

Мастер-класс
Применение информационных технологий
в деятельности руководителей структурных
подразделений

Автор составитель:
Ширяев Максим Алексеевич,
педагог дополнительного
образования

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ


ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

ПРИСТУПИМ


ДЛЯ РАБОТЫ НУЖНО ИМЕТЬ АККАУНТ **GOOGLE** И ПРОЙТИ АВТОРИЗАЦИЮ

1

Почта Картинки  **Войти**

ПОСЛЕ НАЖАТИЯ ПЕРЕЙТИ К ШАГУ 2

2


Вход
Используйте аккаунт Google

Телефон или адрес эл. почты

[Забыли адрес эл. почты?](#)

Работаете на чужом компьютере? Включите гостевой режим. [Подробнее...](#)

[Создать аккаунт](#) **Далее**

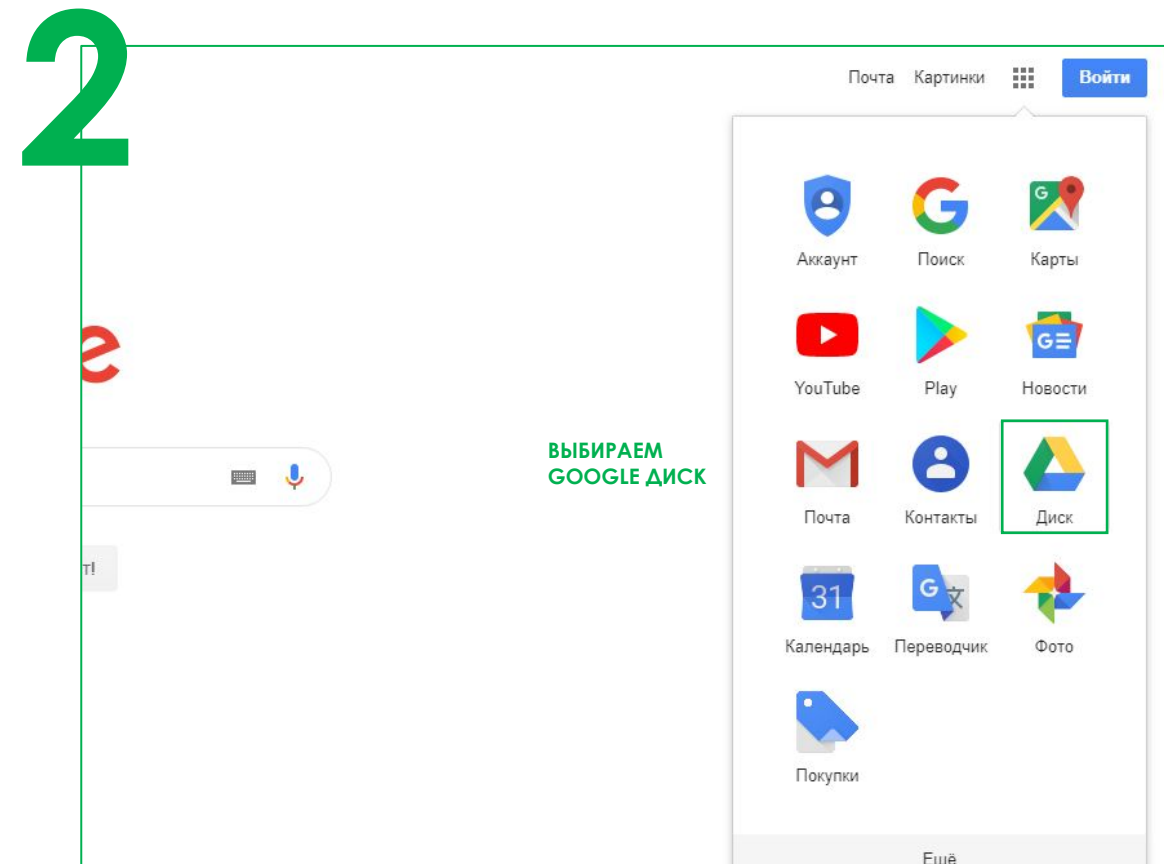
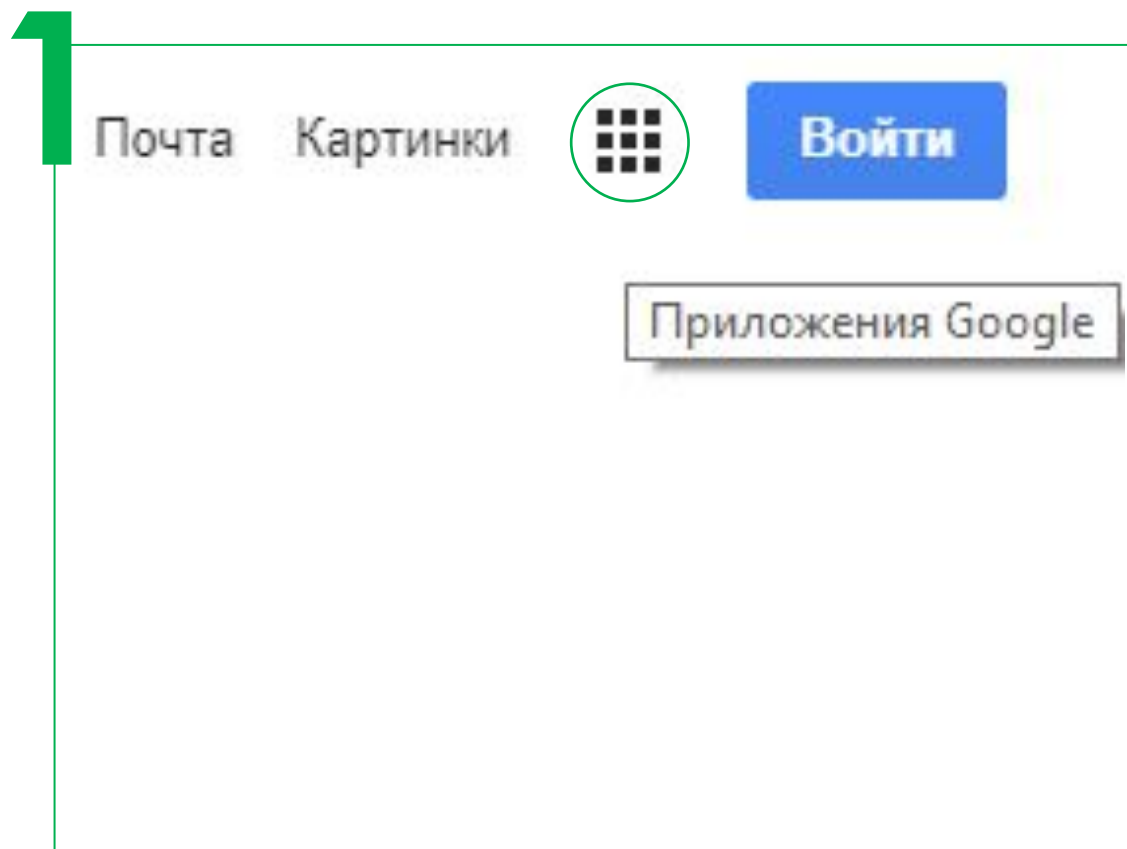
ВВОД НОМЕРА ТЕЛЕФОНА
ИЛИ АДРЕСА, ПОСЛЕ НАЖАТИЯ
ДАЛЕЕ ВВЕСТИ ПАРОЛЬ

Русский  [Справка](#) [Конфиденциальность](#) [Условия](#)

