

ГБУ ДО ЦД(Ю)ТТ «Старт+» Невского района Санкт-Петербурга

Ширяев Максим Алексеевич

Применение информационных технологий в деятельности руководителей структурных подразделений

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

Google

Вход

Используйте аккаунт Google

Телефон или адрес эл. почты



ВВОД НОМЕРА ТЕЛЕФОНА
ИЛИ АДРЕСА, ПОСЛЕ НАЖАТИЯ
ДАЛЕЕ ВВЕСТИ ПАРОЛЬ

[Забыли адрес эл. почты?](#)

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

[Создать аккаунт](#)

Далее

Русский

[Справка](#)

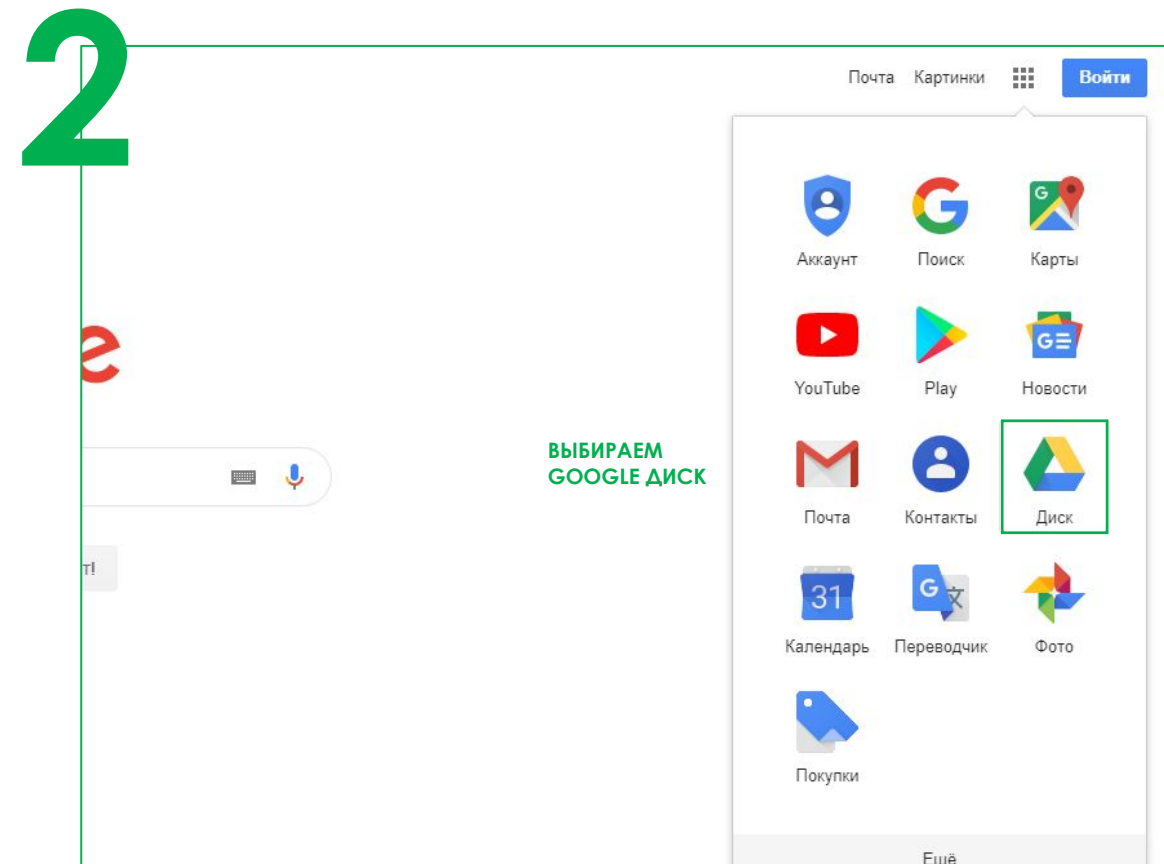
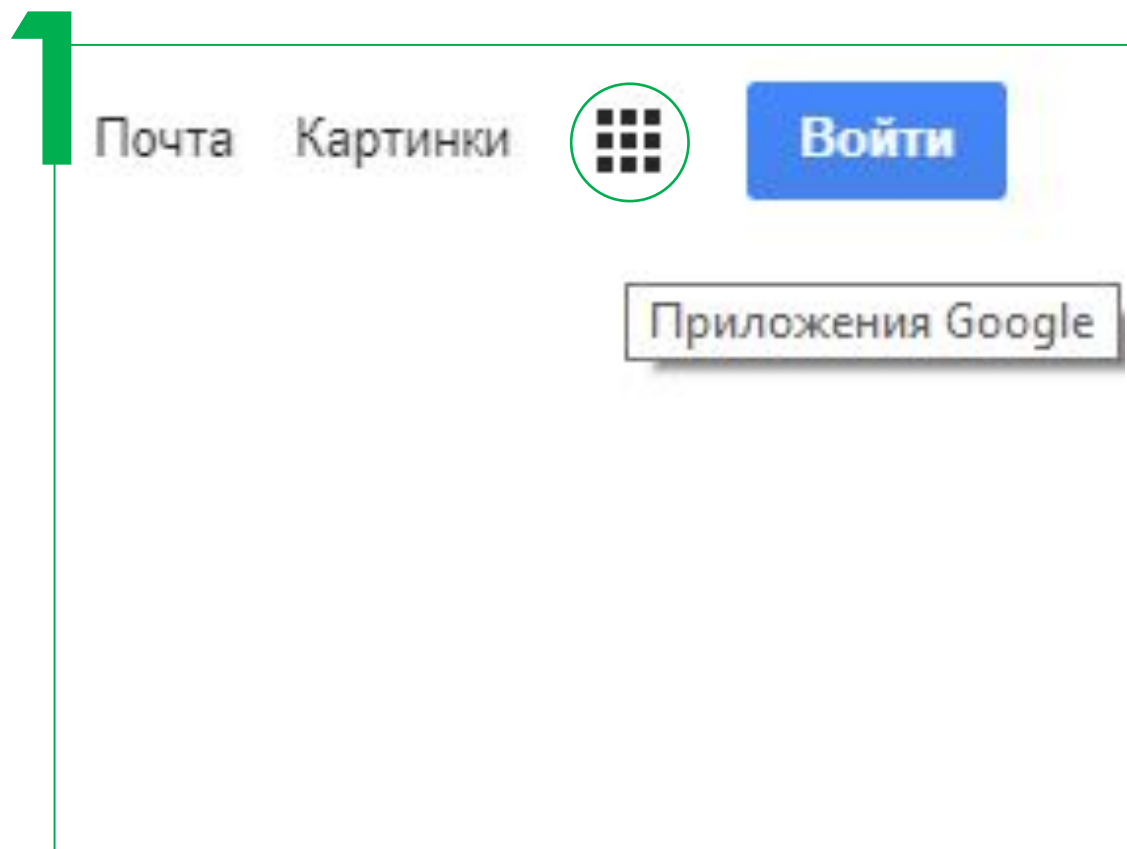
[Конфиденциальность](#)

[Условия](#)

ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

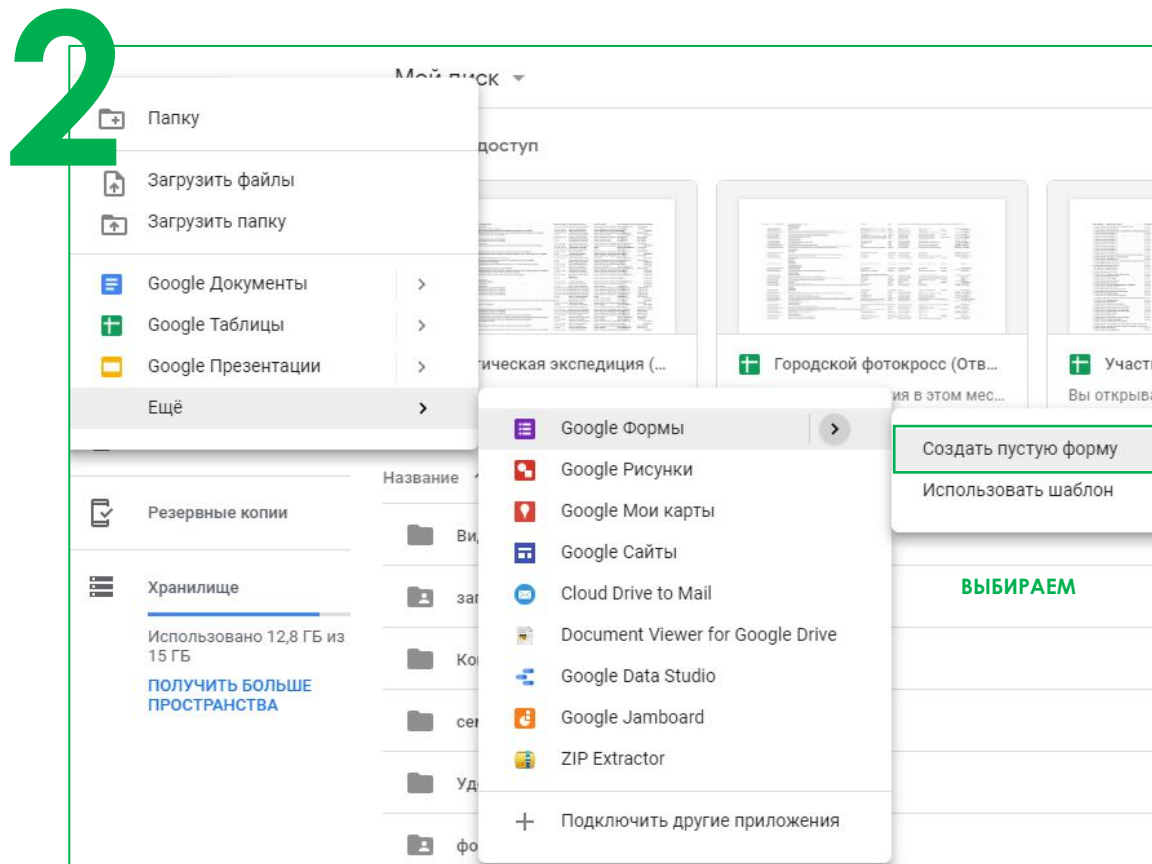
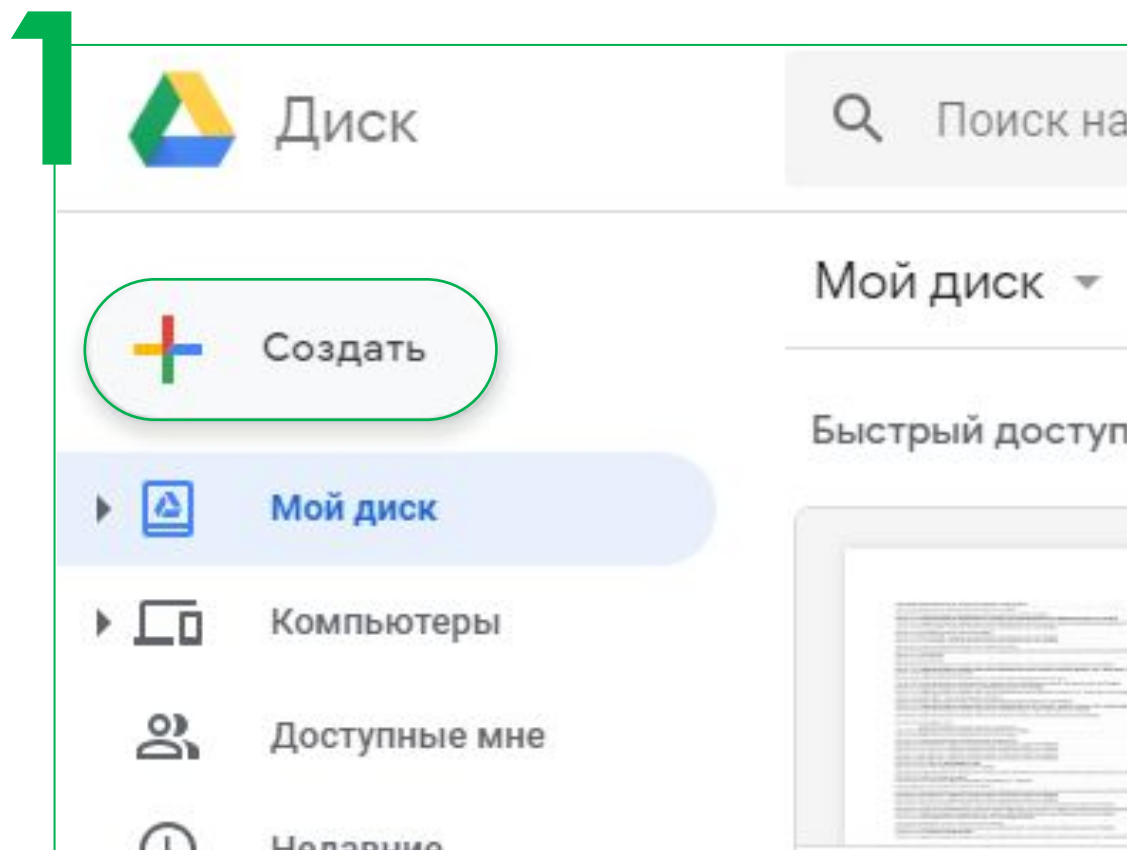
ВЫБИРАЕМ НУЖНЫЙ ИЗ СЕРВИСОВ GOOGLE



ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

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. At the top, the browser address bar displays 'docs.google.com Новая форма - Google Формы'. The main header is purple and contains the text 'Новая форма' and 'СОХРАНЕНИЕ ПРОИСХОДИТ АВТОМАТИЧЕСКИ' (Saving happens automatically). A notification states 'Все изменения сохранены на Диске' (All changes are saved to Drive).

The form editor is divided into two tabs: 'ВОПРОСЫ' (Questions) and 'ОТВЕТЫ' (Answers). The 'ВОПРОСЫ' tab is active, showing a form titled 'Новая форма' with a description field. Below the description, a question is being edited: 'Вопрос без заголовка' (Question without title). The question type is set to 'Один из списка' (One of the list). The question has two options: 'Вариант 1' (Option 1) and 'Добавить вариант или ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"' (Add option or ADD OPTION "OTHER").

Annotations in green text are placed around the interface:

- НАЗВАНИЕ ФОРМЫ В ФАЙЛАХ GOOGLE ДИСК** (Form name in Google Drive files) - points to the top left header.
- ЗАГОЛОВК ФОРМЫ** (Form title) - points to the 'Новая форма' title.
- ОПИСАНИЕ (ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ФОРМА)** (Description (for what the form is needed)) - points to the description field.
- ВАРИАНТЫ ВОПРОСОВ** (Question options) - points to the list of options.
- ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСА** (Question parameters) - points to the bottom of the question editor, including the 'Обязательный вопрос' (Required question) toggle.
- ВАРИАНТЫ СОДЕРЖИМОГО ФОРМЫ:** (Form content options) - points to a vertical menu on the right with icons for:
 - ВОПРОС (Question)
 - ТЕКСТ / ЗАГОЛОВК (Text / Title)
 - ИЗОБРАЖЕНИЕ (Image)
 - ВИДЕО (Video)
 - РАЗДЕЛ (Section)

ЧАСТЬ 1

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

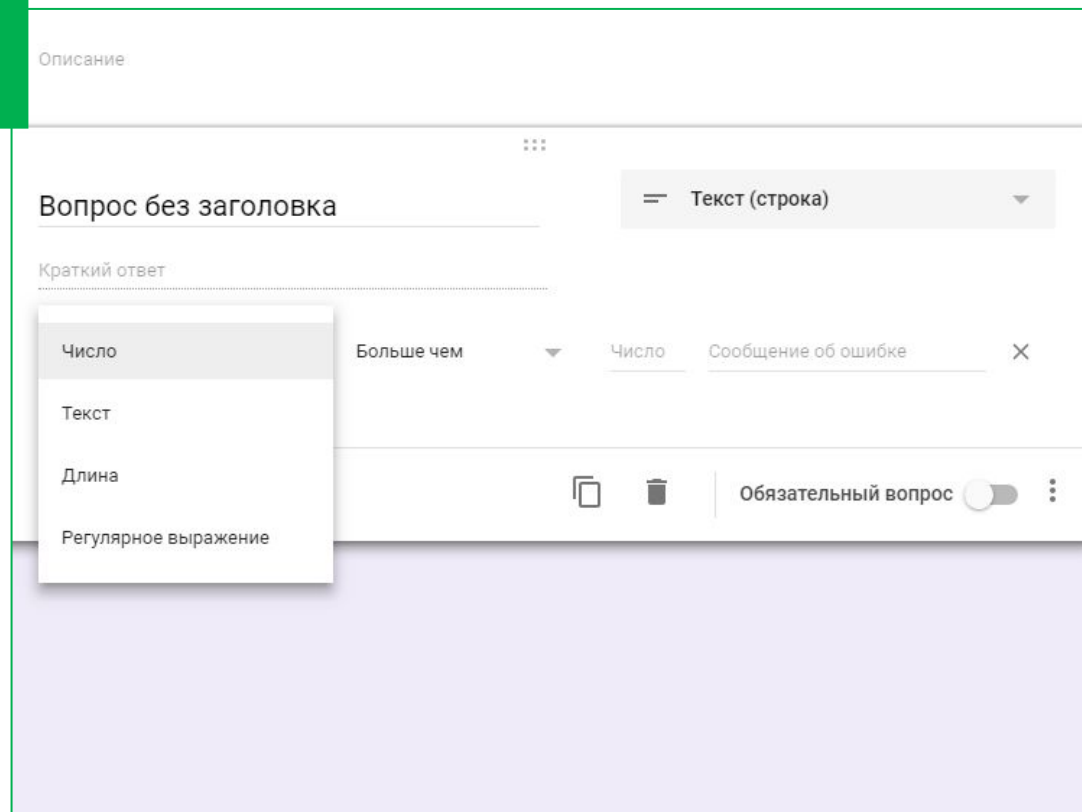
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

