

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

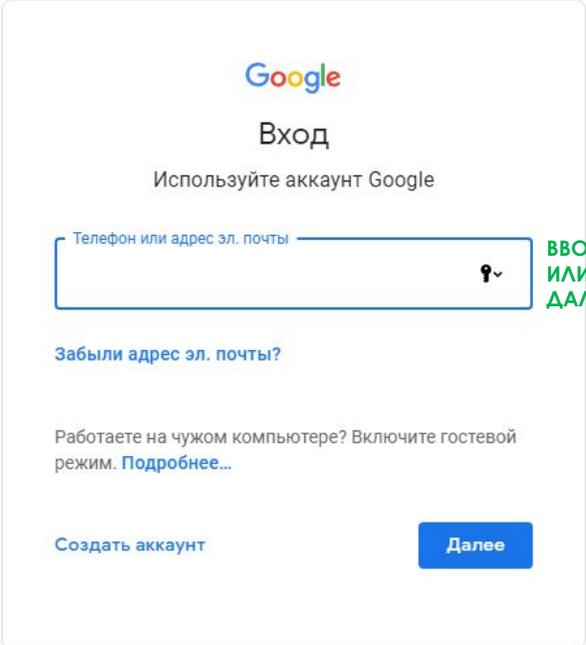
ДЛЯ РАБОТЫ НУЖНО ИМЕТЬ АККАУНТ **GOOGLE** И ПРОЙТИ АВТОРИЗАЦИЮ

