щей. Предварительно сделайте расчет продуктов, исходя из того, что в кастрюле находится 5 литров бульона.



РАЗДЕЛ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Принцип образования челночного стежка (для углубленного обучения)



Видео

Челночный
стежок

Образование
челночного
стежка

Проверь себя

Механизм привода иглы сообщает игле, в ушко которой заправлена нить, возвратно-поступательное движение. В результате осуществляется прокол иглой материала, провод через него верхней нити и создание у ушка иглы петли. Механизм челнока обеспечивает захват петли, её обвод вокруг шпули с нижней нитью. Механизм нитепритягивателя сматывает нить с катушки, сдёргивает её с челнока и затягивает стежок. Механизм транспортера ткани передвигает материал на длину стежка. Все механизмы получают движение от главного вала,



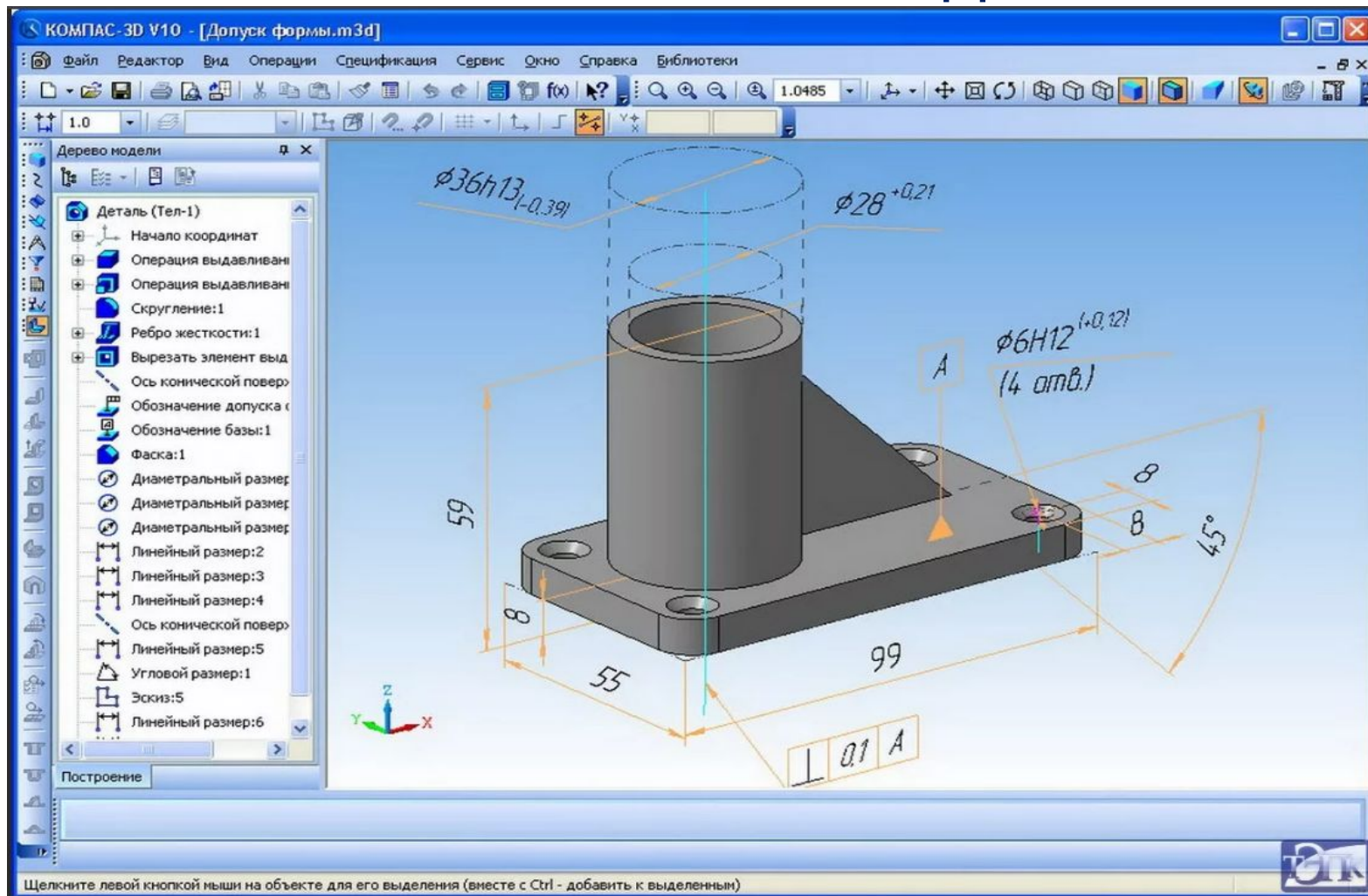
РАЗДЕЛ «ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»