РАССМОТРИТЕ ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСОВ БОЛЕЕ ПОДРОБНО И ПОРАБОТАЙТЕ С РАЗДЕЛАМИ



The image shows a screenshot of the Google Forms editor interface. At the top, there is a green arrow pointing to the 'Описание' (Description) field. Below it, the question title is 'Вопрос без заголовка' and the type is 'Текст (строка)'. Underneath, there is a 'Краткий ответ' (Short answer) field. A settings 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) and 'Число' (Number) options. There is also a 'Сообщение об ошибке' (Error message) field and an 'Обязательный вопрос' (Required question) toggle switch.

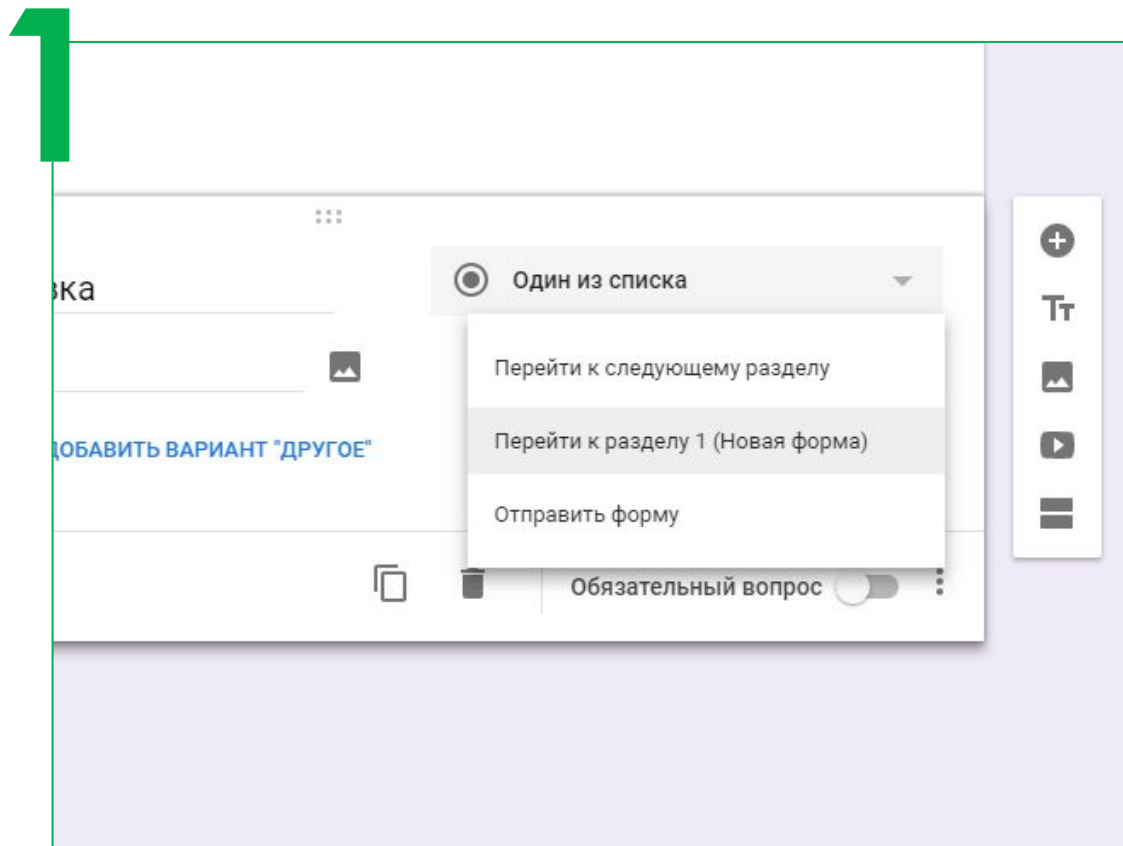
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ:

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

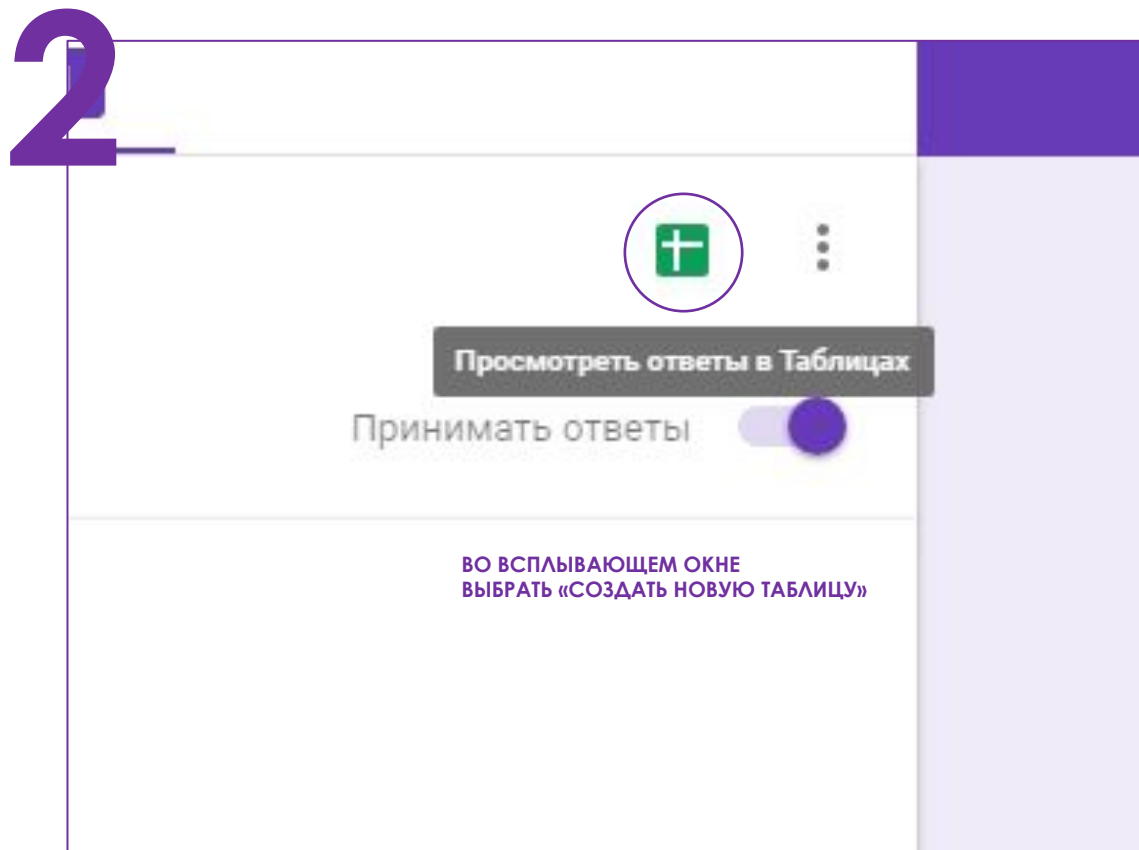
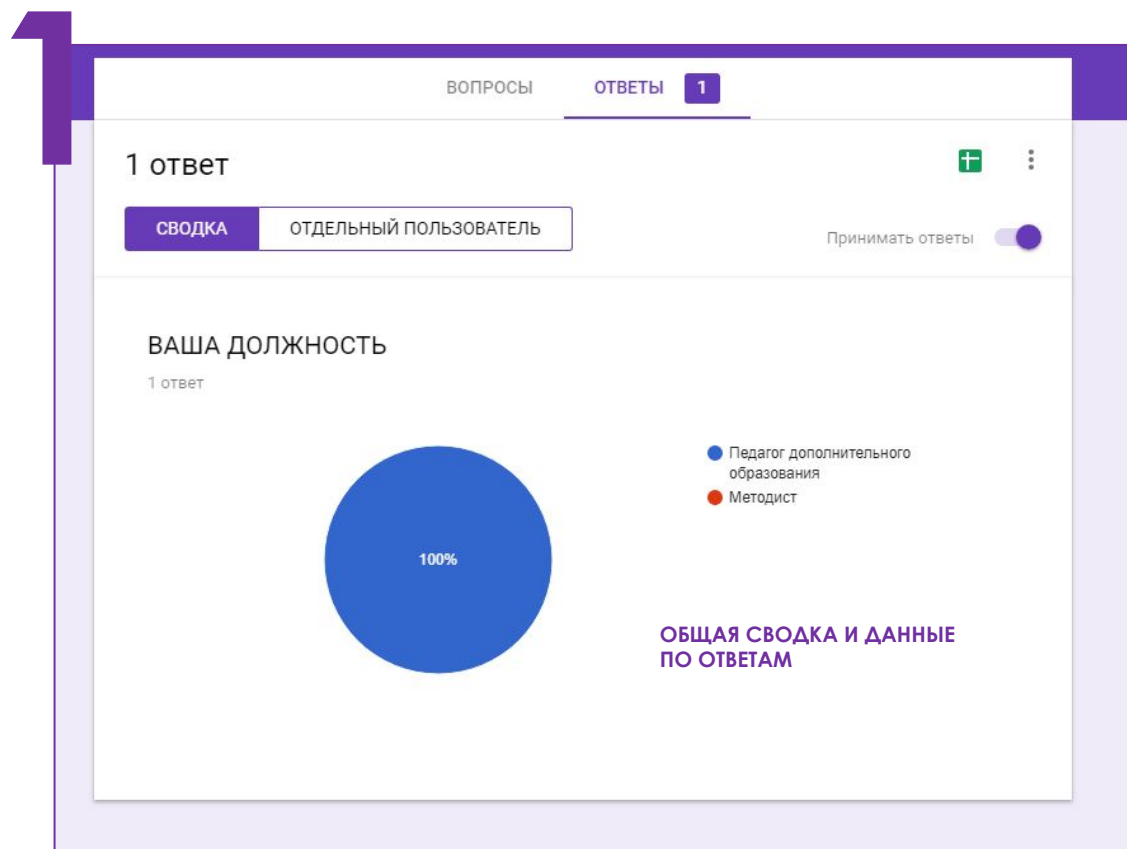
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ПРИСТУПИМ