1

Почта Картинки  **Войти**

ПОСЛЕ НАЖАТИЯ ПЕРЕЙТИ К ШАГУ 2

2

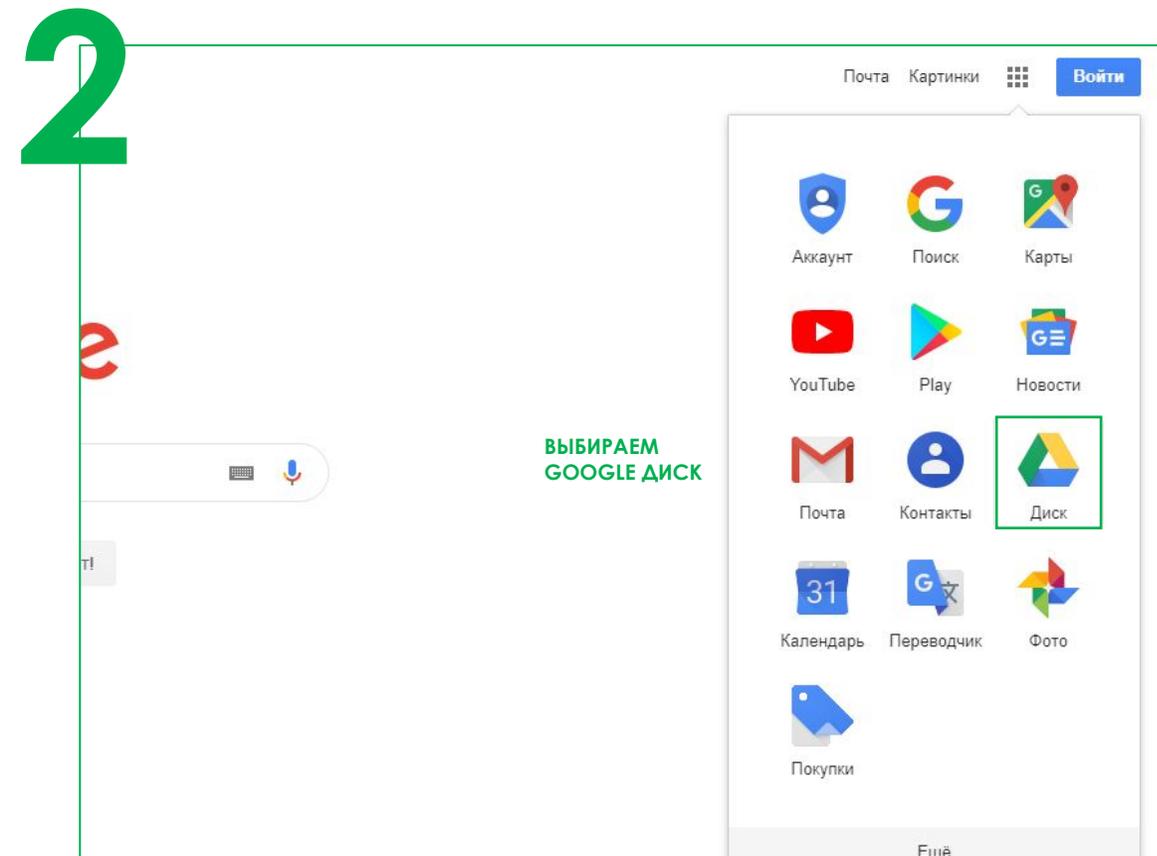
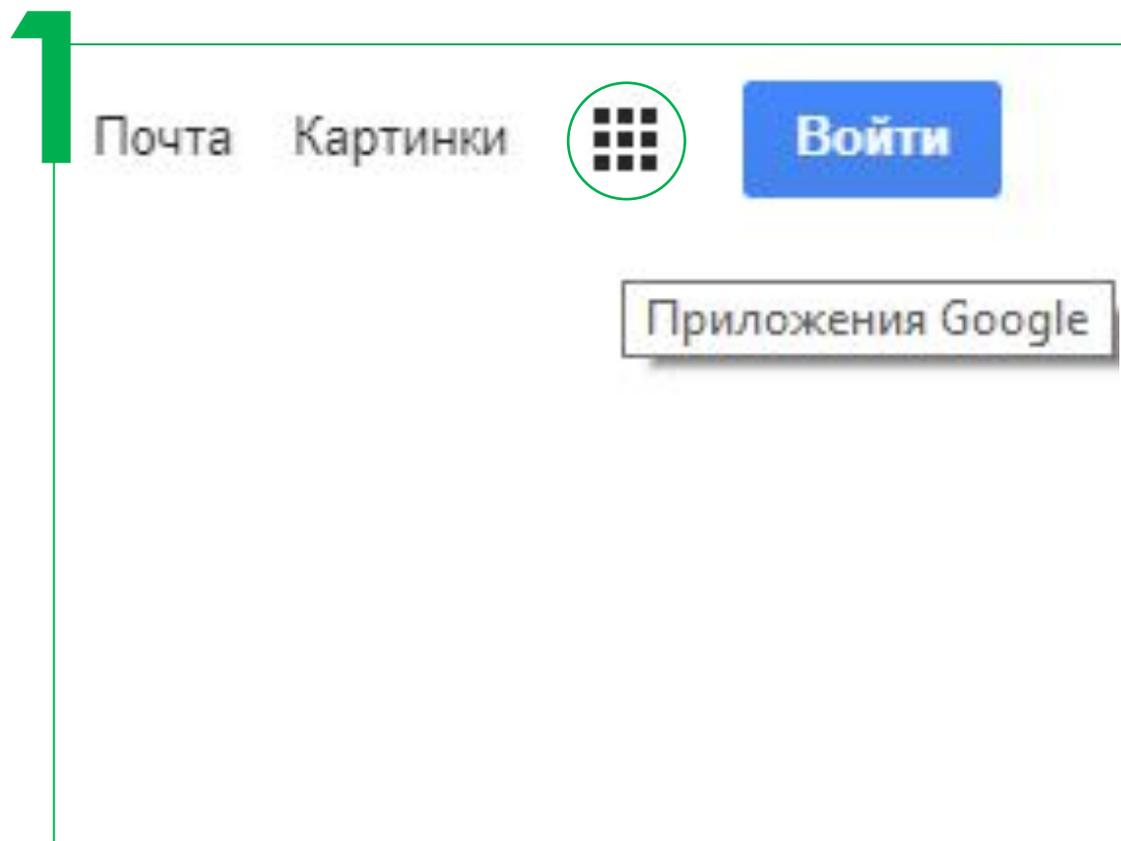