ЧАСТЬ 1

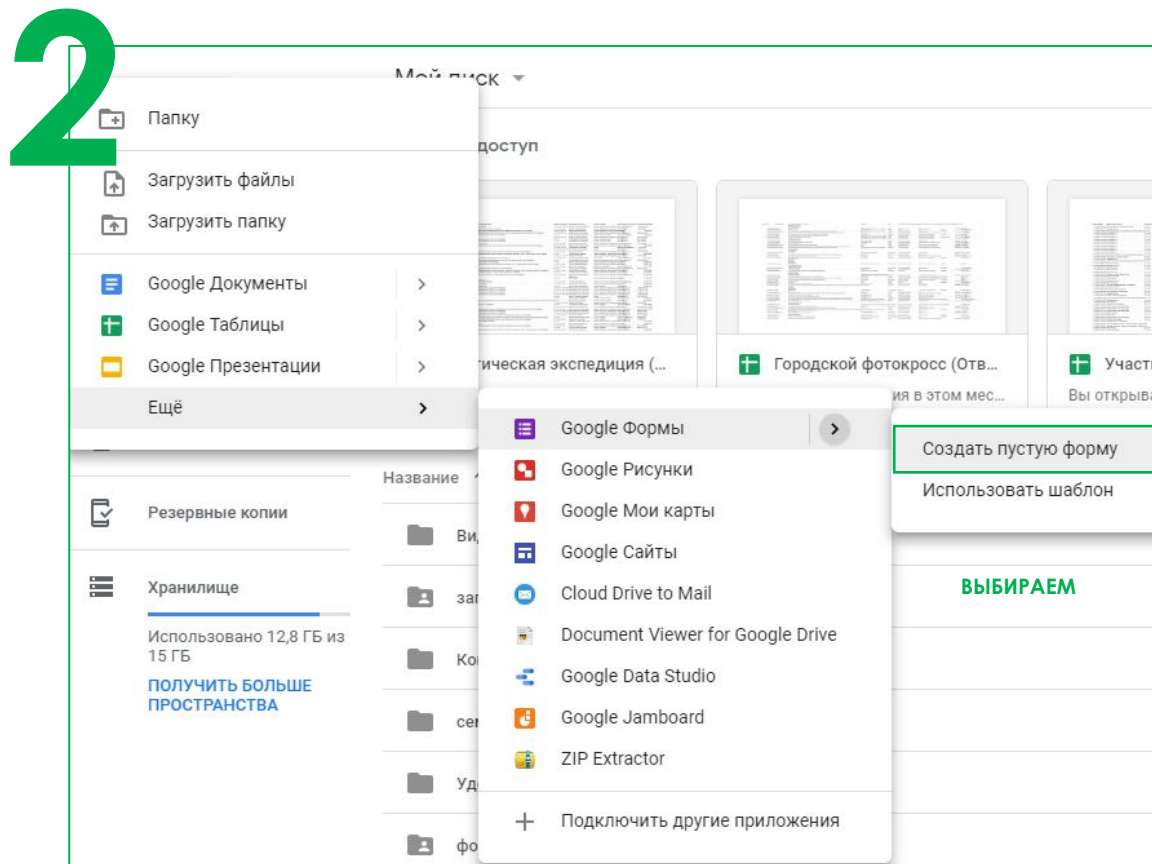
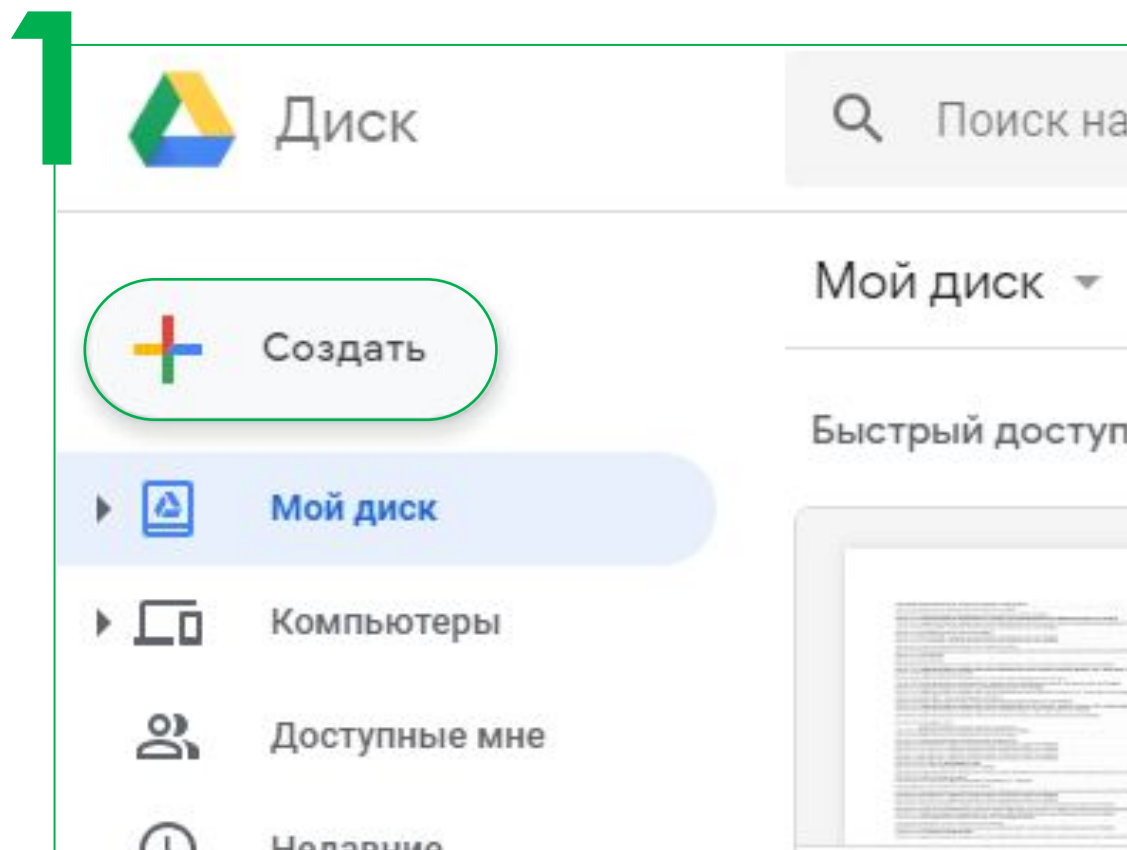
GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

ВЫБИРАЕМ НУЖНЫЙ ИЗ СЕРВИСОВ GOOGLE



ЧАСТЬ 1

В GOOGLE ДИСК СОЗДАЁМ НОВУЮ ФОРМУ



ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

СОЗДАЁМ ФОРМУ, ИСХОДЯ ИЗ ВОПРОСОВ И ИХ КОЛИЧЕСТВА

The screenshot shows the Google Forms editor interface for a new form. The browser address bar shows 'docs.google.com Новая форма - Google Формы'. The top navigation bar includes a back arrow, the title 'Новая форма', a star icon, a save status message 'Все изменения сохранены на Диске', a green notification 'СОХРАНЕНИЕ ПРОИСХОДИТ АВТОМАТИЧЕСКИ', and icons for chat, preview, settings, and a white 'ОТПРАВИТЬ' button. The main editing area is divided into 'ВОПРОСЫ' (Questions) and 'ОТВЕТЫ' (Answers) tabs. The 'ВОПРОСЫ' tab is active, showing a form title 'Новая форма' and a description field. Below this is a question editor for 'Вопрос без заголовка' with a dropdown menu set to 'Один из списка'. The question has two radio button options: 'Вариант 1' and 'Добавить вариант или ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"'. At the bottom of the question editor are icons for copy, delete, and a toggle for 'Обязательный вопрос' (Required question).

НАЗВАНИЕ ФОРМЫ В ФАЙЛАХ GOOGLE ДИСК

ЗАГОЛОВЕК ФОРМЫ

ОПИСАНИЕ (ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ФОРМА)

ВАРИАНТЫ СОДЕРЖИМОГО ФОРМЫ:

- ВОПРОС
- ТЕКСТ / ЗАГОЛОВЕК
- ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ВИДЕО
- РАЗДЕЛ

ВАРИАНТЫ ВОПРОСОВ

ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСА

ЧАСТЬ 1

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

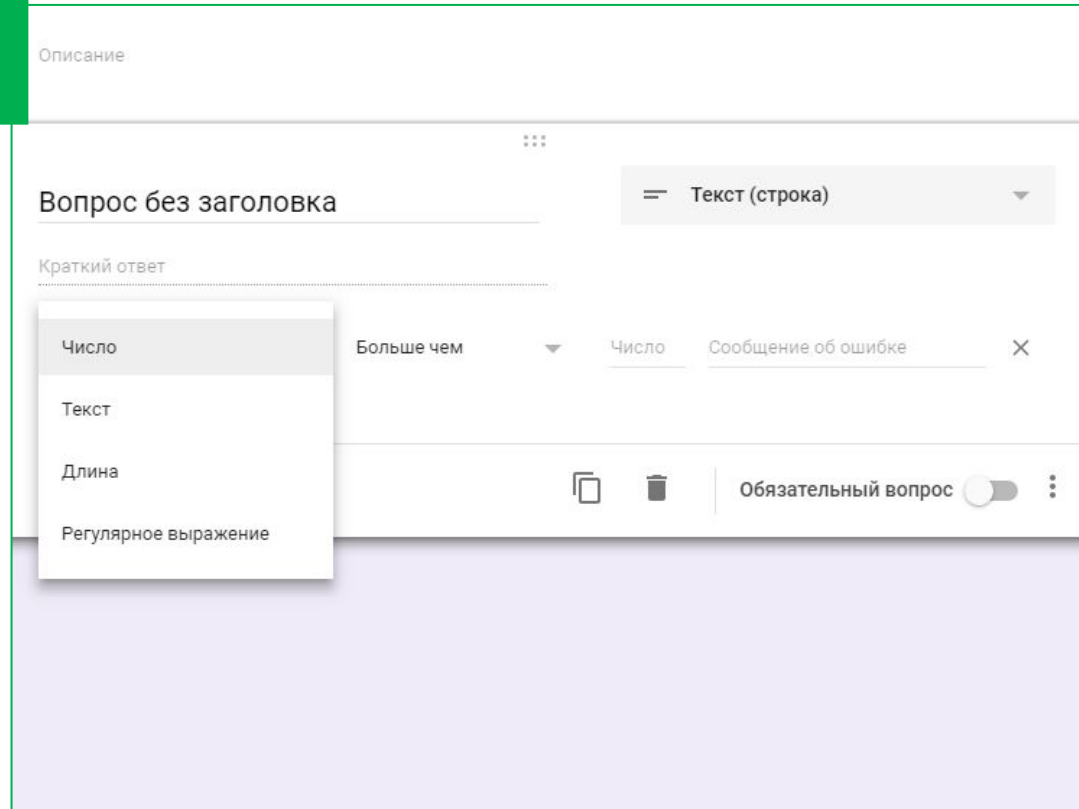
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

РАССМОТРИТЕ ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСОВ БОЛЕЕ ПОДРОБНО И ПОРАБОТАЙТЕ С РАЗДЕЛАМИ



Описание

Вопрос без заголовка

Текст (строка)

Краткий ответ

Число Больше чем Число Сообщение об ошибке

Текст

Длина

Регулярное выражение

Обязательный вопрос

The screenshot shows the Google Forms editor interface. At the top, there is a 'Описание' (Description) field. Below it is a question titled 'Вопрос без заголовка' (Question without title) with a dropdown menu set to 'Текст (строка)' (Text (line)). Underneath is a 'Краткий ответ' (Short answer) field. A validation menu is open, showing options: 'Число' (Number), 'Текст' (Text), 'Длина' (Length), and 'Регулярное выражение' (Regular expression). The 'Число' option is selected, and a sub-menu is visible with 'Больше чем' (More than) selected, and 'Число' and 'Сообщение об ошибке' (Error message) fields. At the bottom right, there is a toggle for 'Обязательный вопрос' (Required question) which is currently turned off.