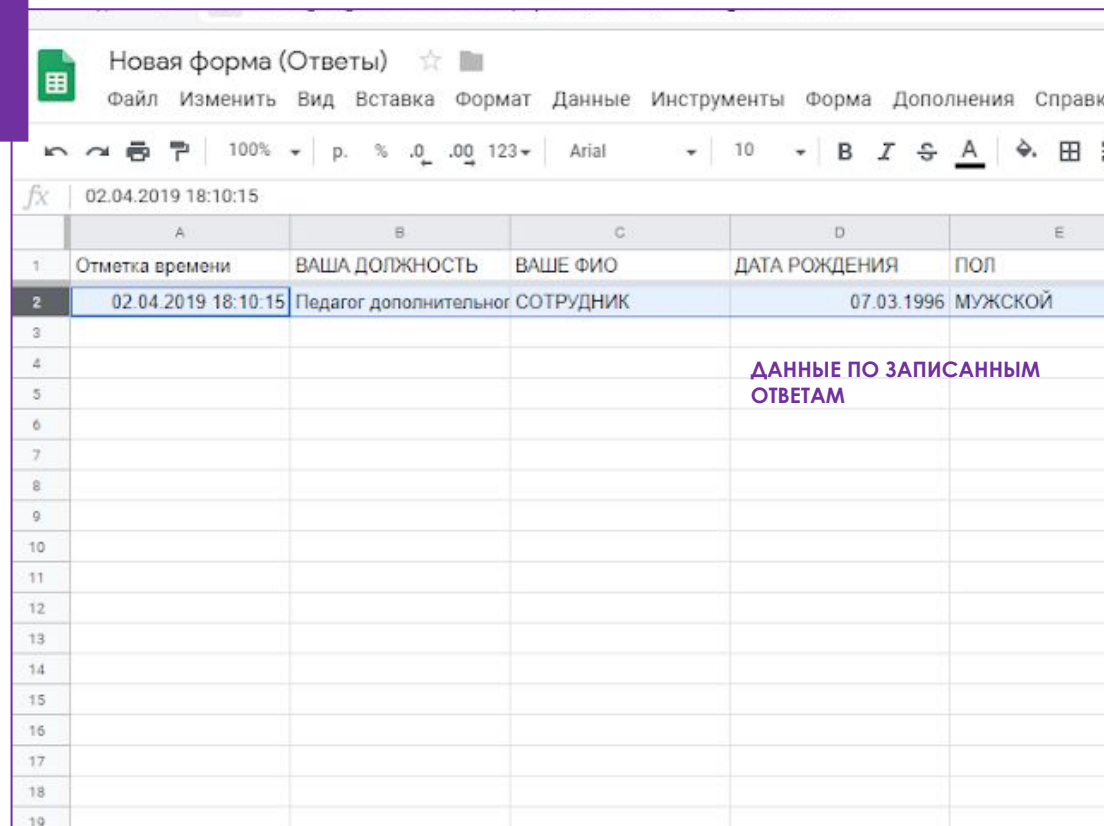
ДЛЯ ПРОСМОТРА ДАННЫХ, ОТПРАВЛЕННЫХ ЧЕРЕЗ GOOGLE ФОРМУ, ПЕРЕЙДЕМ В GOOGLE ТАБЛИЦУ



ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

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



Новая форма (Ответы) ☆

Файл Изменить Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дополнения Справка

100% р. % .0 .00 123 Arial 10 B I S A

fx 02.04.2019 18:10:15

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

ДАННЫЕ ПО ЗАПИСАННЫМ ОТВЕТАМ

ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ВАРИАНТА ОТВЕТА:

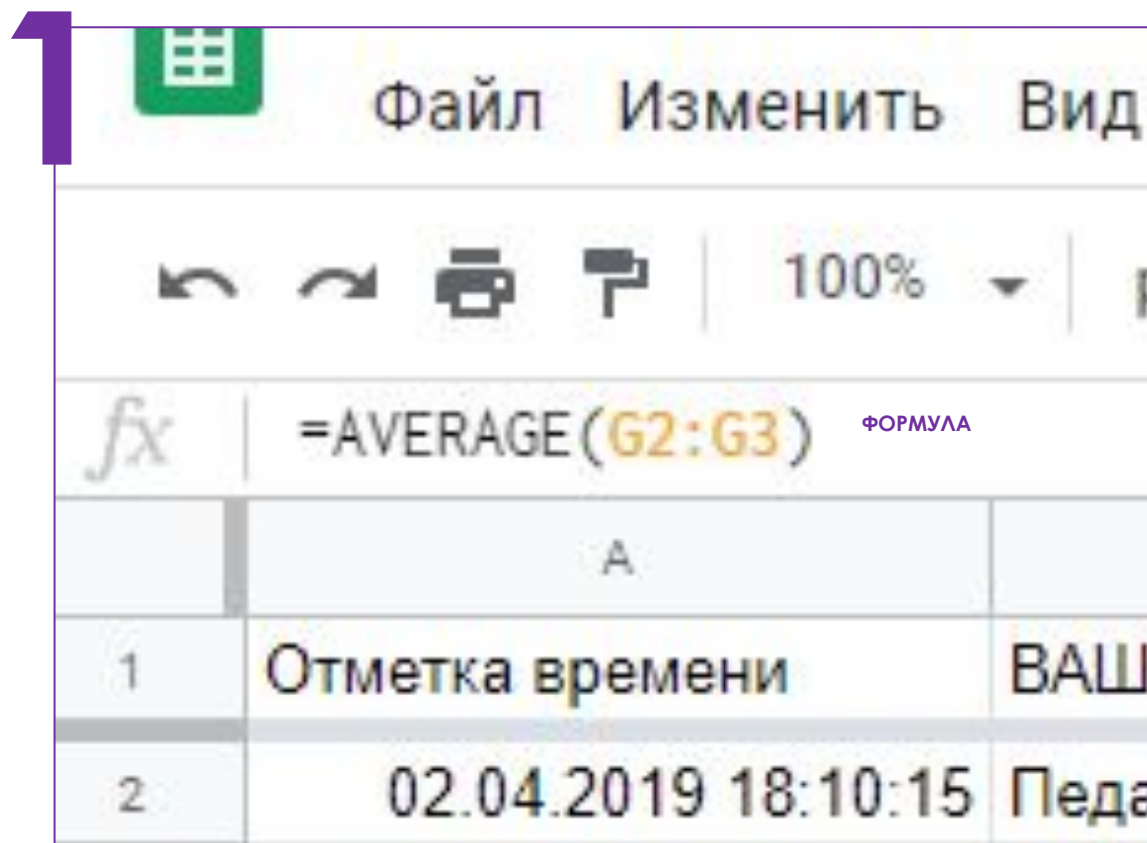
ДАННЫЕ, КОТОРЫЕ ВВОДИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ОТРАЖЕНЫ В СТРОКАХ, СТОЛБЦЫ – ЭТО ВАШИ ВОПРОСЫ.