ВВОД НОМЕРА ТЕЛЕФОНА
ИЛИ АДРЕСА, ПОСЛЕ НАЖАТИЯ
ДАЛЕЕ ВВЕСТИ ПАРОЛЬ

ЧАСТЬ 1

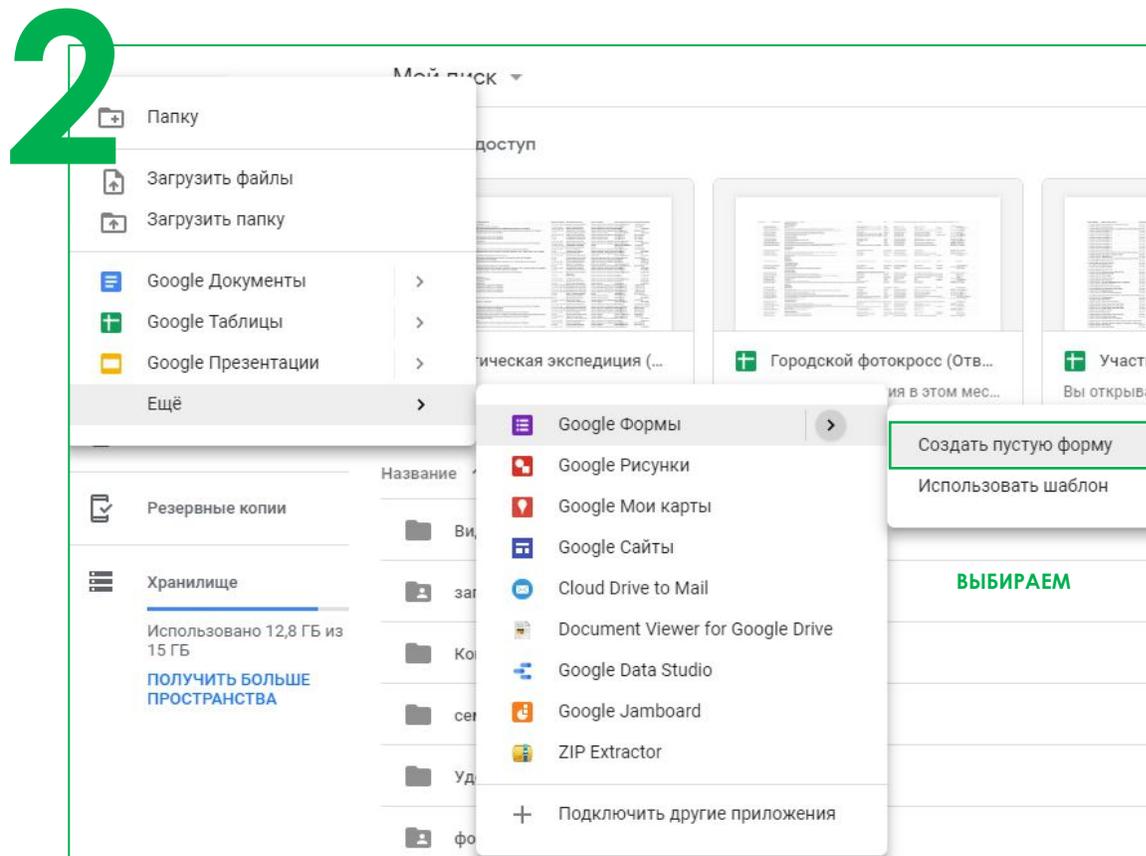
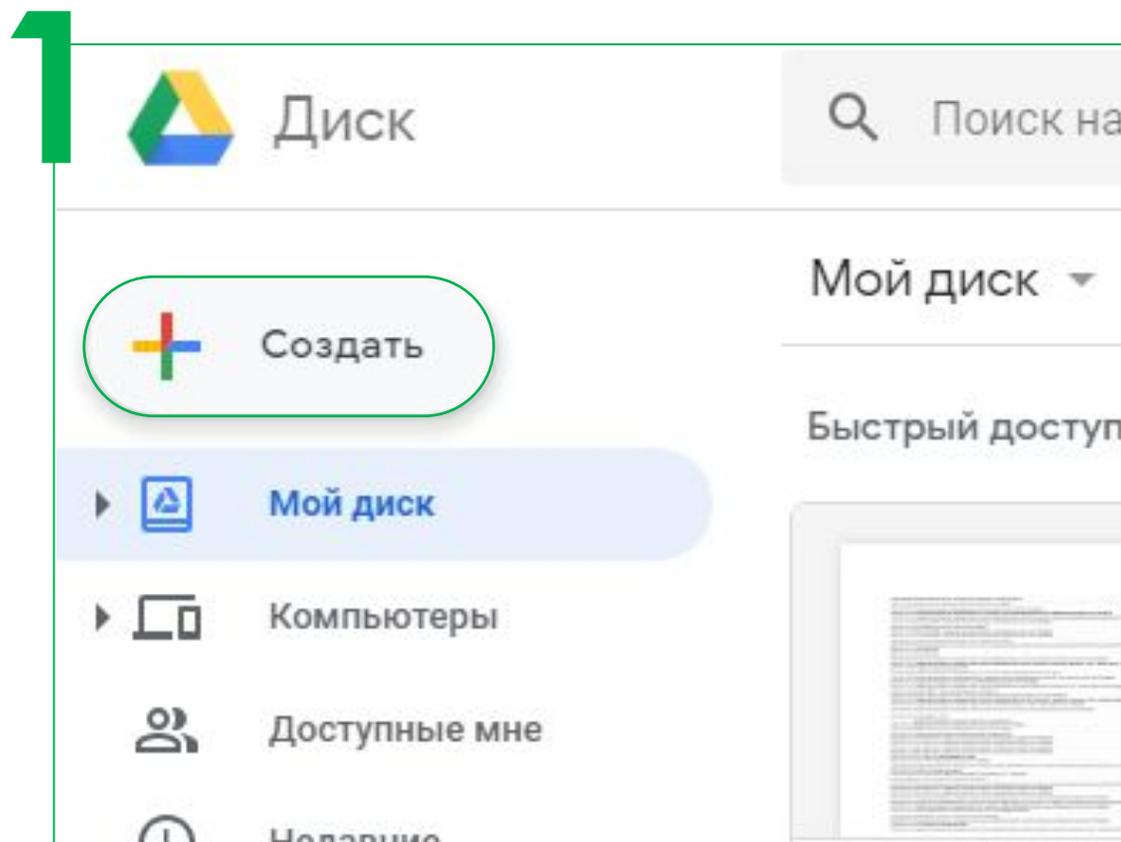
GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