The screenshot displays the 'ELECTRO M' software interface. The main window, titled 'Схема', shows a circuit diagram on a grid. The circuit includes a central DC power source (battery) with '+' and '-' terminals. A switch is connected in series with the positive terminal. Two resistors are connected in parallel across the circuit. Two voltmeters (V) are connected in parallel across the resistors. An ammeter (A) is connected in series with the positive terminal. To the right of the main window is a 'Элементы' (Elements) palette. It lists components: Проводник (Conductor), Ключ (Switch), Переключатель (Switch), Источник (Source), Лампочка (Lamp), and Реостат (Rheostat). Below the list is a description of the switch: 'Ключ. Соединяет и разъединяет цепь. Устанавливается одним щелчком мыши, направление можно изменить щелкнув правой кнопкой мыши.' (Switch. Connects and disconnects the circuit. Set with one mouse click, direction can be changed by clicking with the right mouse button.) Below the description is a 'Удалить' (Delete) button. At the bottom right is a 'Меню управления' (Control Menu) with buttons for 'Запустить схему' (Run circuit) and '3D'. A status bar at the bottom indicates 'Идет редактирование схемы' (Editing the circuit).

ПРОГРАММА «ELECTRO M»

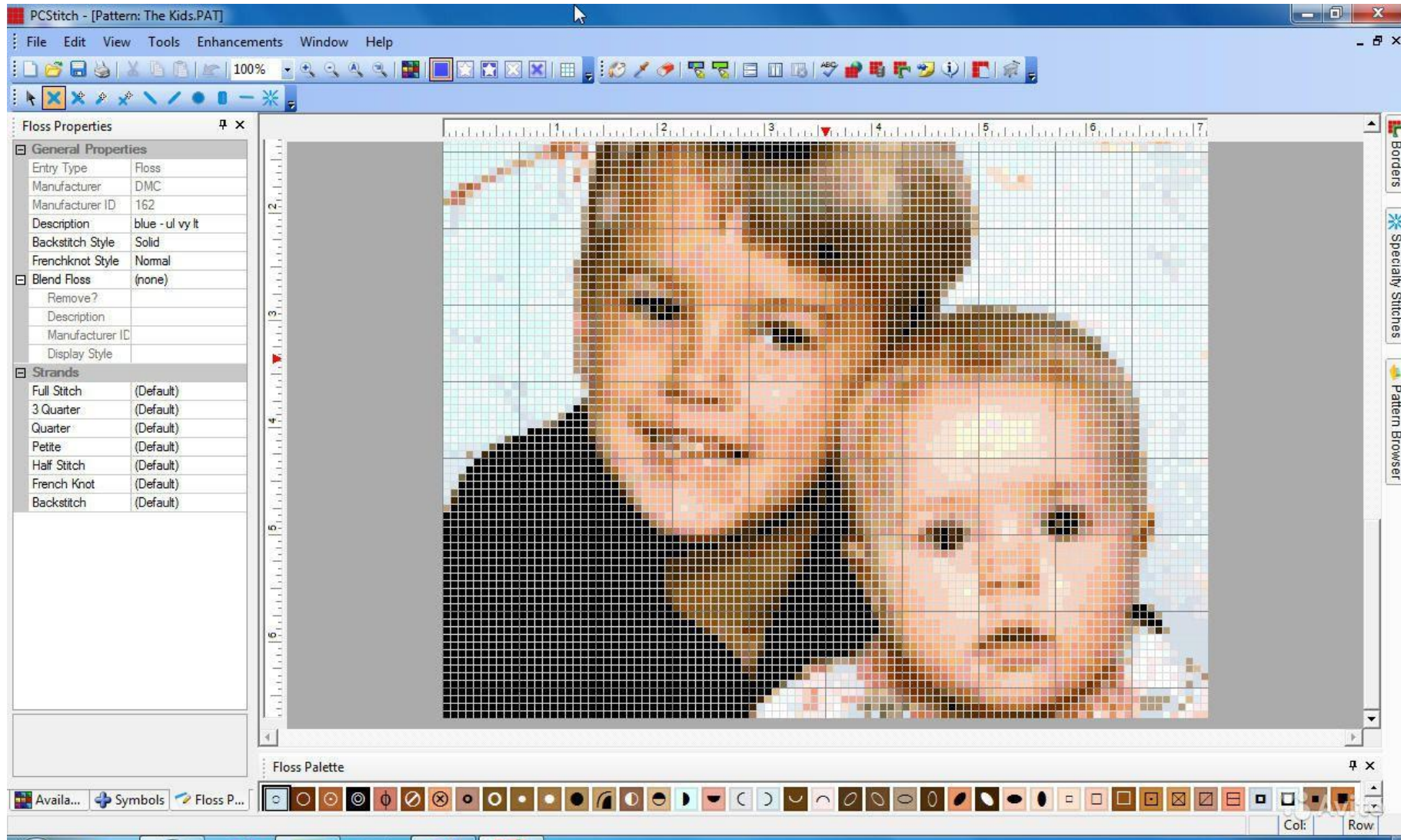


РАЗДЕЛ «ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ В ПРОГРАММНЫХ СРЕДАХ»