ДАННЫЕ 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:

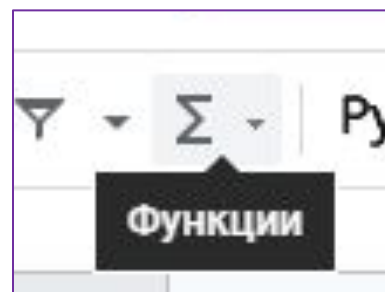
=DATEDIF(D2;now();"m") – расчёт количество времени (в месяцах) от даты (например, от последнего прохождения курсов повышения квалификации), до текущей даты

=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)

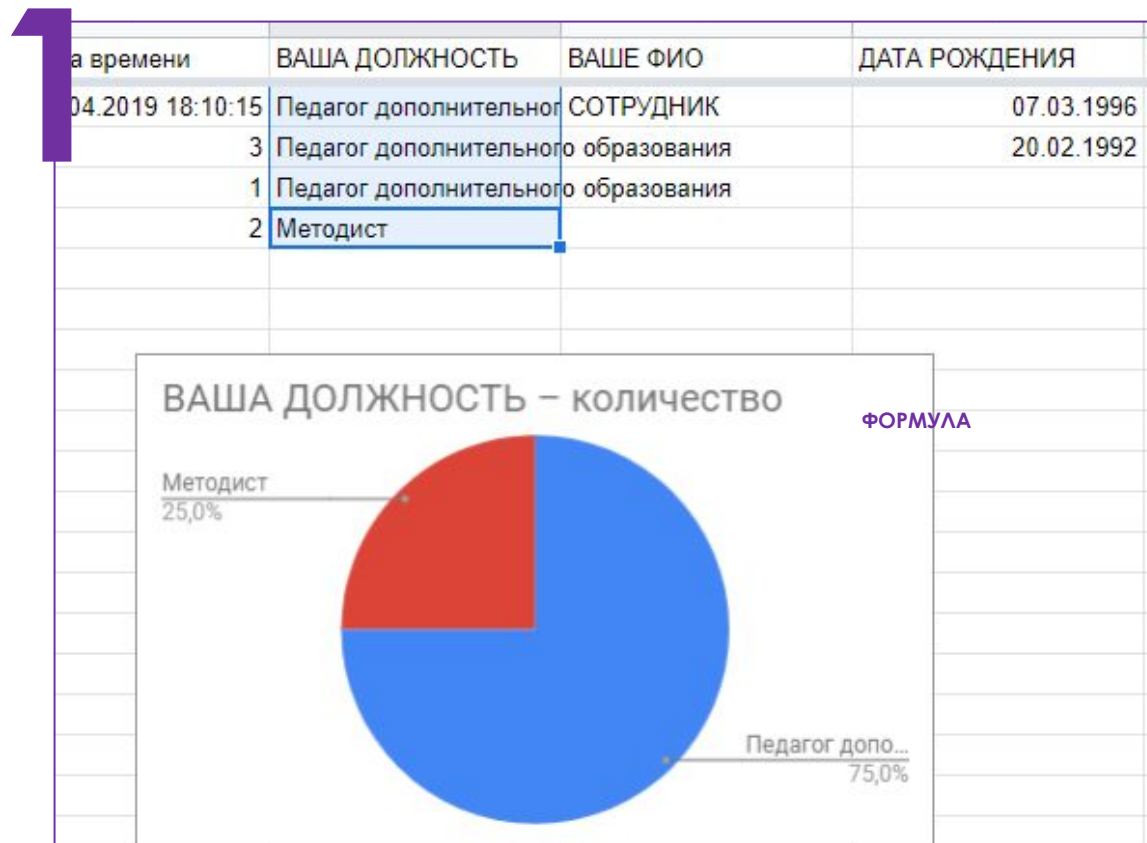
=AVERAGE(G2:G3) – среднее значение (например, средний возраст сотрудников)



Функции

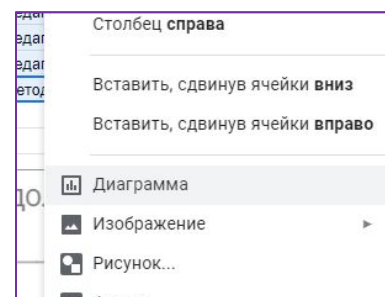
ЧАСТЬ 2

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

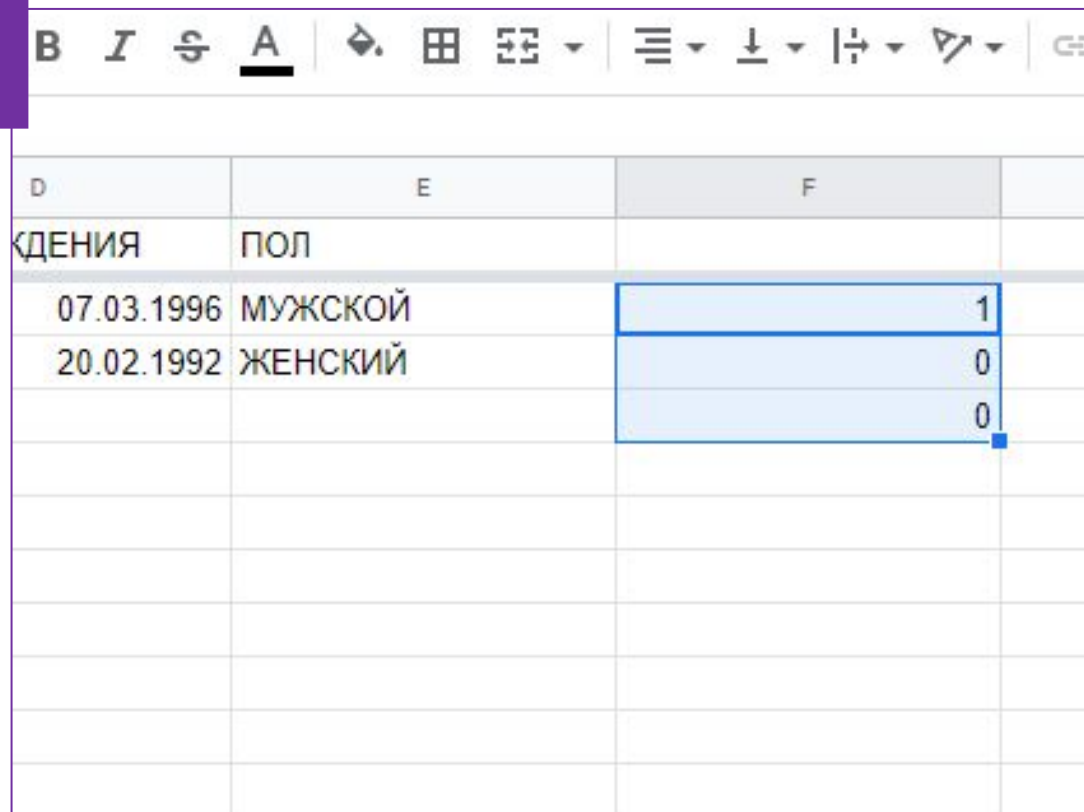
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

РАССМОТРИМ БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ ФОРМУЛЫ



| D | E | F |
|------------|---------|---|
| 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