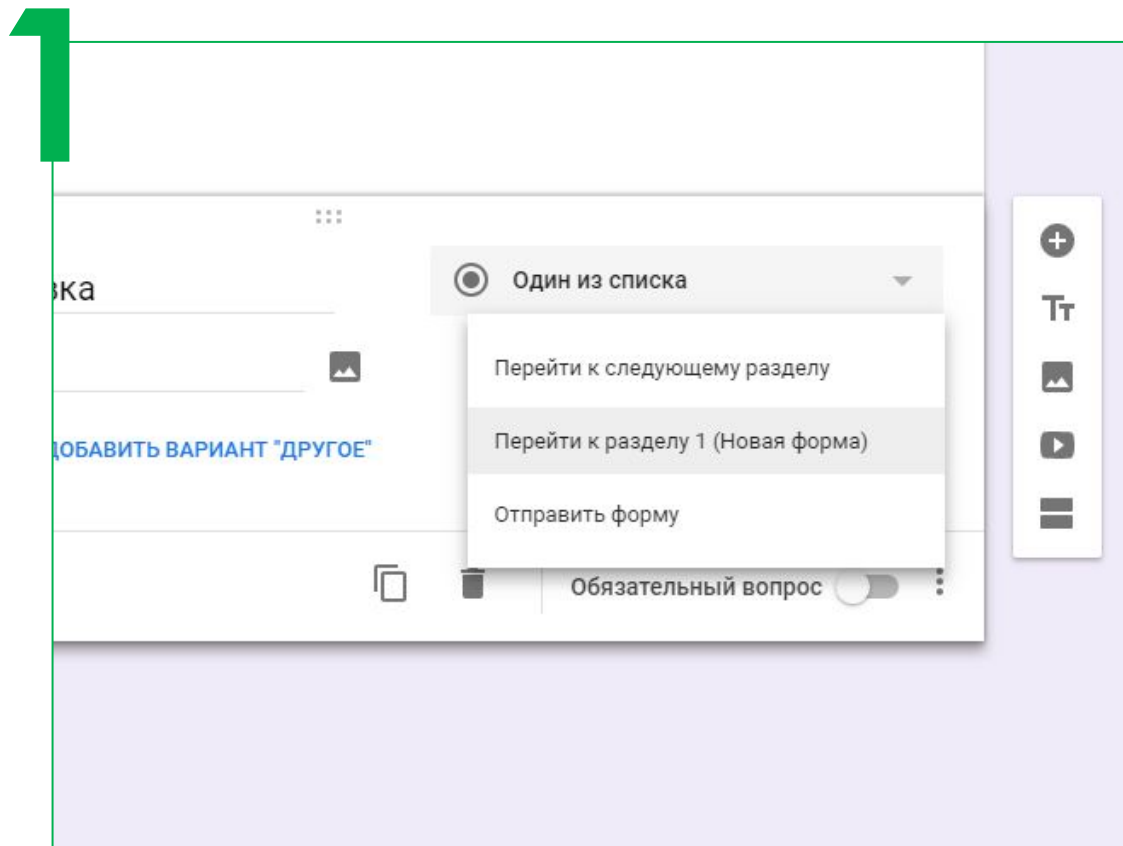
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ:

ДЛЯ ТЕКСТОВЫХ ВОПРОСОВ ВОЗМОЖНА ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ ВВОДИМЫХ ДАННЫХ, НАПРИМЕР:

- КОЛИЧЕСТВО ПОЛНЫХ ЛЕТ (ЧТОБЫ СОДЕРЖАЛИСЬ ТОЛЬКО ЦИФРЫ)
- EMAIL (НАЛИЧИЕ В ВВЕДЁНОМ ВЫРАЖЕНИИ @)
- ...

ЧАСТЬ 1

РАССМОТРИТЕ ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСОВ БОЛЕЕ ПОДРОБНО И ПОРАБОТАЙТЕ С РАЗДЕЛАМИ



ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ВАРИАНТА ОТВЕТА:

ДЛЯ ВОПРОСОВ «ВЫБОР ОДНОГО ИЗ СПИСКА» ВОЗМОЖЕН ПЕРЕХОД К ОДНОМУ ИЗ РАЗДЕЛОВ, НАПРИМЕР:

- ПЕРЕХОД К РАЗДЕЛУ ПРИ ВОИНСКУЮ СЛУЖБУ (ТОЛЬКО ДЛЯ МУЖЧИН)
- ПЕРЕХОД К РАЗДЕЛУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ (ТОЛЬКО ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ)
- ...

ЧАСТЬ 1

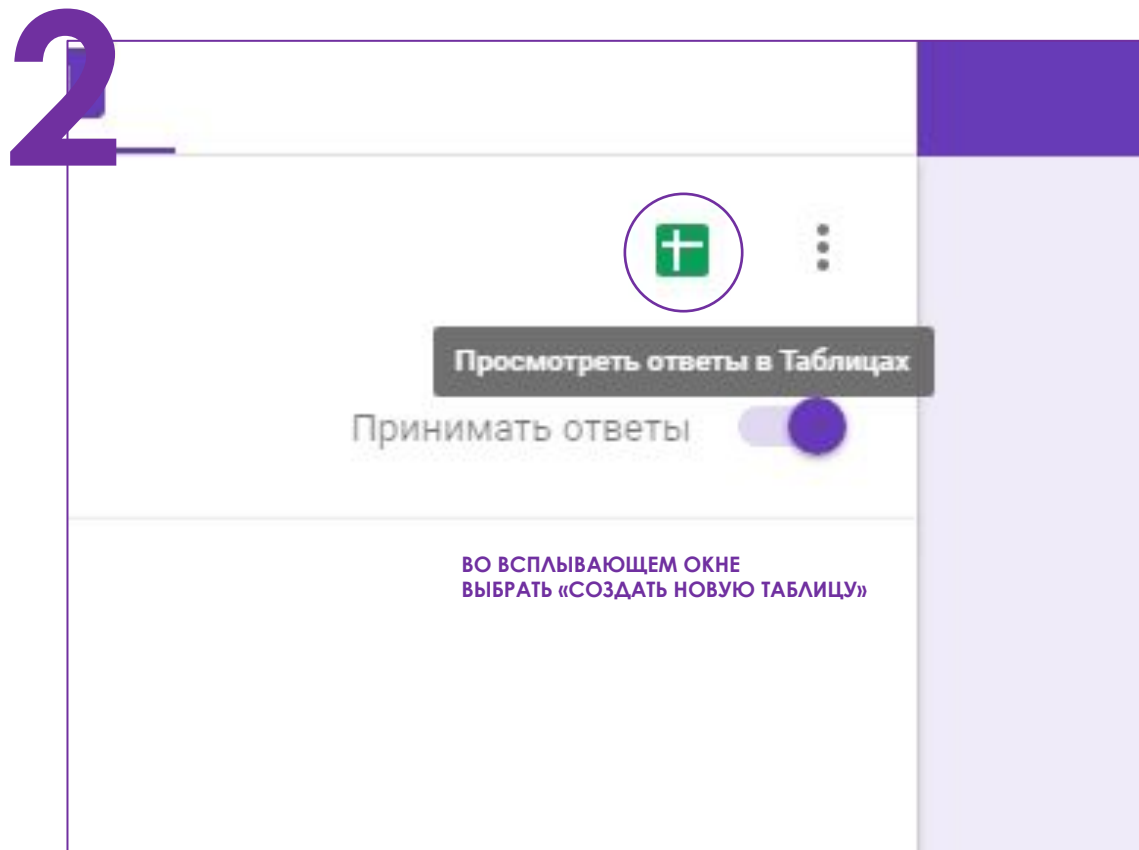
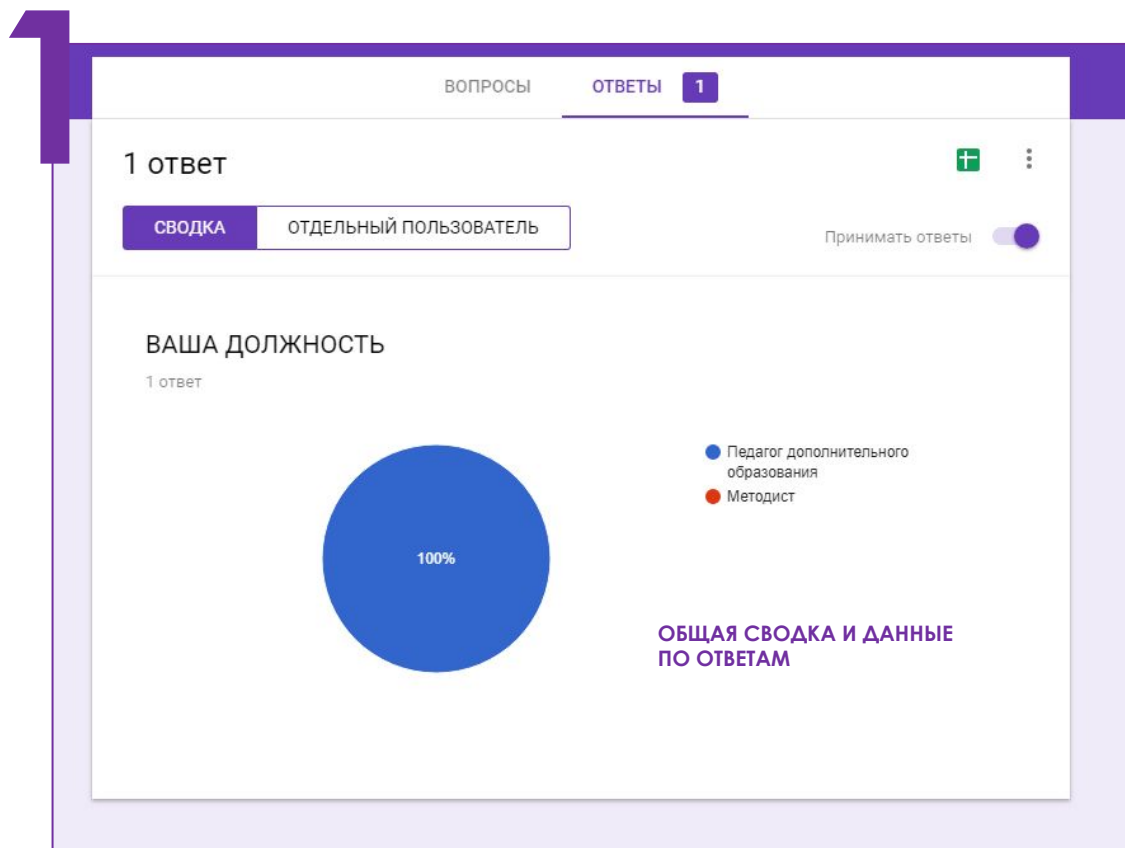
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ПРИСТУПИМ

