

«Программно-методическое обеспечение профориентационной работы в творческом объединении «Цифровой век»

**Петренко Бела Аркадьевна, педагог
дополнительного образования**

2023 г.



**Жизнь - это ряд усилий.
Мы видим цель,
но не всегда видим дорогу.**

В. Шкловский



«Три кита профессионального выбора»



ХОЧУ

Это твои интересы и склонности.

Все что ты делаешь по собственной инициативе и желанию. Таким образом, если от выбранной профессии ты будешь получать удовольствие, то охотнее и эффективнее будешь выполнять свою работу.

НАДО

Возможность

*трудоустроиться.
Уровень спроса на рынке труда.
К сожалению, кроме пожеланий существуют условия, которые от нас не зависят. Например, реальная ситуация спроса на выбранную профессию на рынке труда.*

МОГУ

*Твои способности и возможности
Включает в себя рассмотрение тех видов деятельности, которые тебе по силам, не только в соответствии со состоянием здоровья. Всегда найдется то, что дается легко, без особых усилий и с хорошими результатами.*

Цифровой Век

На сегодняшний день ИКТ – необходимый инструмент практически любой деятельности.

Темпы качественного развития компьютерной техники и ИКТ не имеют прецедентов в истории.



Профессии, связанные с информационными технологиями

- Системный администратор (сисадмин)
- Веб-мастер (веб-программист)
- Администратор баз данных
- Разработчик видеоигр
- Специалист-тестировщик
- Специалист по юзабилити (UX/UI)
- Аналитик программного обеспечения
- Архитектор программного обеспечения
- ERP-программист
- SEO специалист
- SMM-специалист
- Специализации: линкбилдер, Линк-менеджер, таргетолог, контекстолог
- Контент-менеджер/модератор и копирайтер/рерайтер



HTML - теги

ОЦИФРОВКА КНИГИ «Летопись земли Динской»

```
<html>
<head>
<title>Летопись земли Динской к 50 летию Динского района - Улыбка Гагарина</title>
<META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=Windows-1251">
<META name=GENERATOR content="SunRav BookEditor" >
<META name=keywords content="">
<META name=description content="Улыбка Гагарина">
<link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css">
</head>
<body style="background-color: FFFFFFFF" style="background: url(back_23.jpg)">
<!-- Generated by SunRav BookOffice -->
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td valign="top">
<p class=rvps2>Летопись земли Динской</p>
<p class=rvps1><span
class=rvts61>Б.К.Казаченко. 1989 год.</span></p></td>
<td rowspan=2 width=407>
<p class=rvps84><span class=rvts50>&#1059;</span><span class=rvts9> каждого из нас есть воспоминания,&nbsp;
которые дороги. Борис Константинович Козаченко, краевед из станицы Новотитаровской, делится впечатлениями
от встреч с первым космонавтом планеты Юрием Алексеевичем Гагариным.</span></p>
<p class=rvps84><span class=rvts9>Случилось это в апреле 1962 года. Тогда молодого сержанта Козаченко,
проходившего службу в Забайкалье, командировали в Москву в академию им. Н. Е. Жуковского. С группой
военных он должен был доставить подарки XIV съезду комсомола от воинов округа.</span></p>
<p class=rvps84><span class=rvts9>- Столь значимое мероприятие, как съезд комсомольцев, проходило в Большом
Кремлевском Дворце съездов, - рассказывает Борис Константинович.</span></p>.....
```



HTML - теги

Летопись земли Динской

Улыбка Гагарина



Б.К.Казаченко. 1989 год.

У каждого из нас есть воспоминания, которые дороги. Борис Константинович Козаченко, краевед из станицы Новотитаровской, делится впечатлениями от встреч с первым космонавтом планеты Юрием Алексеевичем Гагариным.

Случилось это в апреле 1962 года. Тогда молодого сержанта Козаченко, проходившего службу в Забайкалье, командировали в Москву в академию им. Н. Е. Жуковского. С группой военных он должен был доставить подарки XIV съезду комсомола от воинов округа.