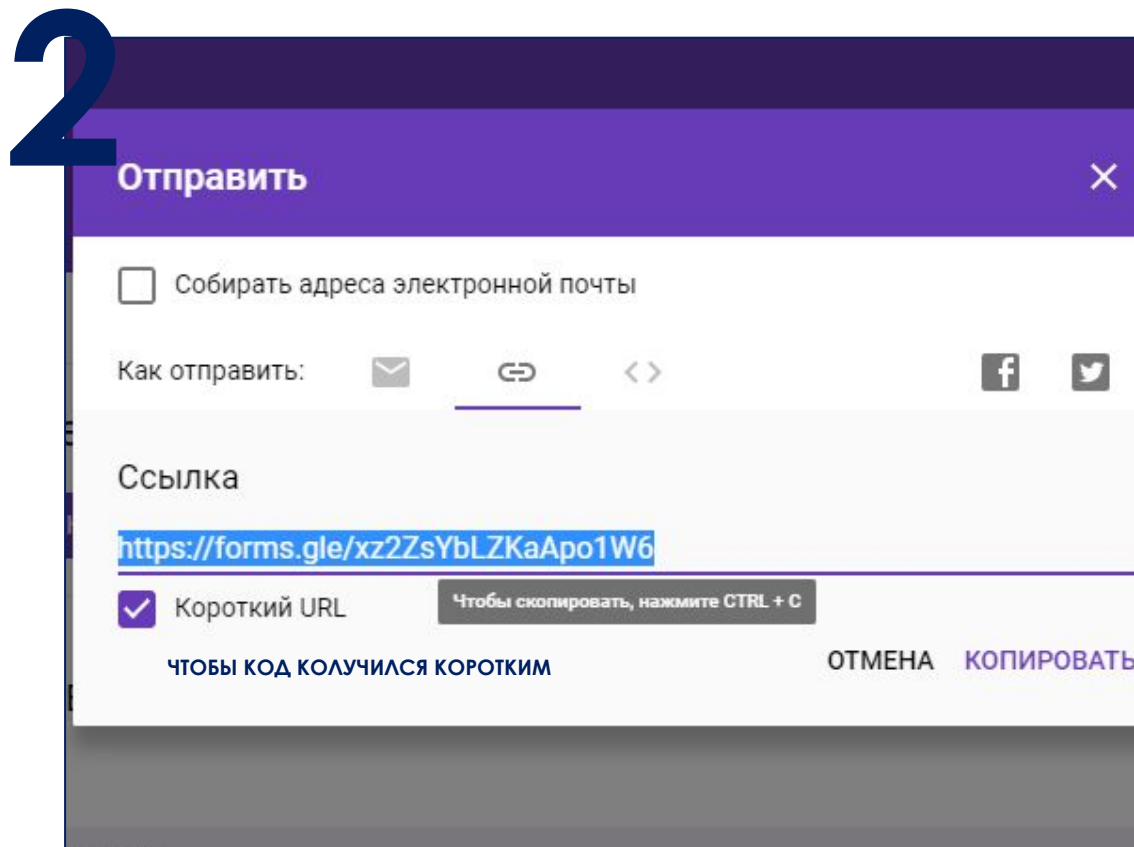
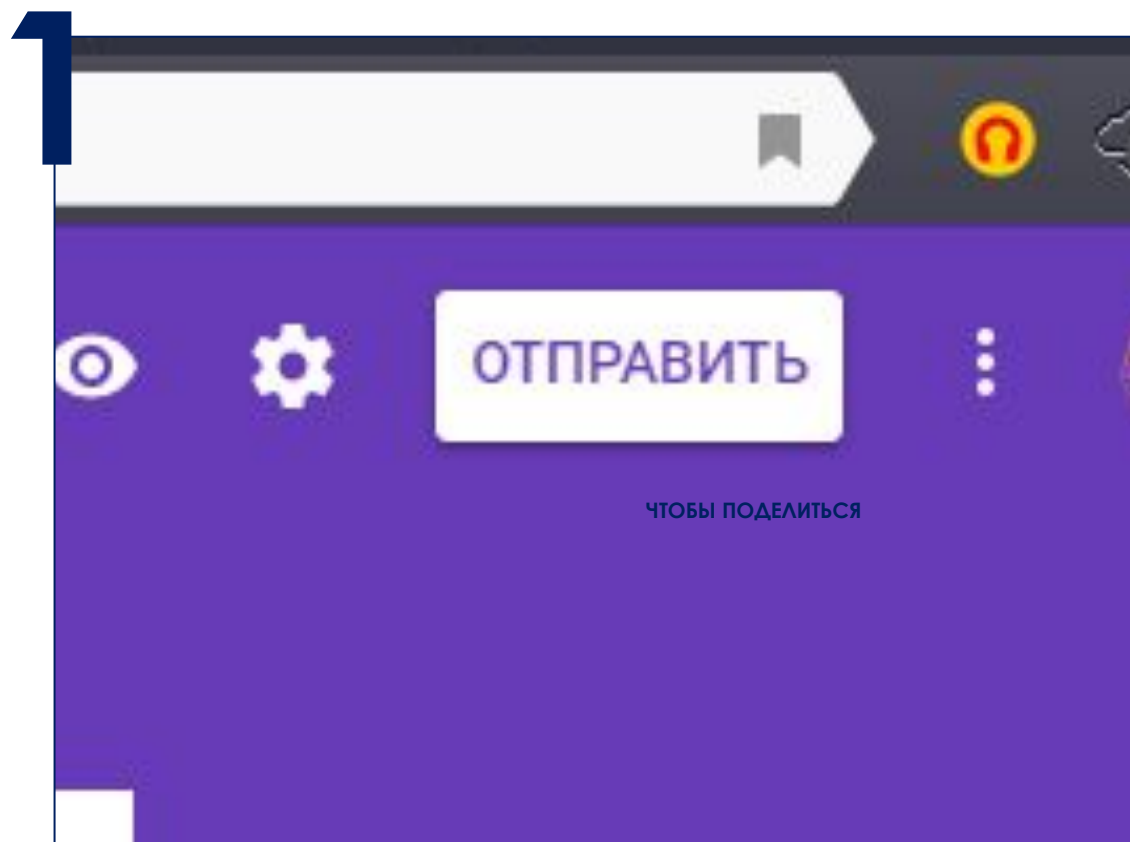
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 3