ДЛЯ ПРОСМОТРА ДАННЫХ, ОТПРАВЛЕННЫХ ЧЕРЕЗ GOOGLE ФОРМУ, ПЕРЕЙДЕМ В GOOGLE ТАБЛИЦУ



ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ДЛЯ ПРОСМОТРА ДАННЫХ, ОТПРАВЛЕННЫХ ЧЕРЕЗ GOOGLE ФОРМУ, ПЕРЕЙДЕМ В GOOGLE ТАБЛИЦУ

	A	B	C	D	E
1	Отметка времени	ВАША ДОЛЖНОСТЬ	ВАШЕ ФИО	ДАТА РОЖДЕНИЯ	ПОЛ
2	02.04.2019 18:10:15	Педагог дополнительного образования	СОТРУДНИК	07.03.1996	МУЖСКОЙ
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ВАРИАНТА ОТВЕТА:

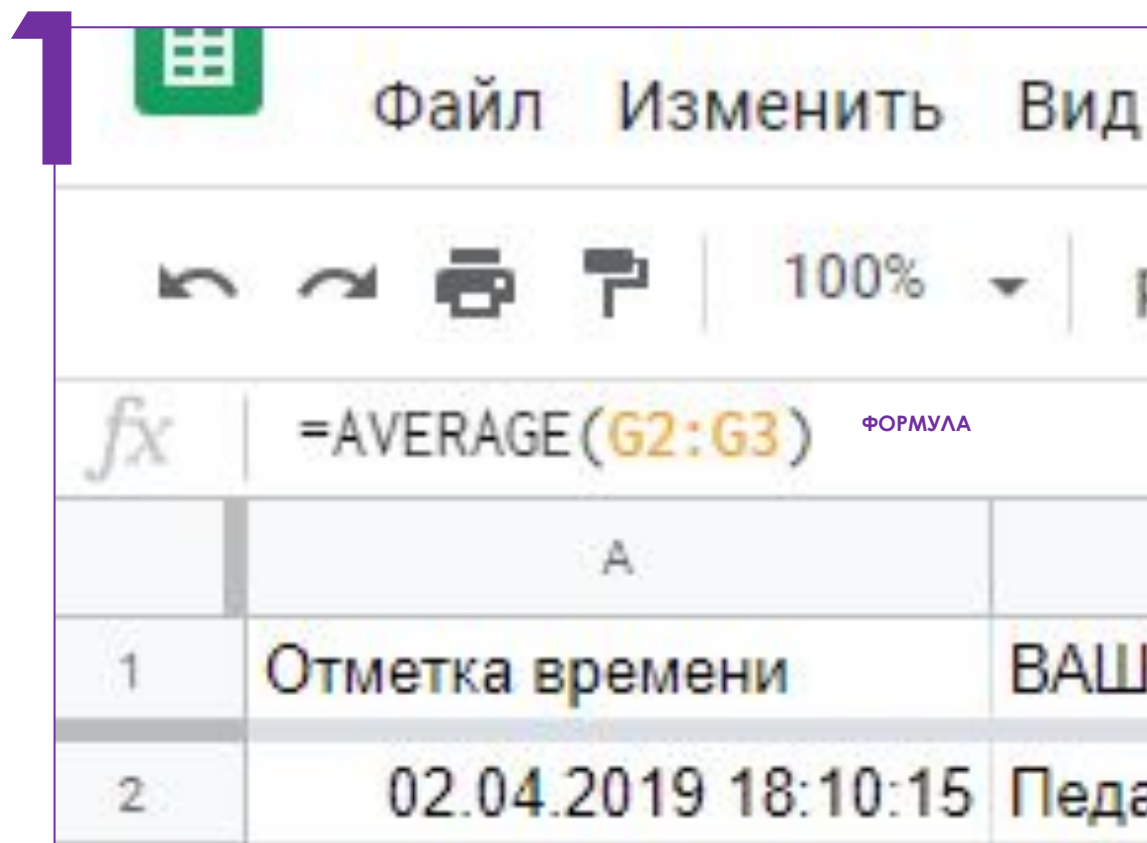
ДААННЫЕ, КОТОРЫЕ ВВОДИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ОТРАЖЕНЫ В СТРОКАХ, СТОЛБЦЫ – ЭТО ВАШИ ВОПРОСЫ.

ДААННЫЕ ВОЗМОЖНО ПРАВИТЬ И ДОБАВЛЯТЬ. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СХОЖИ С MICROSOFT EXCEL.

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ДААННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОБОБЩЕНЫ И ДОПЛИТЕЛЬНО ОБРАБОТАНЫ



1

Файл Изменить Вид

100%

fx =AVERAGE(G2:G3) ФОРМУЛА

	A	
1	Отметка времени	ВАШ
2	02.04.2019 18:10:15	Педа

ФУНКЦИИ КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ РЕАЛИЗОВАНЫ ДЛЯ КАЖДОЙ СТРОКИ:

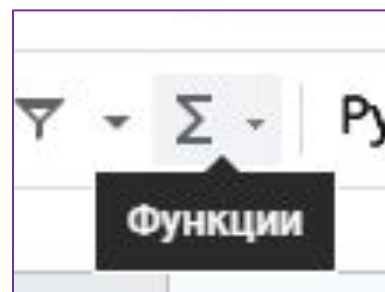
=DATEDIF(D2;now();"m") – расчёт количество времени (в месяцах) от даты (например, от последнего прохождения курсов повышения квалификации), до текущей даты

=DATEDIF(D2;now();"y") – расчёт количество времени (в годах) от даты (например, даты рождения), до текущей даты

СВОДНЫЕ ФУНКЦИИ:

=COUNT(A2:A22) – количество заполненных форм (необходимо выбрать числовой столбец)