- Столь значимое мероприятие, как съезд комсомольцев, проходило в Большом Кремлевском Дворце съездов, - рассказывает Борис Константинович.

- Вдруг по рядам прошёл слух о том, что знаменосцем на встрече комсомольцев из

Сержант выскочил из зала в холл. Там уже собралась молодежь. Они столпились Герман Титов и Валентина Гаганова, очень известная по тем временам ткачиха.

- Юрий Гагарин подписывал свои фото девушкам, - вспоминает Козаченко. - Же



Профессии, которыми владеет компьютер



Вычислитель — прямая (по названию) и первая (исторически) из его «профессий». С помощью компьютера проводятся математические вычисления в различных областях науки и техники. Это и обработка результатов экспериментов, и расчёт траекторий космических аппаратов, астрономические исследования и многое другое.

Пишущая машинка. Набор и редактирование текстов, хранение и печать документов широко используются во всех сферах деятельности.

Делопроизводитель. Можно реализовать ведение личных дел сотрудников, подготовку приказов и распоряжений.

Личный секретарь. Под этим подразумевается ведение делового дневника, напоминание о важных делах и знаменательных событиях.

Профессии, которыми владеет компьютер



Бухгалтер . Производится быстрый расчёт заработной платы для всего предприятия, учёт доходов и налогов, подготовка документации.

Справочное бюро . Компьютер представляет вам информацию по множеству вопросов.

Библиотекарь . Компьютер позволяет хранить сотни тысяч томов, осуществлять быстрый поиск и предоставление на экране нужного материала.

Издатель . С помощью компьютера можно создавать макеты книг, газет, журналов, рекламных проспектов и плакатов.

Переводчик . Компьютер может осуществлять перевод отдельных слов и текстов с русского языка на иностранный и наоборот.

Почтальон . Ваши сообщения могут быть доставлены в любую точку планеты за считанные минуты.

Профессии, которыми владеет компьютер



Художник . На компьютере можно создавать новые изображения и редактировать (изменять размеры, форму, цвет, добавлять и удалять фрагменты) имеющиеся рисунки и фотографии.

Мультипликатор . На компьютере можно создавать двумерные и трёхмерные движущиеся изображения, всевозможные видеоэффекты.

Модельер . На компьютере можно разрабатывать модели обуви и одежды, подготавливать выкройки.

Архитектор . Компьютер позволяет проектировать здания и сооружения, представлять их не только в чертежах, но и в макетах на экране, с возможностью просмотра конструкций снаружи и внутри.

Игротека . Существует необычайно широкий круг захватывающих компьютерных игр.

Профессии, которыми владеет компьютер

Дизайнер . На компьютере можно разрабатывать дизайн помещений, создавать на экране интерьеры, подбирать фактуру и цвет отделочных материалов, моделировать расстановку мебели.

Конструктор . Компьютер позволяет проектировать и рассчитывать механизмы и конструкции.

Композитор и музыкант . Компьютер позволяет сочинять, создавать аранжировку и исполнять музыкальные произведения.

Врач . Имеется возможность обследования, диагностирования и назначения лечения.

Учитель . В наглядной форме подставляется учебный материал по любому предмету, моделируются эксперименты, проводится тестирование, исправление ошибок, оценивание.



Тема браузеры -«Работа и вакансии»

IT-Профессия

<https://yandex.ru/video/preview/7856142644071258594>

Информационные технологии в атласе профессий будущего

<https://yandex.ru/video/preview/12089948725128987758>

Моя специальность - "Профессиональное обучение. Компьютерные технологии"

<https://yandex.ru/video/preview/10146867323329287518>

Профессии в мире информационных технологий

<https://yandex.ru/video/preview/10024859173144596416>

Рынок труда в 2025 году | Наталья Емченко

https://www.youtube.com/watch?v=8_6FSpGVnFY



Тема презентации - клипмейкер, фрилансер

Мамочка любимая,
С праздником тебя!
Ты самая красивая,
Хорошая моя.

Пусть в этот день весенний,
На сердце будет свет,
Пусть будет настроение,
Дороже тебя нет!