QR КОД

ПРИСТУПИМ

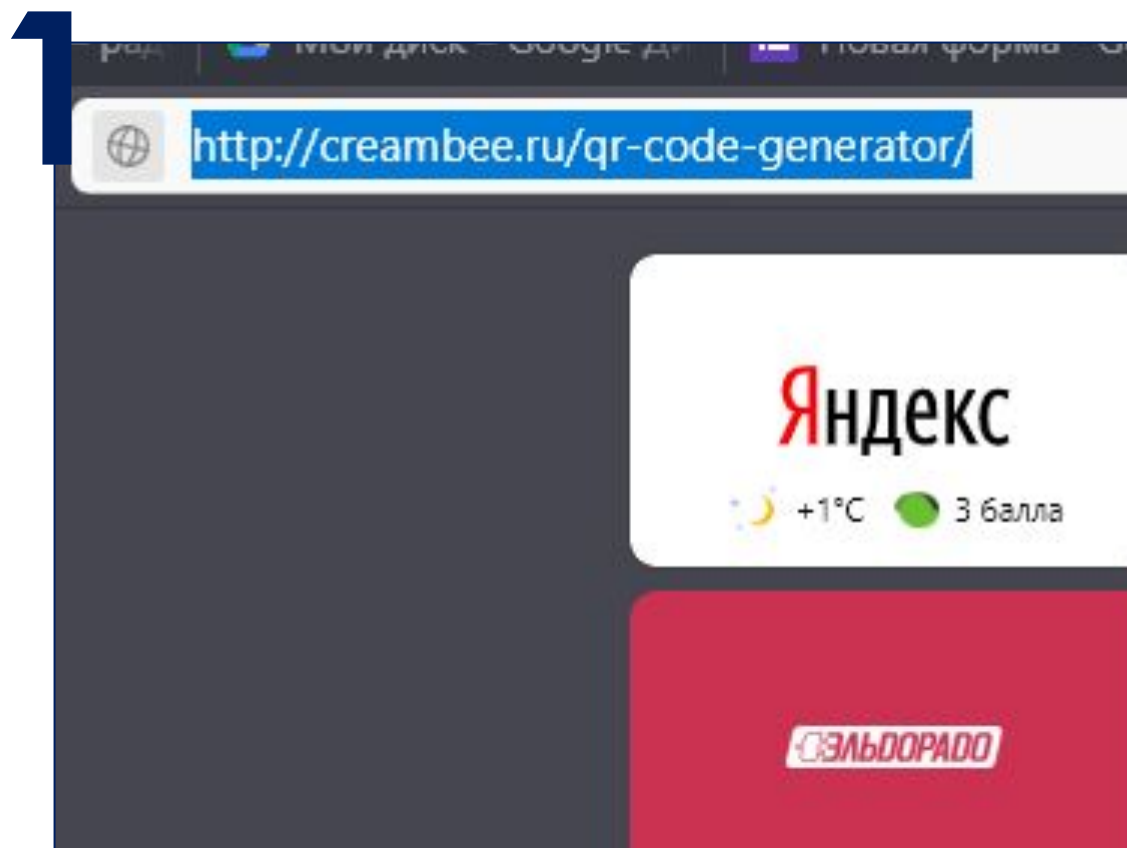
СКОПИРУЕМ АДРЕС НАШЕЙ ФОРМЫ



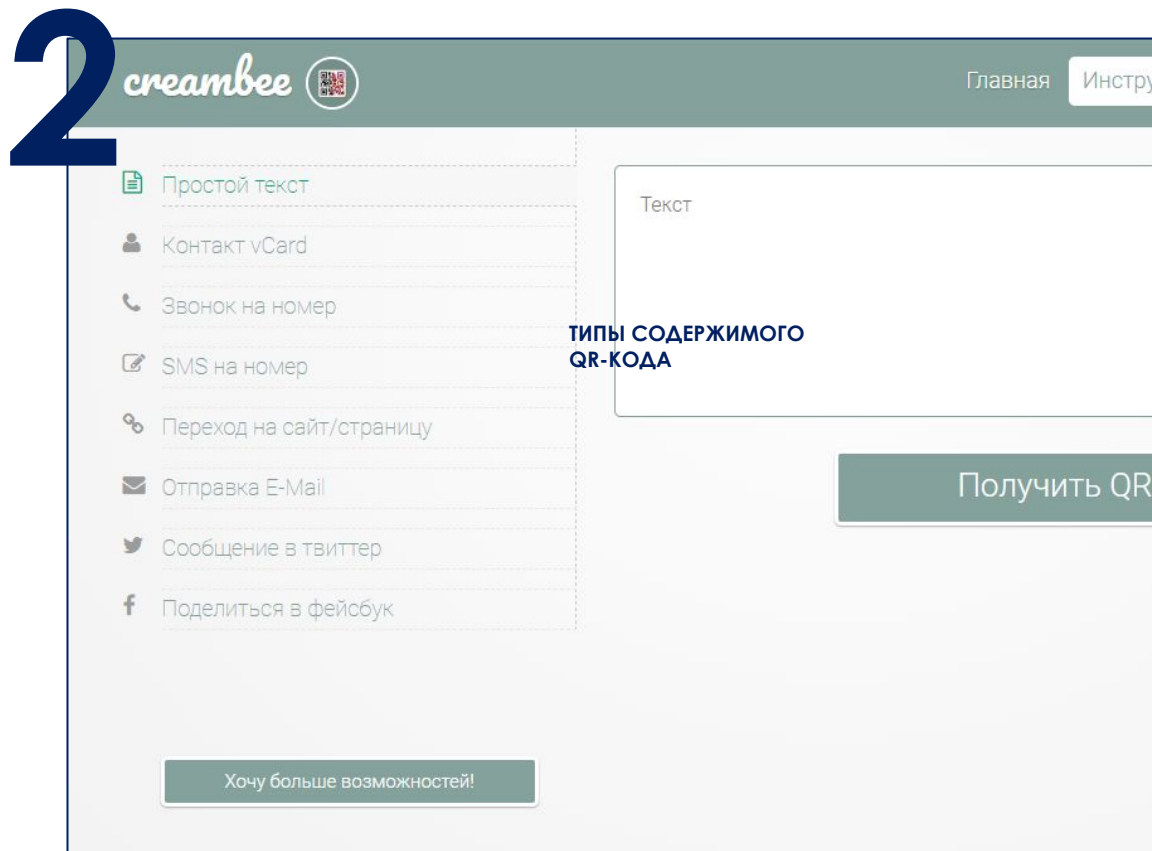
ЧАСТЬ 3

QR КОД

ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРЕЙДЁМ НА САЙТ-ГЕНЕРАТОР

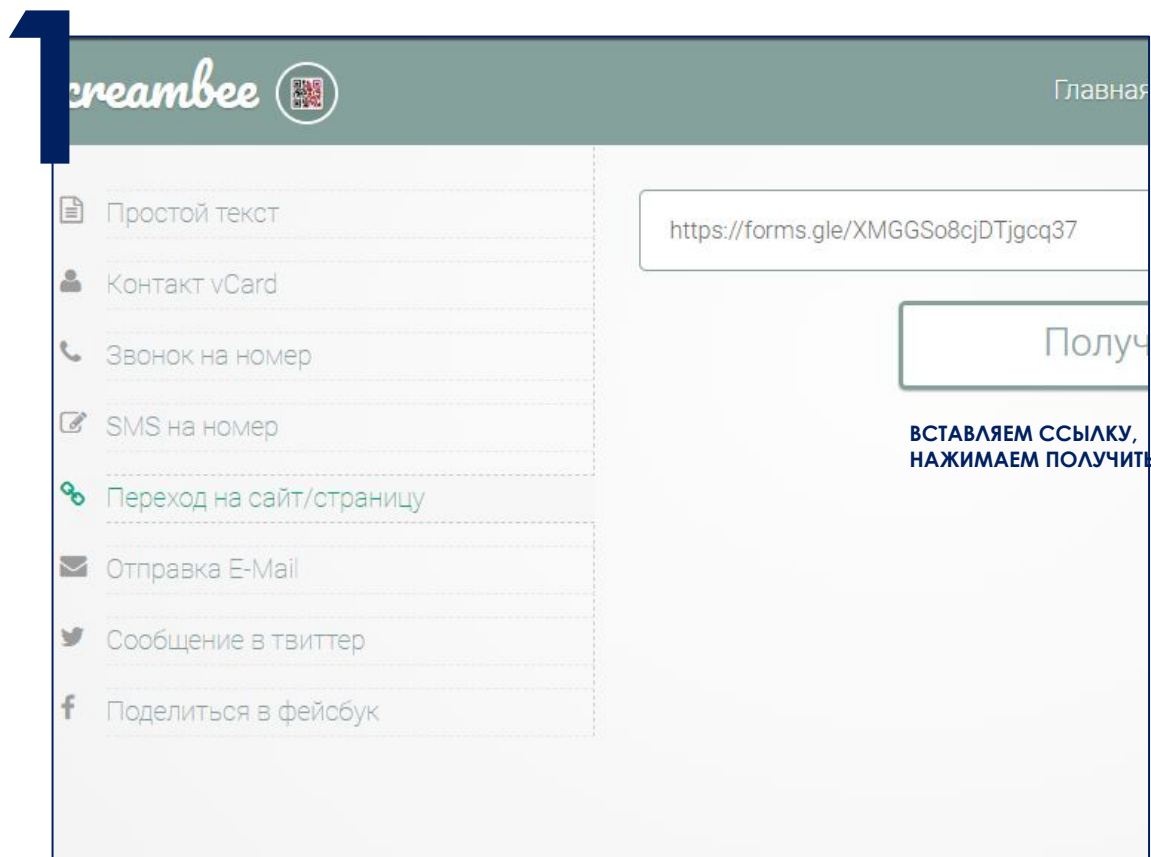


[НАЖМИТЕ ЧТОБЫ ПЕРЕЙТИ](#)