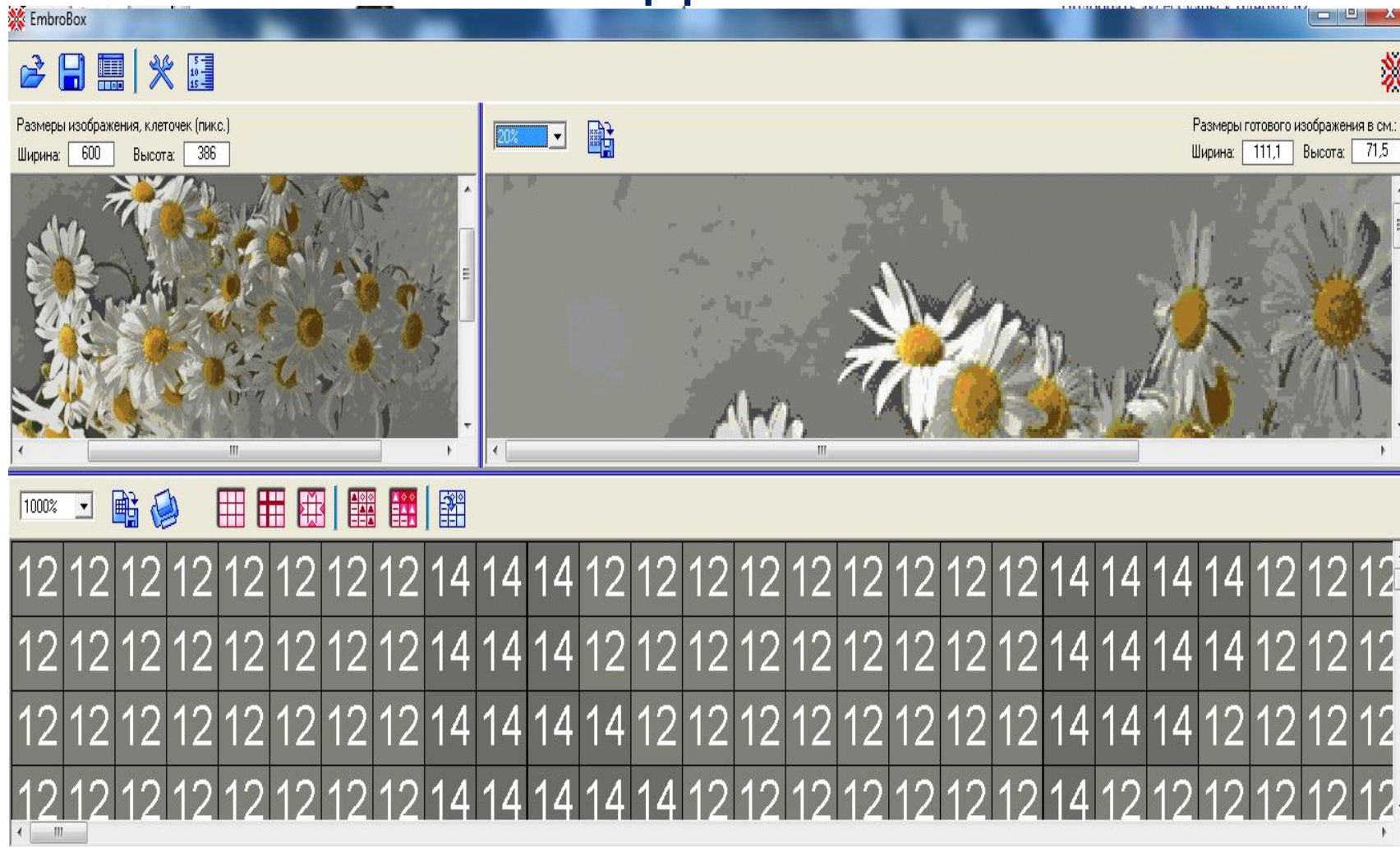


ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР ТРЕХМЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ «КОМПАС 3D»

РАЗДЕЛ «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»



КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПРОГРАММА «EMBRO
BOX»

ПРОГРАММА «THE SIMS»



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ «ВИДЕО МОНТАЖ»



ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

Создание образа модели * - SMART Notebook

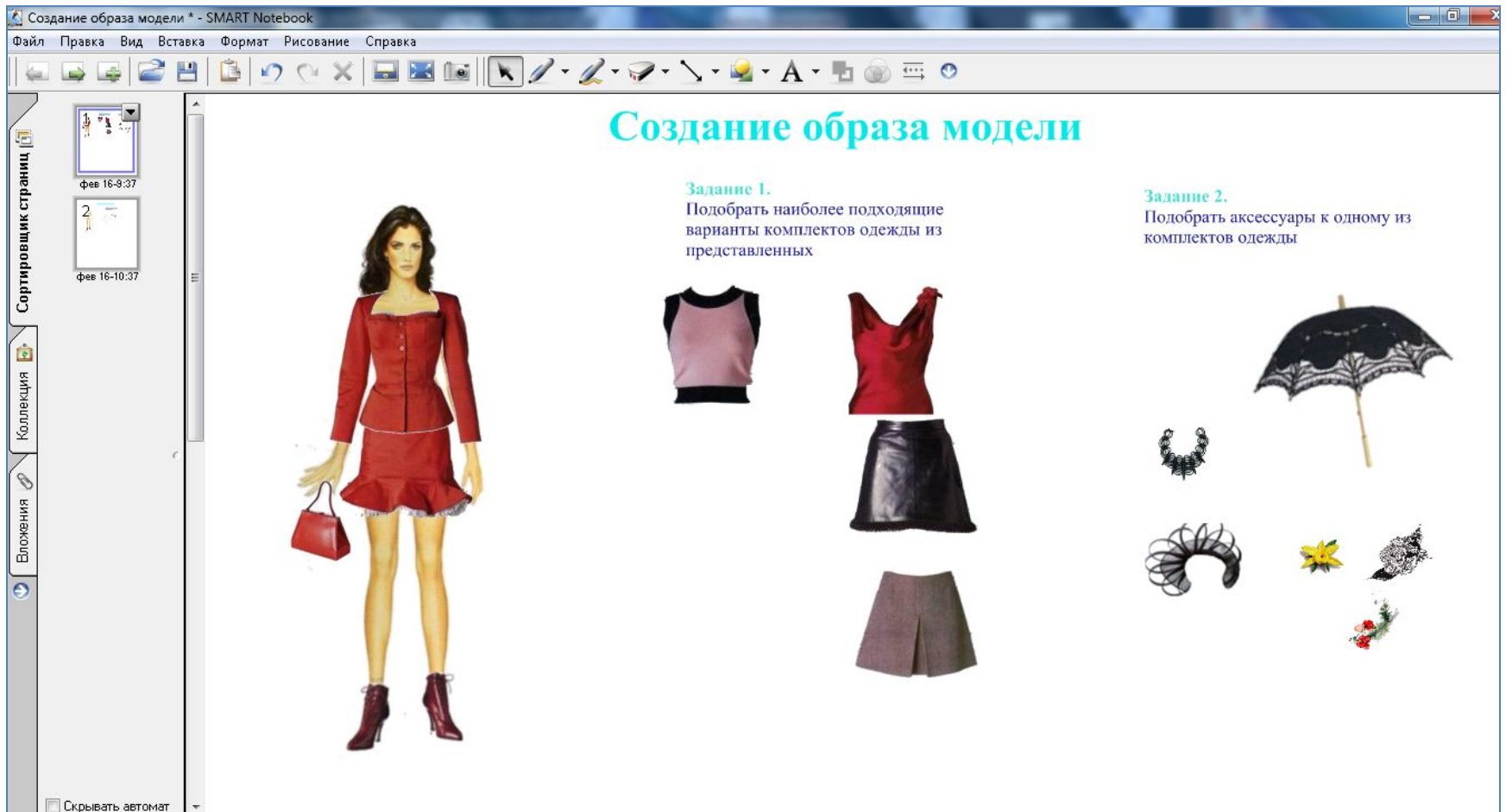
Файл Правка Вид Вставка Формат Рисование Справка

Сортировка страниц
Коллекция
Вложения

Создание образа модели

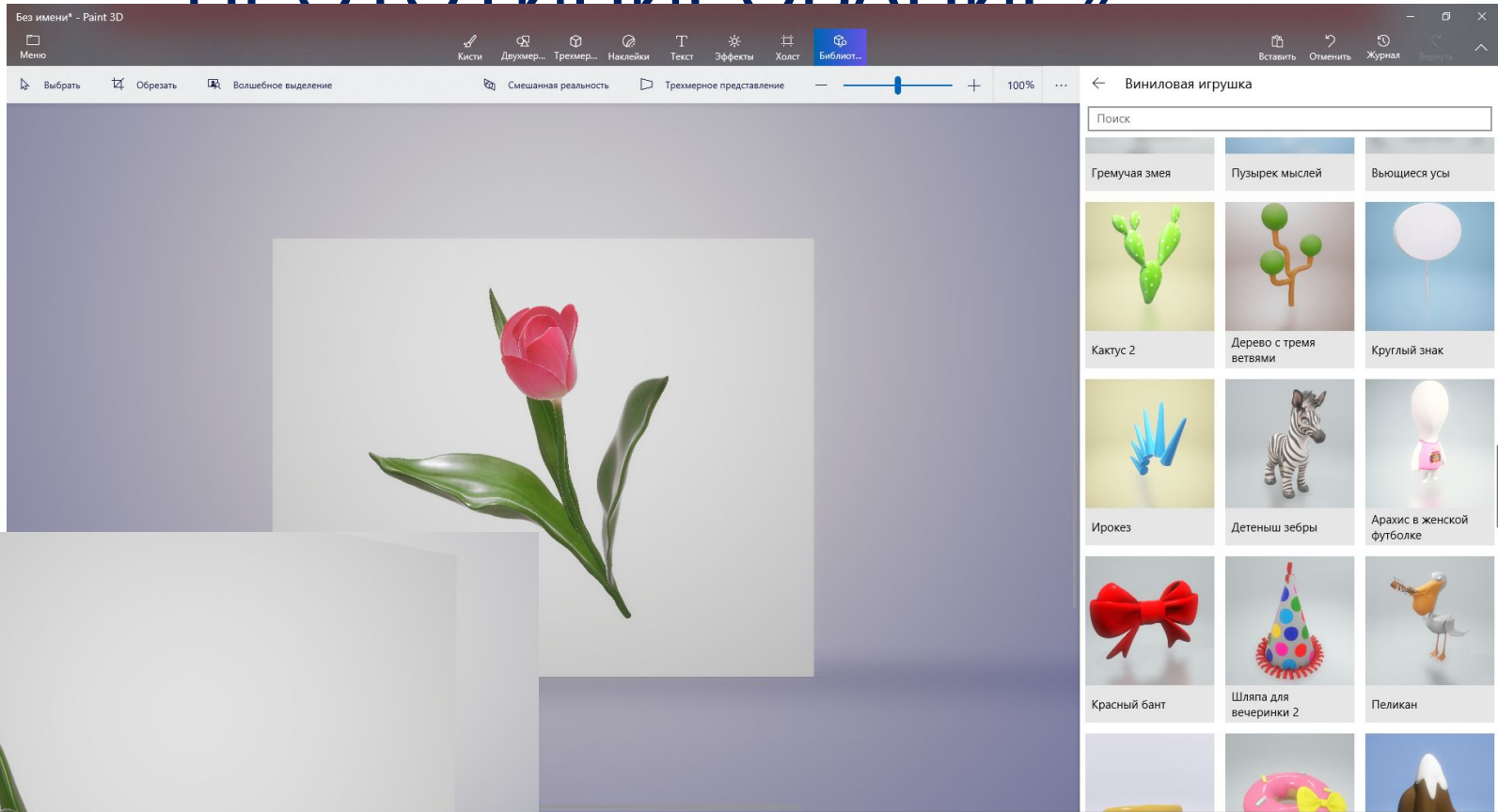
Задание 1.
Подобрать наиболее подходящие варианты комплектов одежды из представленных