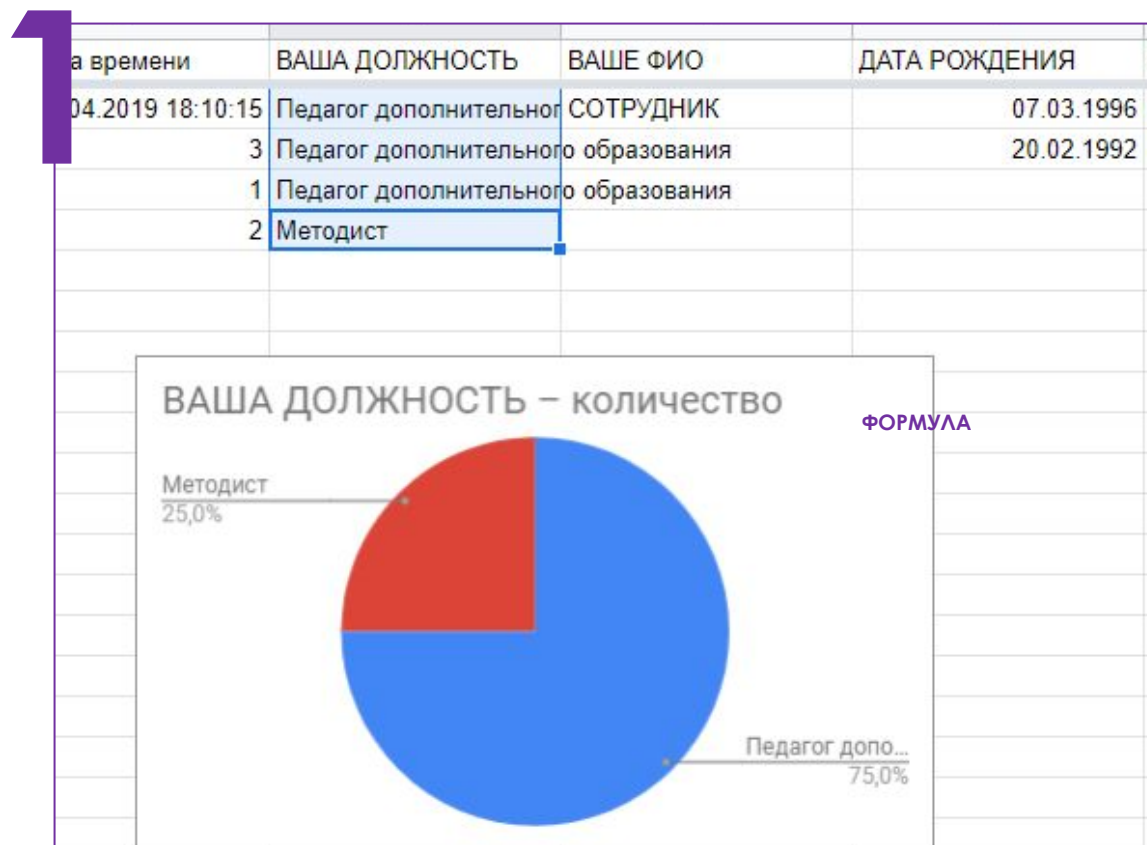
=AVERAGE(G2:G3) – среднее значение (например, средний возраст сотрудников)



Функции

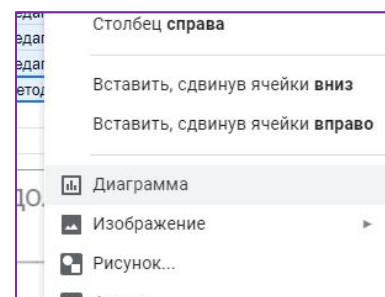
ЧАСТЬ 2

ДААННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ВИЗУАЛЬНО ПРЕДСТАВЛЕНЫ



ДЛЯ ЭТОГО ВЫБЕРИТЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (МОГУТ БЫТЬ ВЫБРАНЫ ДАННЫЕ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ СТОЛБЦОВ, УДЕРЖИВАЙТЕ CTRL)

ВСТАВКА - > ДИАГРАММА



ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

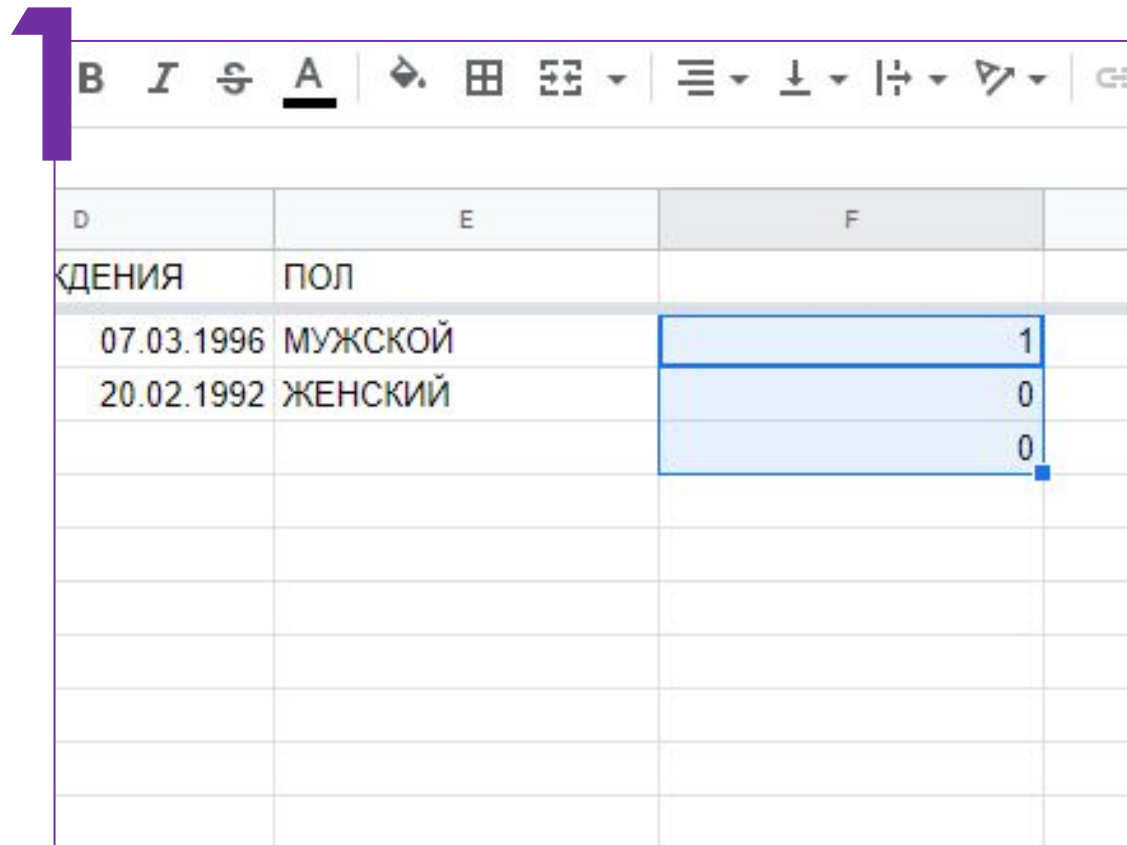
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

РАССМОТРИМ БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ ФОРМУЛЫ



D	E	F
РОЖДЕНИЯ	ПОЛ	
07.03.1996	МУЖСКОЙ	1
20.02.1992	ЖЕНСКИЙ	0
		0

ФОРМУЛЫ УСЛОВИЙ:

=IF(E2="МУЖСКОЙ";1;0) – ДЛЯ ПОДСЧЁТА МУЖЧИН В КОЛЛЕКТИВЕ

СВОДНАЯ ФОРМУЛА:

=SUM(F2:F4)/COUNT(A2:A4) – отобразит процент мужчин в коллективе

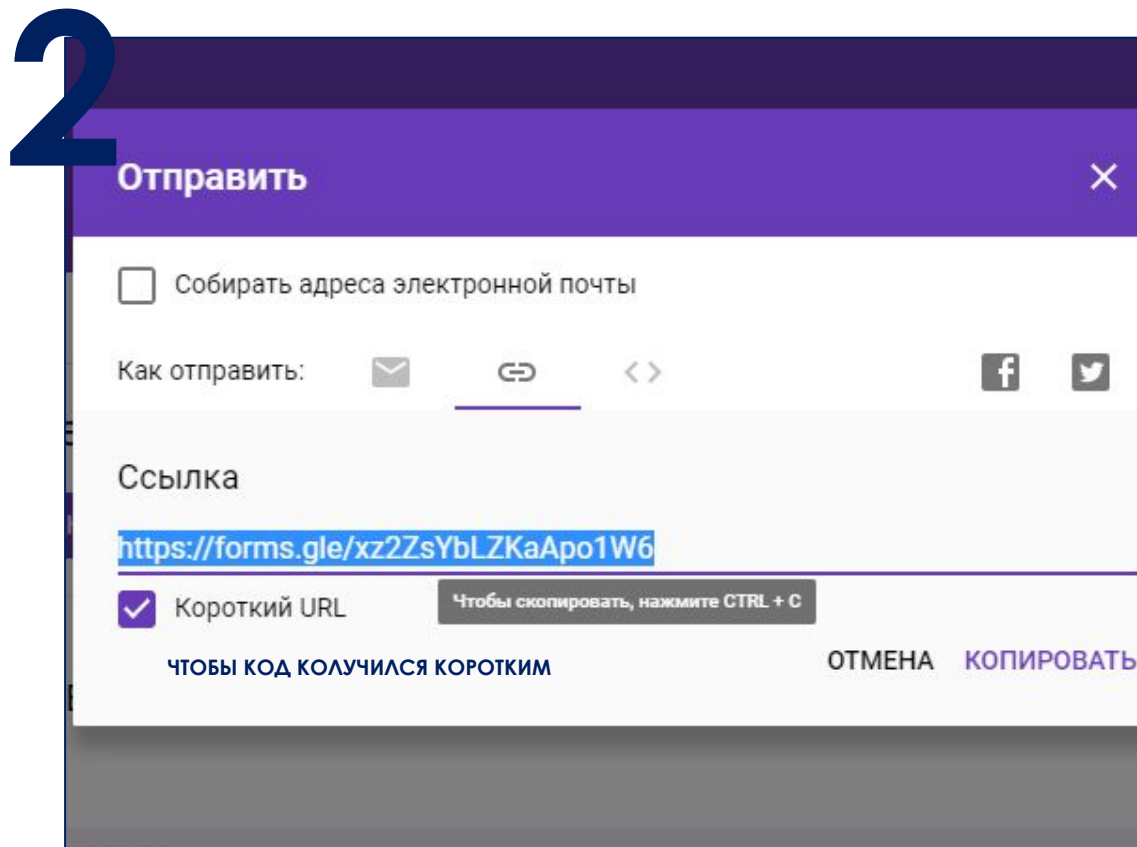
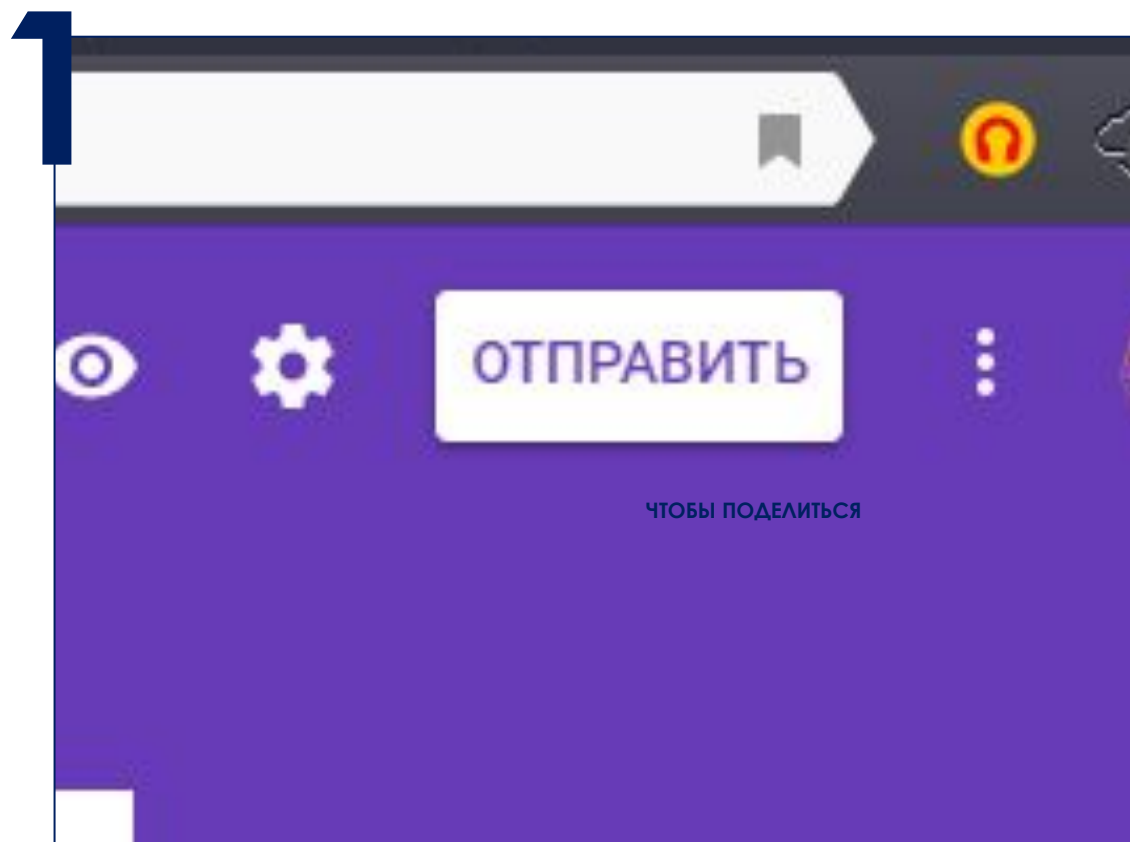
ЧАСТЬ 1