ЧАСТЬ 3
QR КОД

ПАРАМЕТРЫ QR-КОДА



ПО ЗАВЕРШЕНИЮ
НАЖИМАЕМ СКАЧАТЬ

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

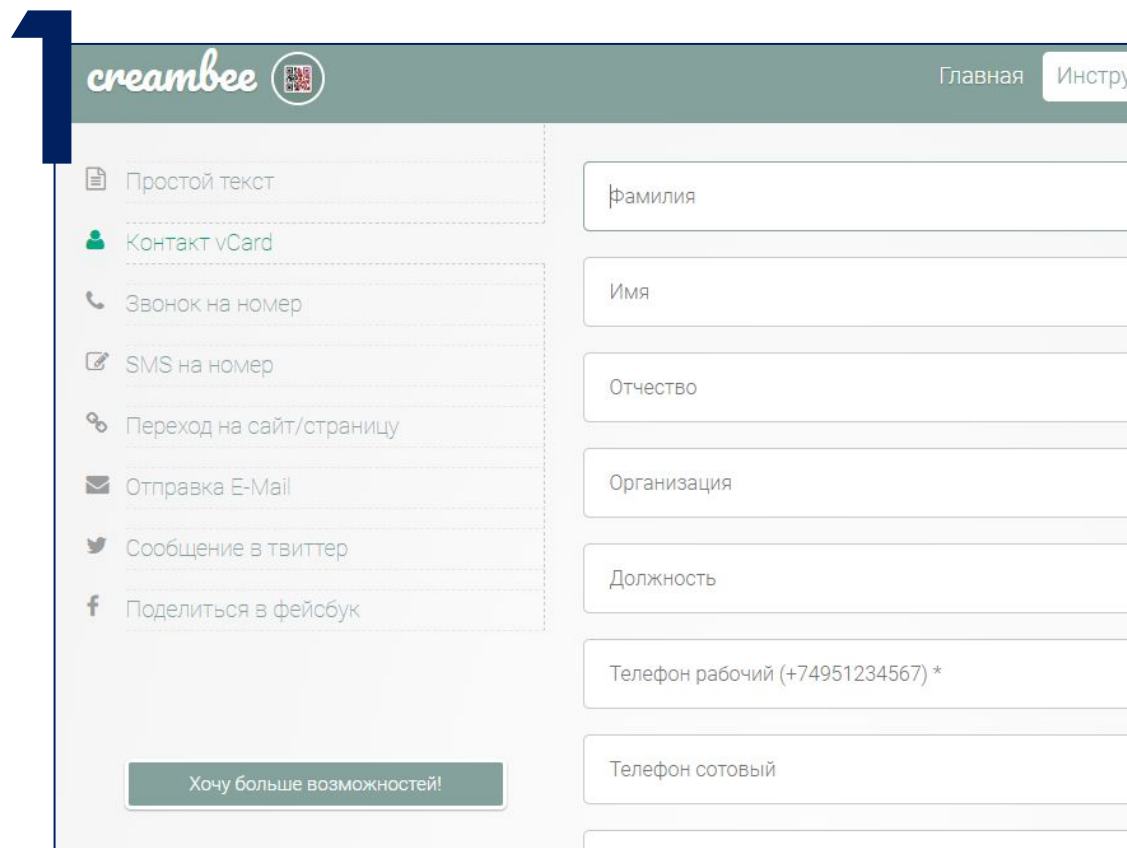
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

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

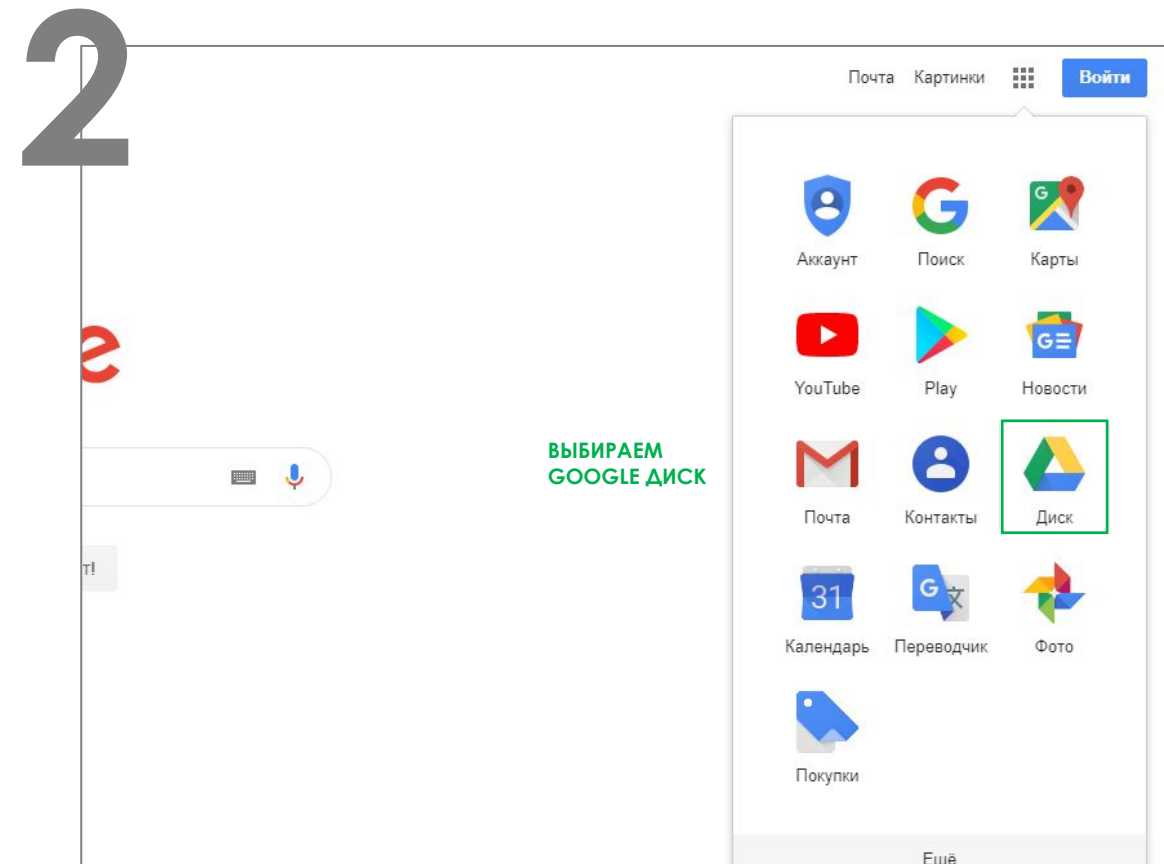
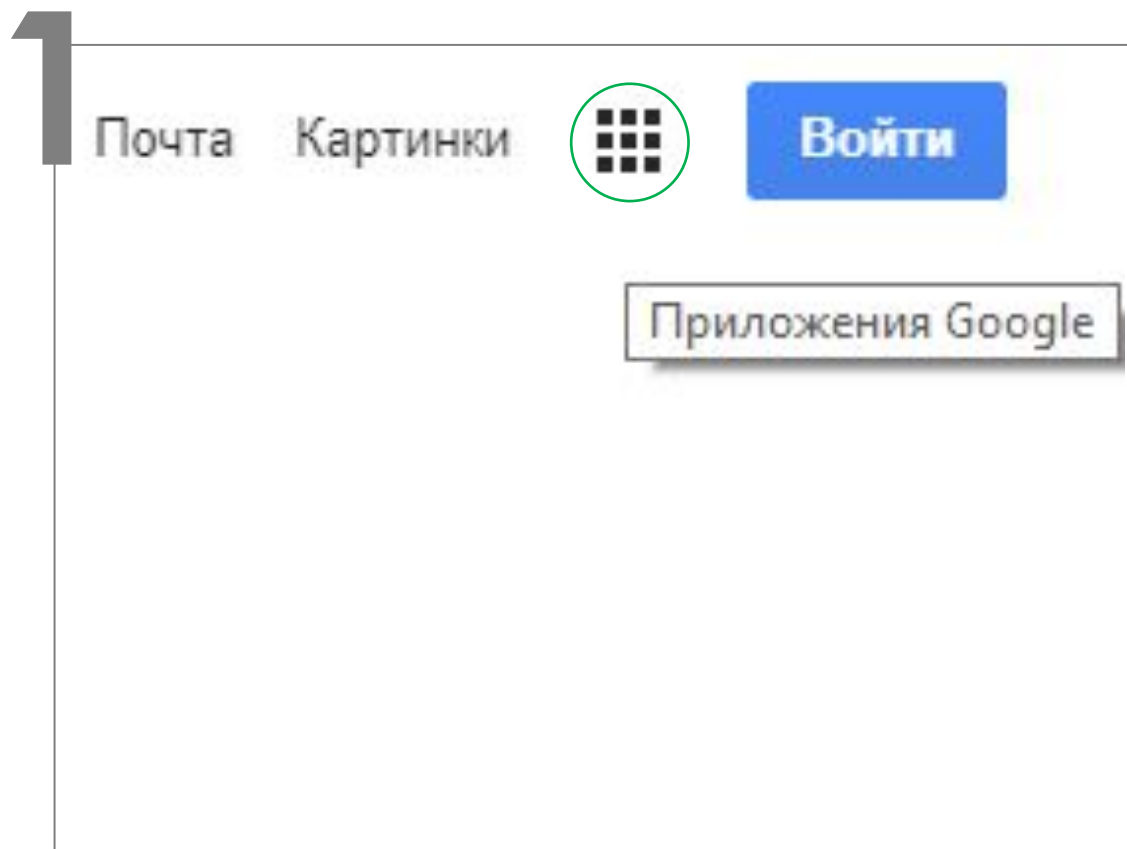
QR КОД

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