Задание 2.
Подобрать аксессуары к одному из комплектов одежды

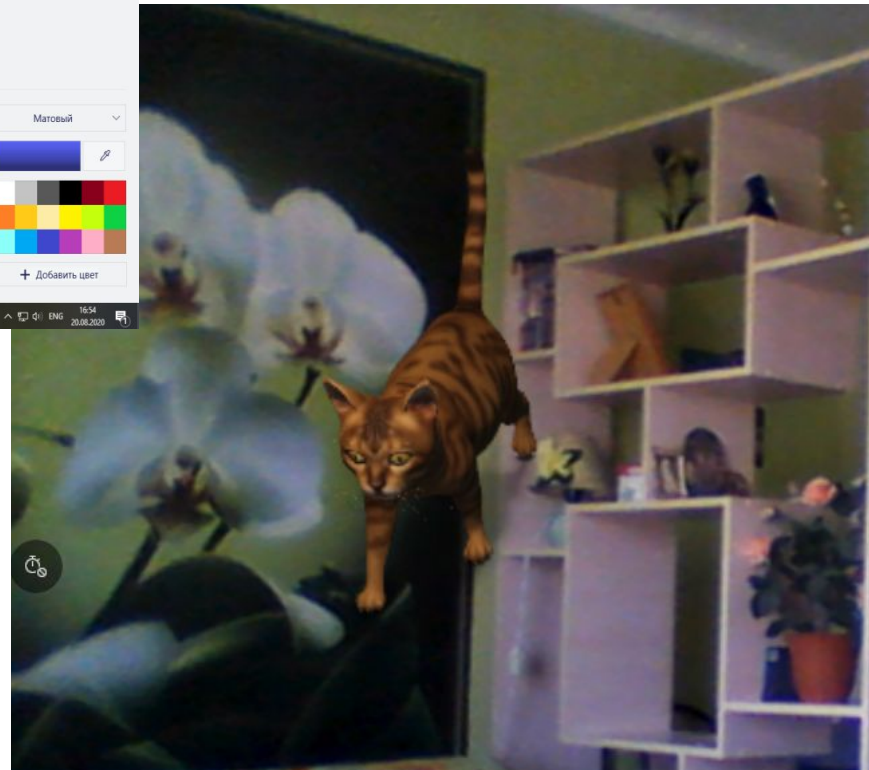
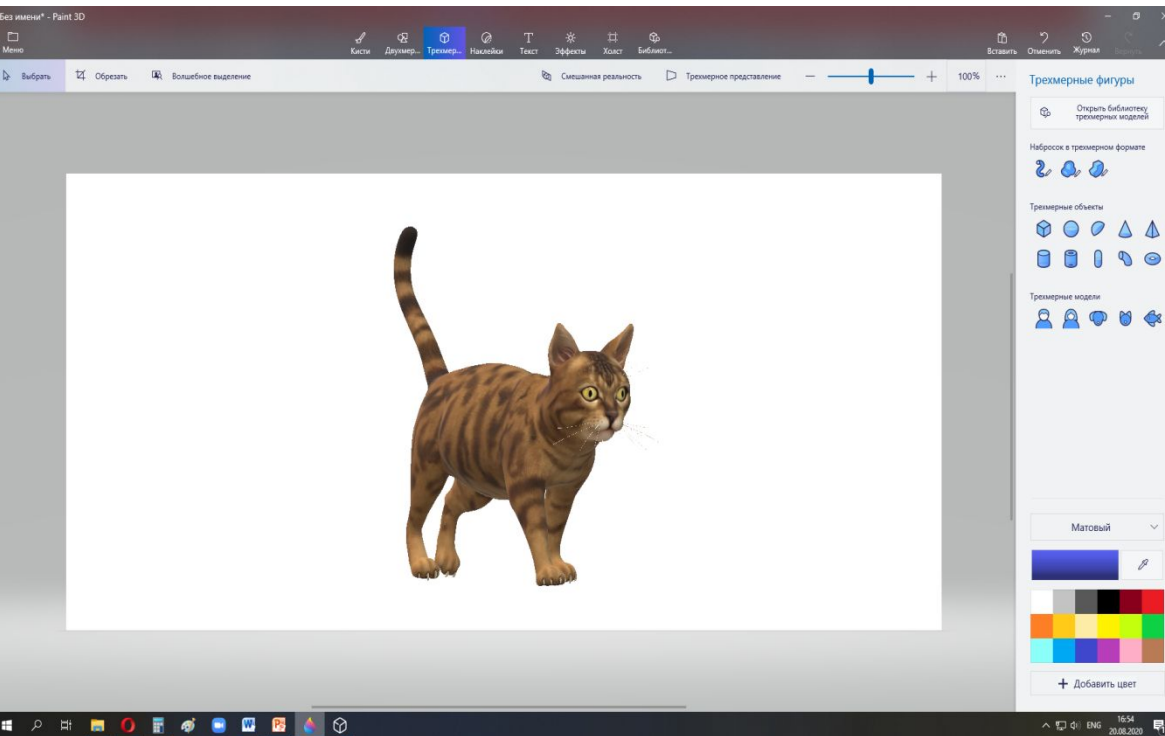