Пусть в день 8 Марта,
Ты расцветешь сама,
В глазах любовь и радость,
А на душе весна!



Ситуация 1.

Пассажир вышел из автобуса (или троллейбуса) на посадочную площадку, расположенную на тротуаре или обочине дороги. Неподалеку от остановки имеется пешеходный переход.



Тема текстовый редактор -рерайтер, корректор, художественный и технический редактор, оператор компьютерного набора



Задание №11 «Создание рекламного листа брошюр издательства»

Цель: закрепить умение создавать объекты WordArt;
научиться вставлять растровые рисунки; научиться обрамлять текст и
устанавливать заливку.

Откройте файл **брошюра.doc**.

В конце открытого документа создайте страницу, на которой разместите
рекламу брошюр и книг, выпущенных издательством.

Ваша страница должна выглядеть так же, как страница, расположенная за
данным абзацем.

Обратите внимание на [ключи к заданию 11](#). Запишите документ в свою
папку под именем **брошюра.doc**.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРЕДСТАВЛЯЕТ
«ЦИФРОВОЙ ВЕК»



Тема обработка информации в электронных таблицах - администраторам баз данных, бухгалтерам, экономистам и финансовым работникам, банковским служащим, менеджерам по продажам/закупкам, маркетологам, логистам, руководителям



Практическая EXCEL

Закрепление материала

Задачи 1 уровня:

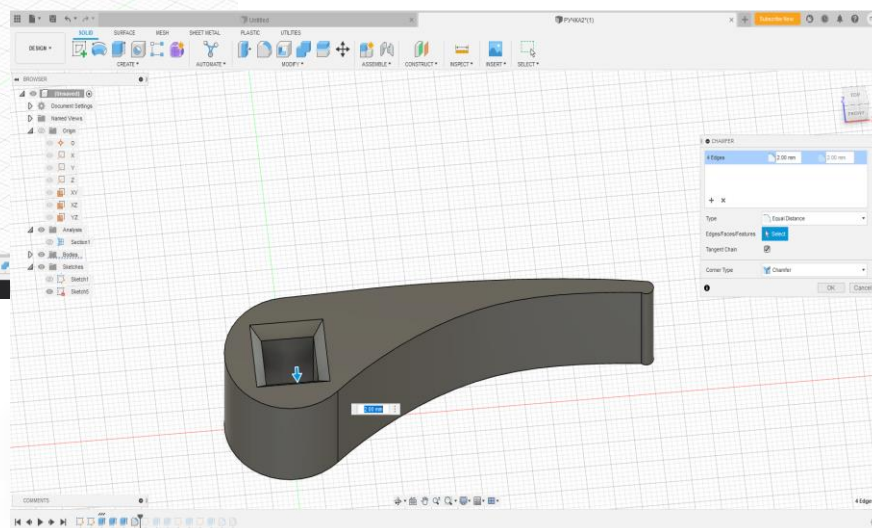
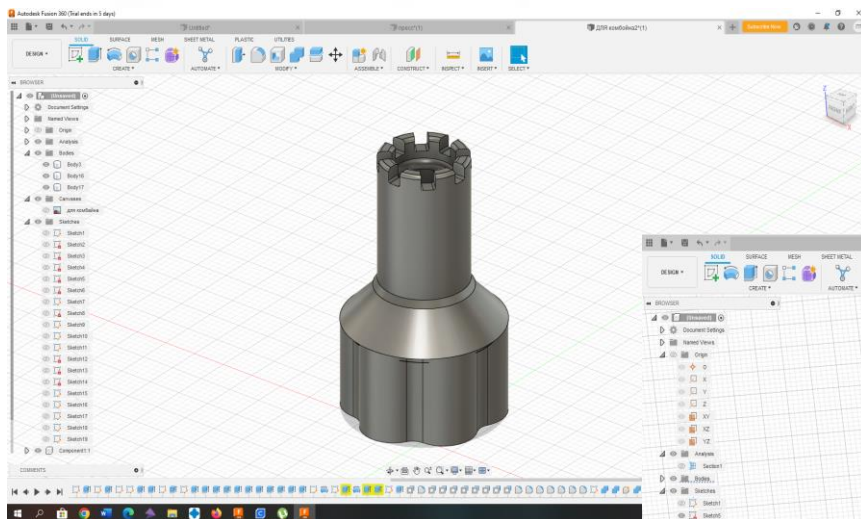
1. Найти решение уравнения вида $kx + b = 0$, где k, b - произвольные постоянные.
2. Сахарный тростник содержит 9% сахара. Сколько сахара будет получено из 20 тонн сахарного тростника?
3. Школьники должны были посадить 200 деревьев. Они перевыполнили план посадки на 23%. Сколько деревьев они посадили?
4. Из 50 кг. семян, собранных учениками, 17% составили семена клена, 15% - семена липы, 25% - семена акации, а остальное - семена дуба. Сколько килограмм семян дуба собрали ученики?
5. Имеются следующие данные о 5 учениках:
 - Фамилия
 - Имя
 - РостРассчитайте средний рост учащихся, самый маленький и самый большой. Постройте диаграмму роста учеников.
6. Постройте таблицу учёта товаров в магазине, если известно:
 - тип товара
 - цена товара
 - количество проданного товара
 - количество непроданного товара.Рассчитайте на какую сумму продан товар и на какую сумму товар остался в магазине. Постройте диаграмму стоимости проданного товара.
7. Найти решение квадратного уравнения вида $ax^2 + bx + c = 0$, где a, b, c - произвольные постоянные.
8. Рассчитайте еженедельную выручку цирка, если известно:
 - количество проданных билетов каждый день
 - цена взрослого билета - 15 руб.Постройте диаграмму (график) ежедневной выручки цирка.