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 3
QR КОД

ПРИСТУПИМ

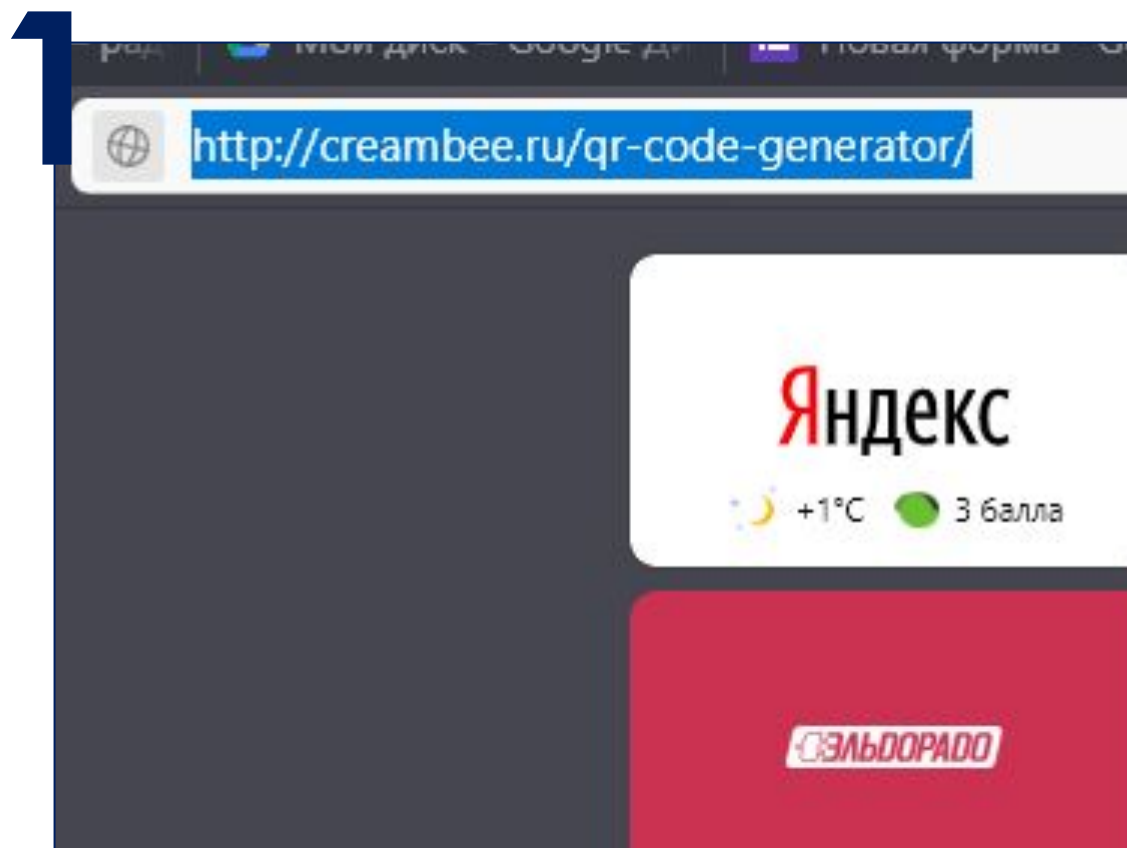
СКОПИРУЕМ АДРЕС НАШЕЙ ФОРМЫ



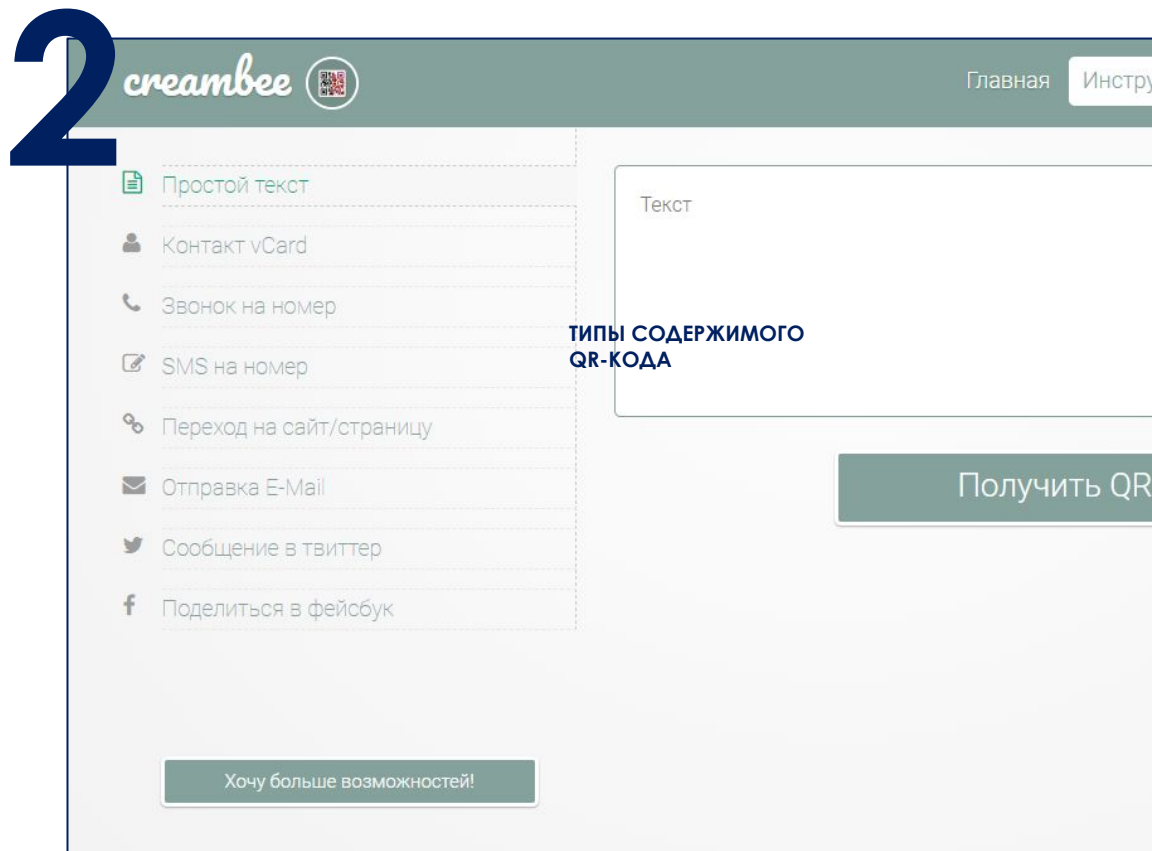
ЧАСТЬ 3

QR КОД

ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРЕЙДЁМ НА САЙТ-ГЕНЕРАТОР



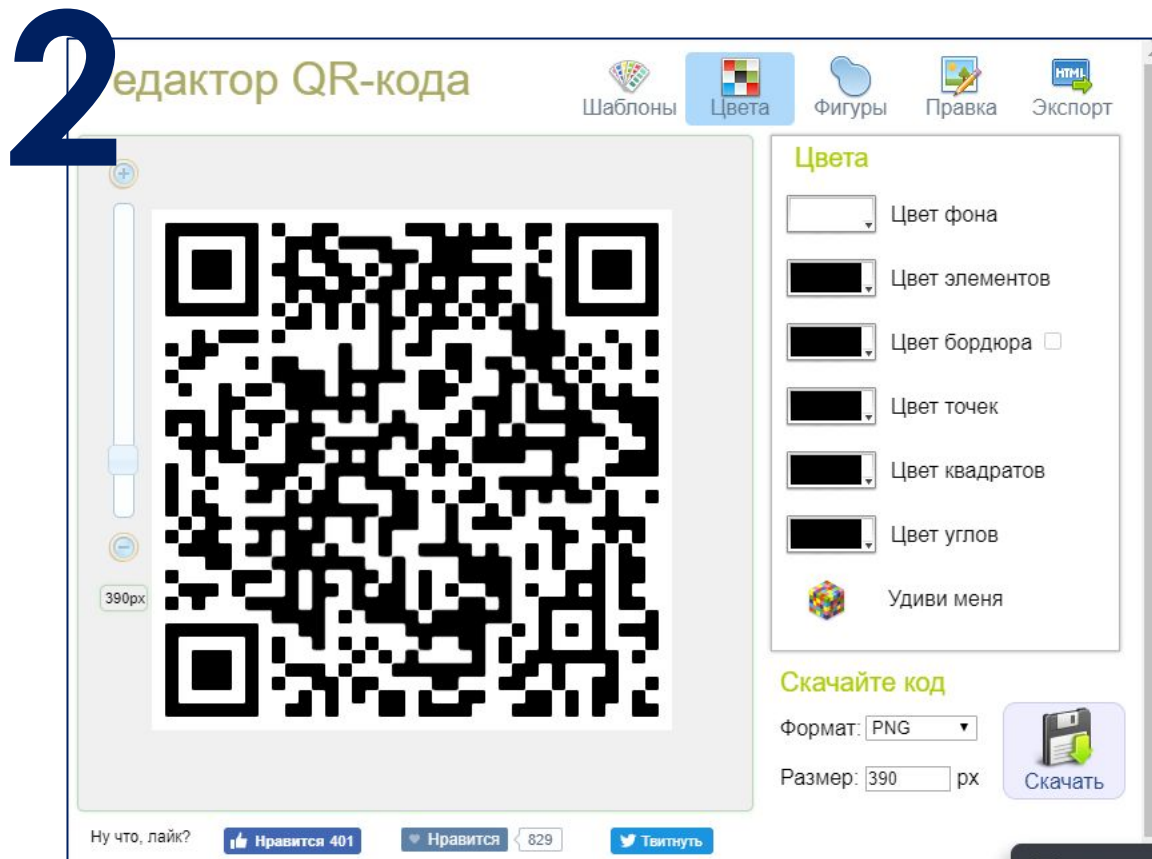
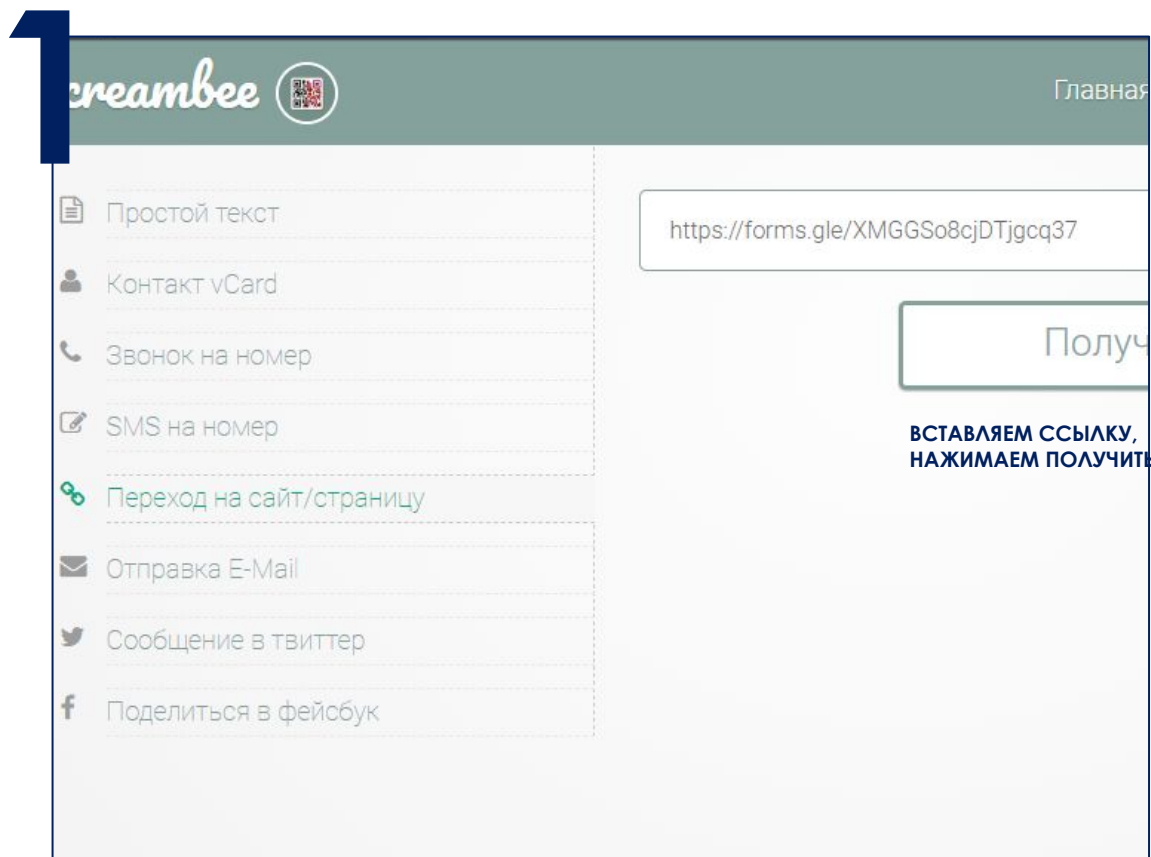
НАЖМИТЕ ЧТОБЫ ПЕРЕЙТИ



ЧАСТЬ 3

QR КОД

ПАРАМЕТРЫ QR-КОДА



ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

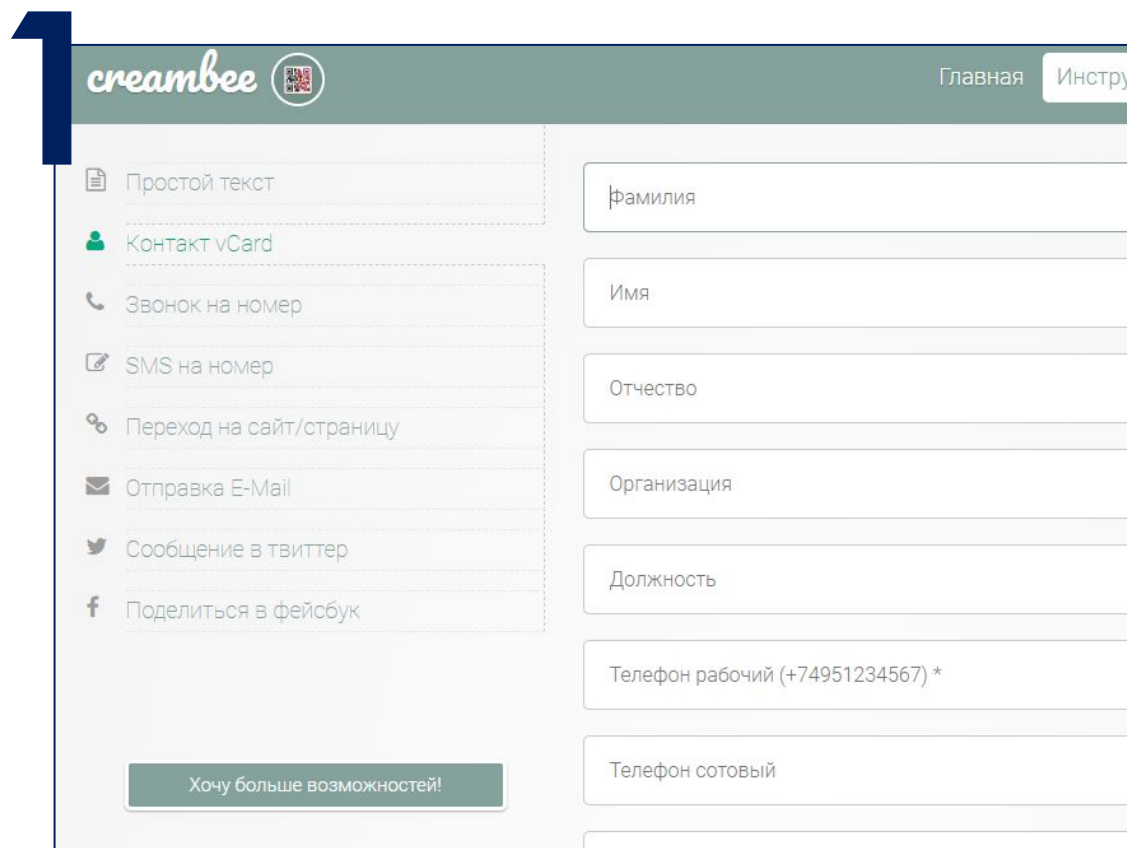
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 3