Скрывать автомат

РАЗДЕЛ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ»



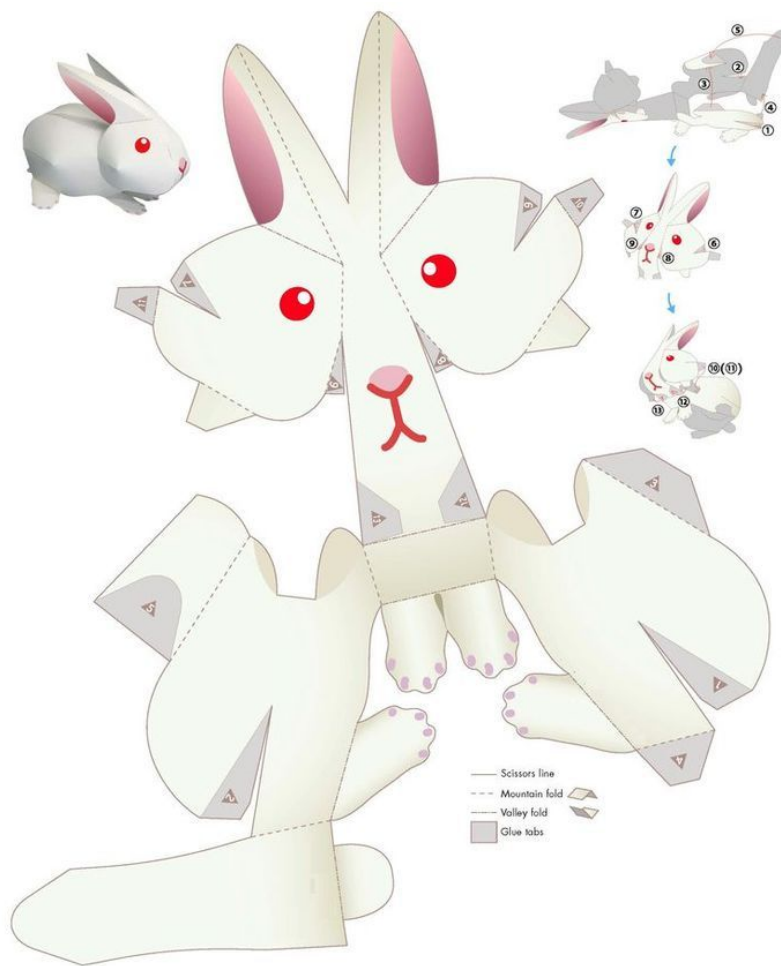
СМЕШАННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ПРОГРАММЕ «PAINT 3D»



ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМИТИВЫ В 3D-МОДЕЛИРОВАНИИ



МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Применение 3D-прототипирования:

- создание макетов в архитектуре и строительстве;
- печать образцов продукции и мастер-моделей;
- изготовление сувениров, игрушек и бижутерии;
- производство штучной продукции;
- изготовление запасных частей и многое другое.