Тема - проектная деятельность



Autodesk Fusion 360 - инструмент для 3D-проектирования и разработки изделий



Руководитель производственной практики студентов учебных заведений

2020 - 2021 г., студент ФГБОУ ВО "Майкопский государственный технологический университет»;
2021 - 2022 г., студент Краснодарский колледж электронного приборостроения;
2021 - 2022 г., студент Краснодарский гуманитарный технологический колледж;
2022-2023 г., студентка колледжа «Академия маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ» (г. Краснодар)



ИКТ - компетентность

– это способность учащихся использовать информационные и коммуникационные технологии для доступа к информации, для ее поиска, организации, обработки, оценки, а также для продуцирования и передачи/распространения, которая достаточна для того, чтобы успешно жить и трудиться в условиях становящегося информационного общества.



Программирование в Scratch



Scratch Desktop

Файл Редактировать Руководство мой проект

Код Костюмы Звук

Движение

- идти 10 шагов
- Внешний вид
- повернуть на 15 градусов
- повернуть на 15 градусов
- События
- перейти на случайное положение
- Управление
- перейти в x: -14 y: -37
- Сенсоры
- Операторы
- перейти в точку x: -14 y: -37
- Переменные
- Другие блоки

```
когда нажат
спрятаться
изменить костюм на 3466
перейти в x: -133 y: 86
ждать 2.6 секунд
показаться
ждать 0.3 секунд
следующий костюм
плыть 0.5 секунд в точку x: -93 y: 86
следующий костюм
плыть 1 секунд в точку x: -14 y: -37
следующий костюм
спрятаться

когда нажат
спрятаться
изменить костюм на 3466
перейти в x: -133 y: 86
ждать 2.6 секунд
показаться
ждать 0.3 секунд
следующий костюм
плыть 0.5 секунд в точку x: -93 y: 86
следующий костюм
плыть 1 секунд в точку x: -14 y: -37
следующий костюм
спрятаться
```