QR КОД

ПОПРОБУЕМ СОЗДАТЬ QR-КОД ВАШЕЙ ВИЗИТКИ



The screenshot shows the 'creambee' website interface for creating a QR code. The header includes the logo and navigation links 'Главная' and 'Инстру'. A sidebar on the left lists various sharing options: 'Простой текст', 'Контакт vCard', 'Звонок на номер', 'SMS на номер', 'Переход на сайт/страницу', 'Отправка E-Mail', 'Сообщение в твиттер', and 'Поделиться в фейсбук'. The main content area is a form for creating a vCard, with fields for: 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', 'Организация', 'Должность', 'Телефон рабочий (+74951234567) *', and 'Телефон сотовый'. A button at the bottom left of the sidebar says 'Хочу больше возможностей!'.

СОЗДАДИМ QR-КОД С СОДЕРЖИМЫМ КОНТАКТ VCARD:

ЗАПОЛНИТЕ ВСЕ ОТКРЫВШИЕСЯ ПОЛЯ ВАШИМИ ДАННЫМИ

ВЫПОЛНИТЕ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ ДЕЙСТВИЯ С КОДОМ

ЧАСТЬ 3

QR КОД

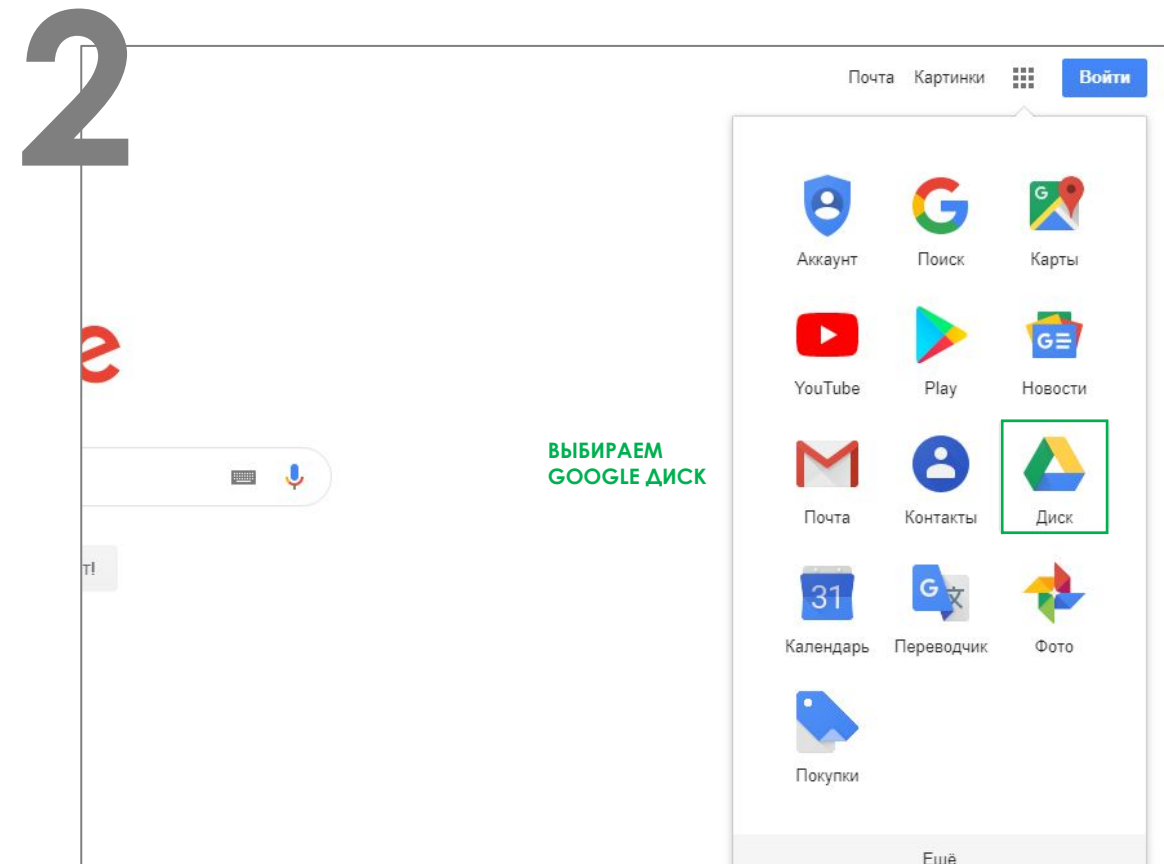
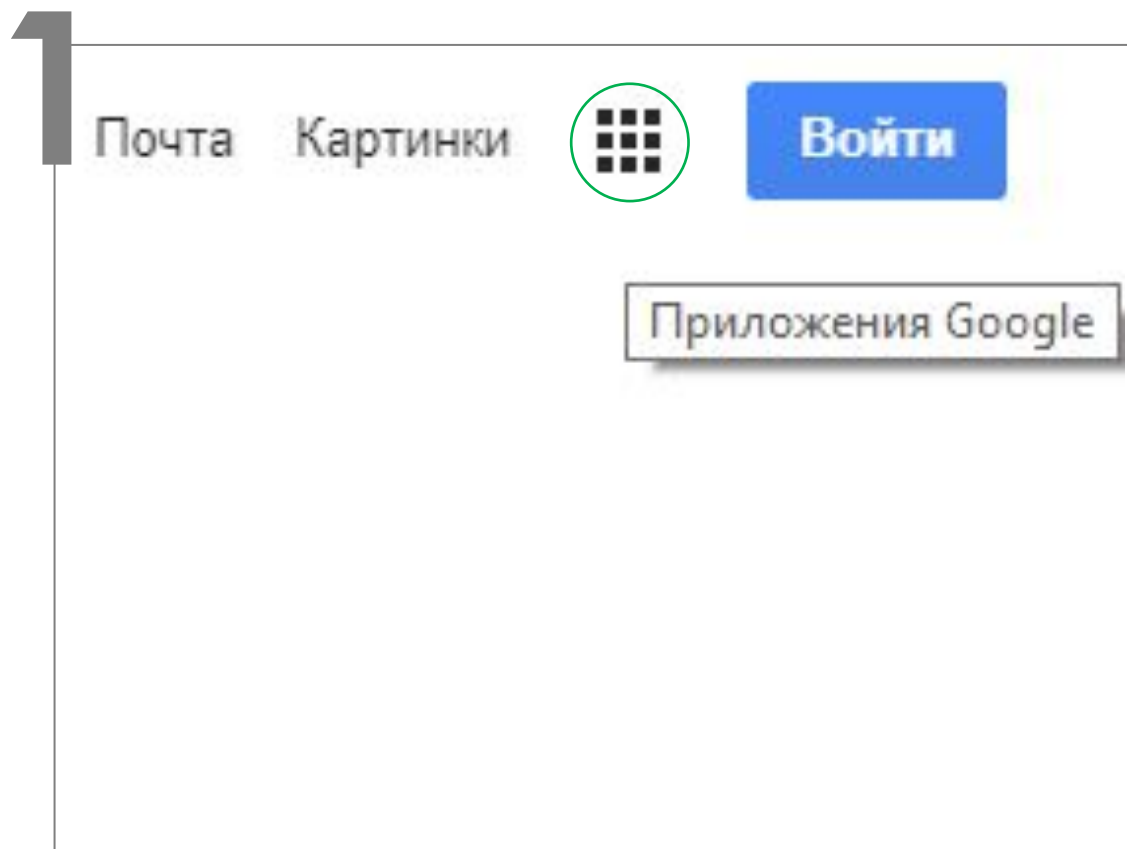
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 4

GOOGLE ПРЕЗЕНТАЦИИ

ПРИСТУПИМ

ВЫБИРАЕМ НУЖНЫЙ ИЗ СЕРВИСОВ GOOGLE



ЧАСТЬ 4

СЕЙЧАС ВАМ ОТКРОЮТ СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ

ЗАПОЛНИТЕ ОДИН ИЗ СЛАЙДОВ ВАШИМ СОДЕРЖИМЫМ:

РАЗМЕСТИТЕ QR-КОД

ОСТАВЬТЕ ДАННЫЕ АВТОРА И ОПИСАНИЕ СОДЕРЖИМОГО

ЧАСТЬ 4

GOOGLE ПРЕЗЕНТАЦИИ

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