РЕНДЕРИНГ И ПОЛИГОНАЛЬНАЯ СЕТКА



Содержание:

Способ 1: TinkerCAD

Способ 2: Vectary

Способ 3: Clara.io

Вопросы и ответы

Рубрики:

Советы по Android

Подбор программ

Онлайн-сервисы

Одноклассники

Поиск решения

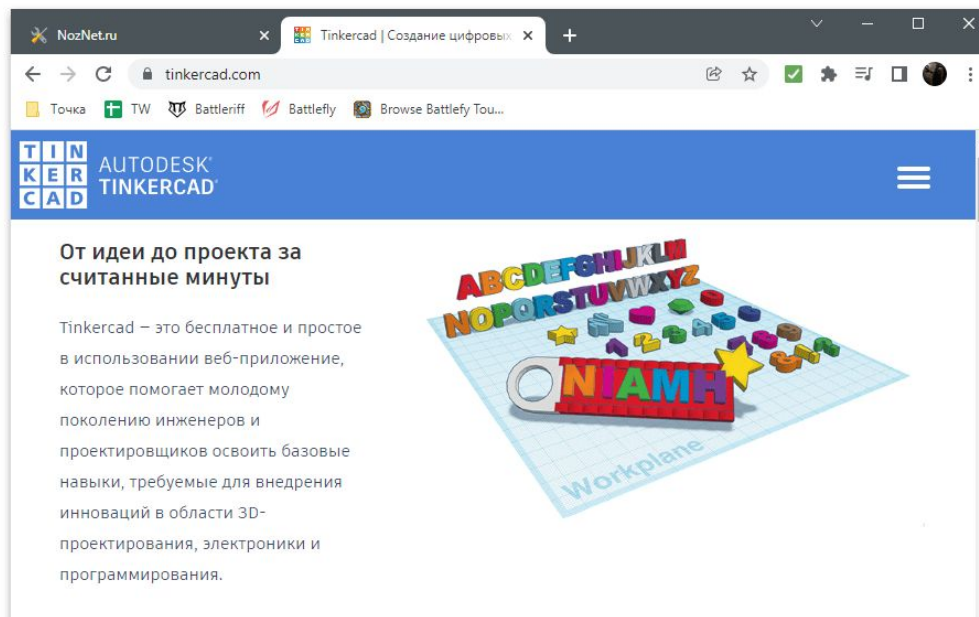


Способ 1: TinkerCAD

TinkerCAD — самый простой из всех представленных в этой статье онлайн-сервисов, разработанный компанией Autodesk и доступный для бесплатного использования. Данный 3D-редактор характерен своей простотой, поскольку предназначен для ознакомления и освоения базовых навыков моделирования и подготовки к трехмерной печати. Поэтому, если вы только начинаете свое знакомство с данным видом деятельности, на TinkerCAD стоит обратить особое внимание.

[Перейти к онлайн-сервису TinkerCAD](#)

1 Щелкните по ссылке выше для перехода на главную страницу сайта. На ней нажмите кнопку «Начать работу».



ОНЛАЙН СЕРВИС TINKER

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА LEARNIS



Learnis

Продукты

Как пользоваться

Контакты

Тарифы

Профиль

NEW

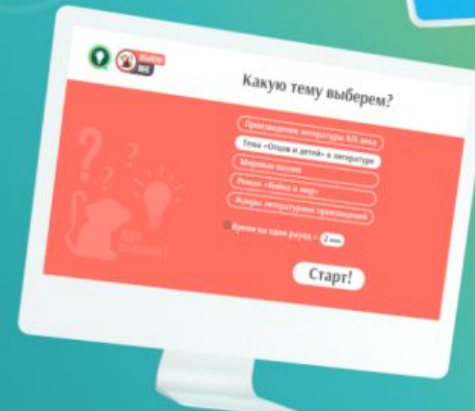
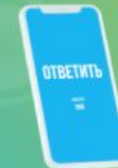
Сертификат игропедагога! >