Сцена

Слайд: 2 x: -14 y: -37

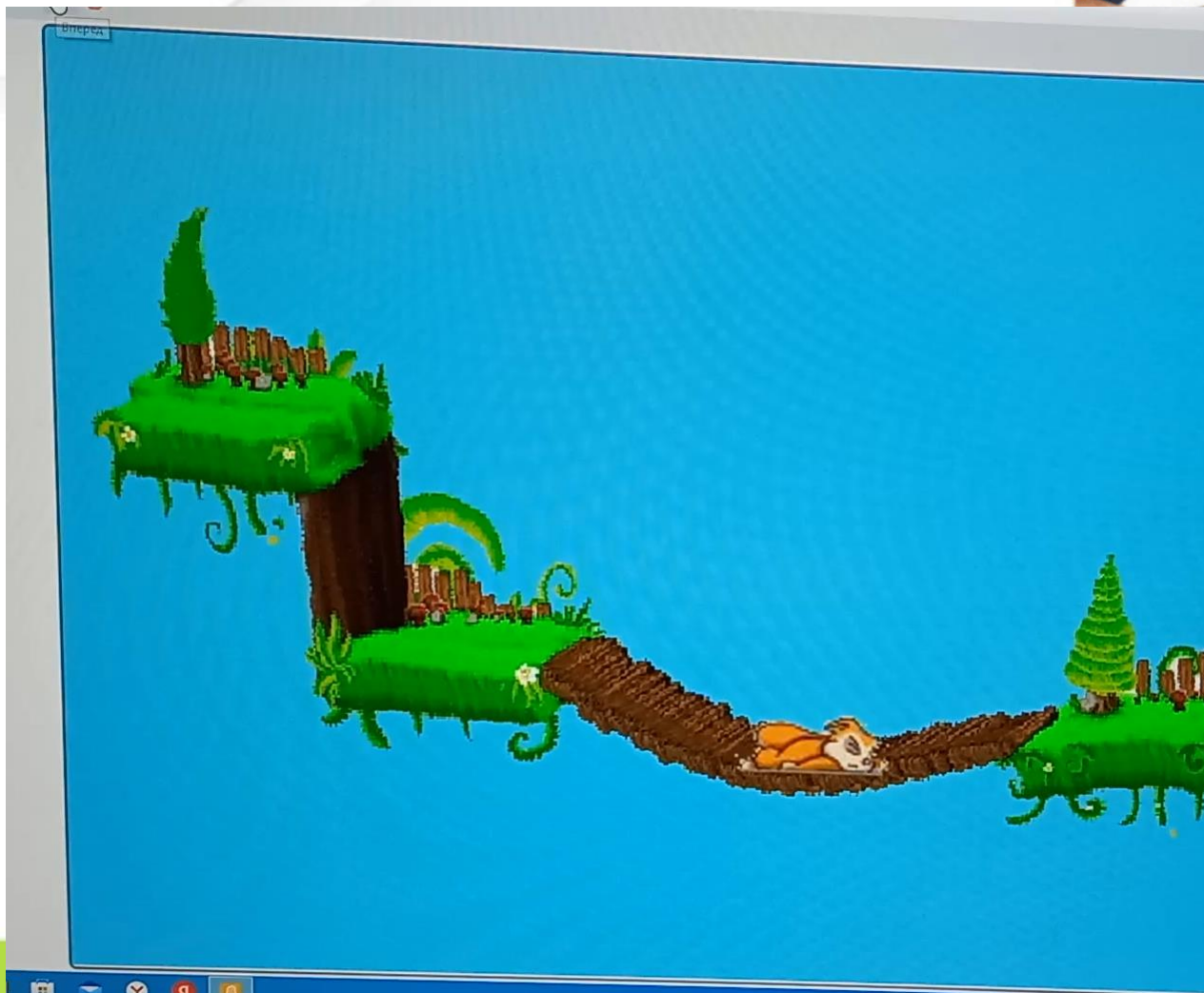
Поворот: Размер: 30 Направление: 90

Фон: 1

3466 2 3 88788 обода

9:22 15.05.2023

Результат - Проект



Результат - Проект



Школа дает общее образование, важное и значимое, но многогранное развитие личности, ранняя профориентация происходит именно в дополнительном образовании. Школьное образование все дети получают примерно в одинаковом объеме, определяемом государственным образовательным стандартом. Дополнительное образование многообразно, разнонаправлено, вариативно.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