Образовательная платформа Learnis

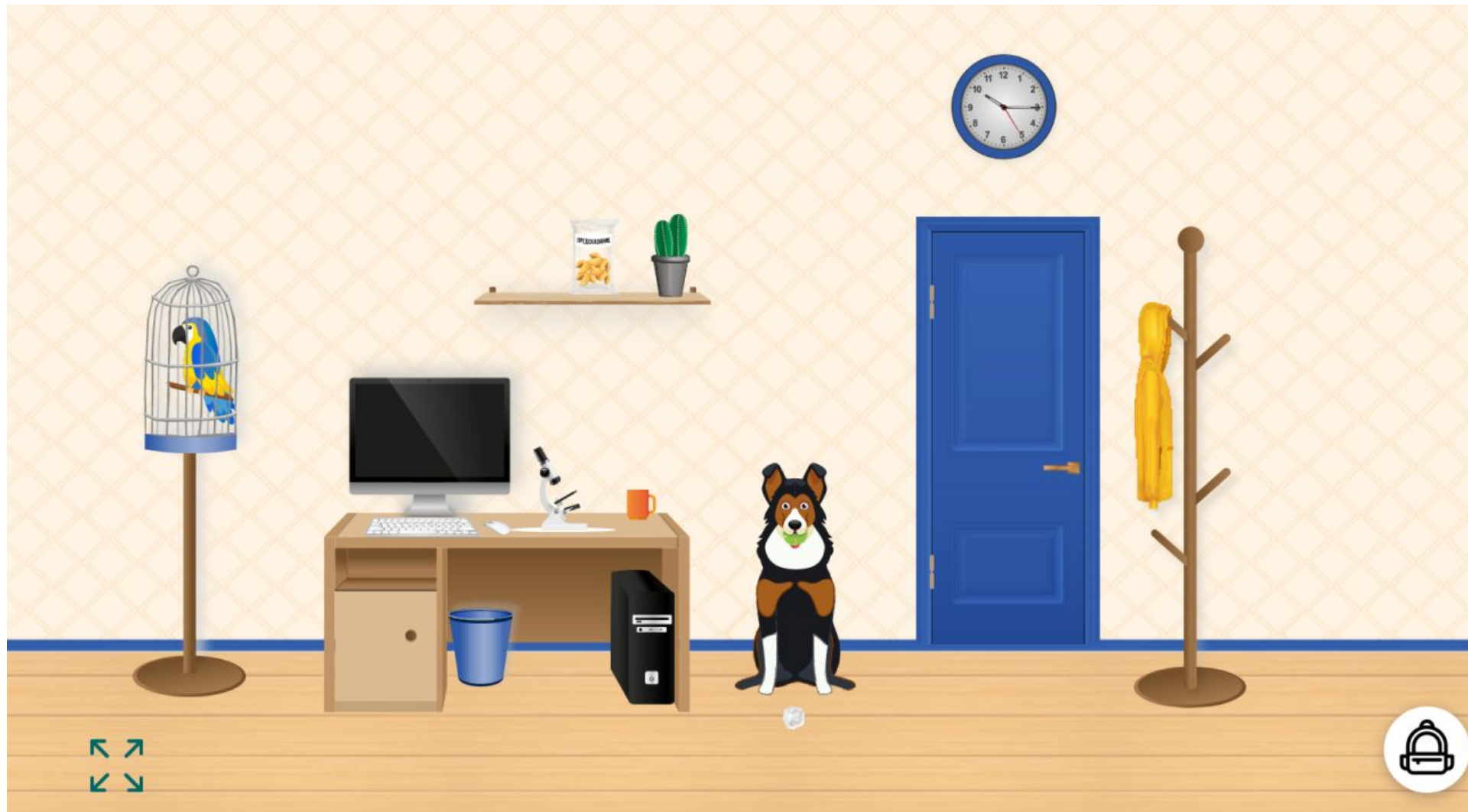
Создайте учебные веб-квесты, викторины и интеллектуальные онлайн-игры всего за несколько минут

Создать новую

Войти в созданную



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КВЕСТЫ



СОЗДАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ

LearningApps.org



Поиск

Все упражнения

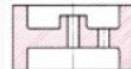
Новое упражнение

Создать коллекцию

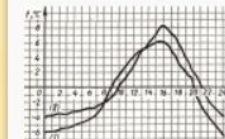
Вход

▶ Что такое LearningApps.org?

▶ Показать помощь



$$\frac{24}{29} - \frac{12}{29} + \frac{5}{29} = \frac{\square}{29}$$



LearningApps.org

КЕЙС - ТЕХНОЛОГИИ

Кейс – задание (пример)

- В мультфильме “Маша и медведь” есть такой фрагмент: Мишка стирает грязное платье девочки. Шьет ей новую одежду, но Маша все время опрокидывает на себя то банку с молоком, то кастрюлю с вареньем, то пачкается малиной. И каждый раз мишка шьет девочке новое платье, а предыдущее стирает. На веревке сушатся наряды Маши. Время, проведенное с Машей, для медведя превратилось в настоящее испытание.

Задание. Проанализировать поведение Маши из мультфильма.

Уточнение задания. Как вы думаете, почему медведь каждый раз шил новое платье?

- От чего зависит срок носки одежды?
- Что включает в себя уход за одеждой?
- Вы видели в мультфильме, что на веревке висит много Машиной одежды. И сегодня мы поможем медведю ее поутюжить. Так как платья шили сами, на них нет ярлычков, поэтому сначала нам надо будет определить из какого материала сшиты наряды. А у меня сохранилась лоскутики, оставшиеся после раскроя. Вам придется провести исследовательскую работу, чтобы определить из какого материала сшиты платья и как их надо утюжить.



Автор [Черткова Валентина Ивановна](https://urok.1sept.ru/статьи/631465/)
<https://urok.1sept.ru/статьи/631465/>

ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: <http://srtv.fcior.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.Edu.Ru>
- Образовательная платформа learnis: <https://www.Learnis.Ru>
- Работа с SMART notebook: http://onlinehelp.Smarttech.Com/ru/windows/help/notebook/10_8_0/content/product-use_r/home.Htm
- Разработки уроков по программе SMART notebook : <http://edcommunity.Ru/lessons/?Filter=all&type=10§ion=3361&subject=3&name=>
- Программа для изготовления схемы EMBROBOX <http://www.Liveinternet.Ru/users/2121237/post133010327/>
- Видеомонтаж <http://salda.Ws/video.Php?Id=vyzsefsygbc>
- Electrom 3d – тренажер электрика <http://www.Liveinternet.Ru/users/pdtati/post182716669>
- Онлайн сервис TINKER CAD <https://noznet.Ru/3d-modeling-online/>
- Создание мультимедийных интерактивных упражнений <https://learningapps.org>