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. At the top, the browser address bar shows '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). Below the header, there are icons for chat, preview, settings, and a 'ОТПРАВИТЬ' (SEND) button. The main content area is white and 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, there is a question editor for 'Вопрос без заголовка' (Question without title). The question type is set to 'Один из списка' (One of a list). The question has two options: 'Вариант 1' and 'Добавить вариант или ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"' (Add option or ADD OPTION "OTHER"). At the bottom of the question editor, there are icons for copy, delete, and a toggle for 'Обязательный вопрос' (Required question). On the left side of the editor, there are green annotations: 'НАЗВАНИЕ ФОРМЫ В ФАЙЛАХ GOOGLE ДИСК' (Form name in Google Drive files), 'ЗАГОЛОВК ФОРМЫ' (Form title), and 'ОПИСАНИЕ (ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ФОРМА)' (Description (for what the form is needed)). On the right side, there is a vertical toolbar with icons for adding different question types: a plus sign, text, image, video, and a section separator. To the right of the toolbar, there are green annotations: 'ВАРИАНТЫ СОДЕРЖИМОГО ФОРМЫ:' (Form content options) followed by a list: '- ВОПРОС' (QUESTION), '- ТЕКСТ / ЗАГОЛОВК' (TEXT / TITLE), '- ИЗОБРАЖЕНИЕ' (IMAGE), '- ВИДЕО' (VIDEO), and '- РАЗДЕЛ' (SECTION). At the bottom of the question editor, there is a green annotation: 'ПАРАМЕТРЫ ВОПРОСА' (QUESTION PARAMETERS).

ЧАСТЬ 1

GOOGLE И GOOGLE ФОРМЫ

ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

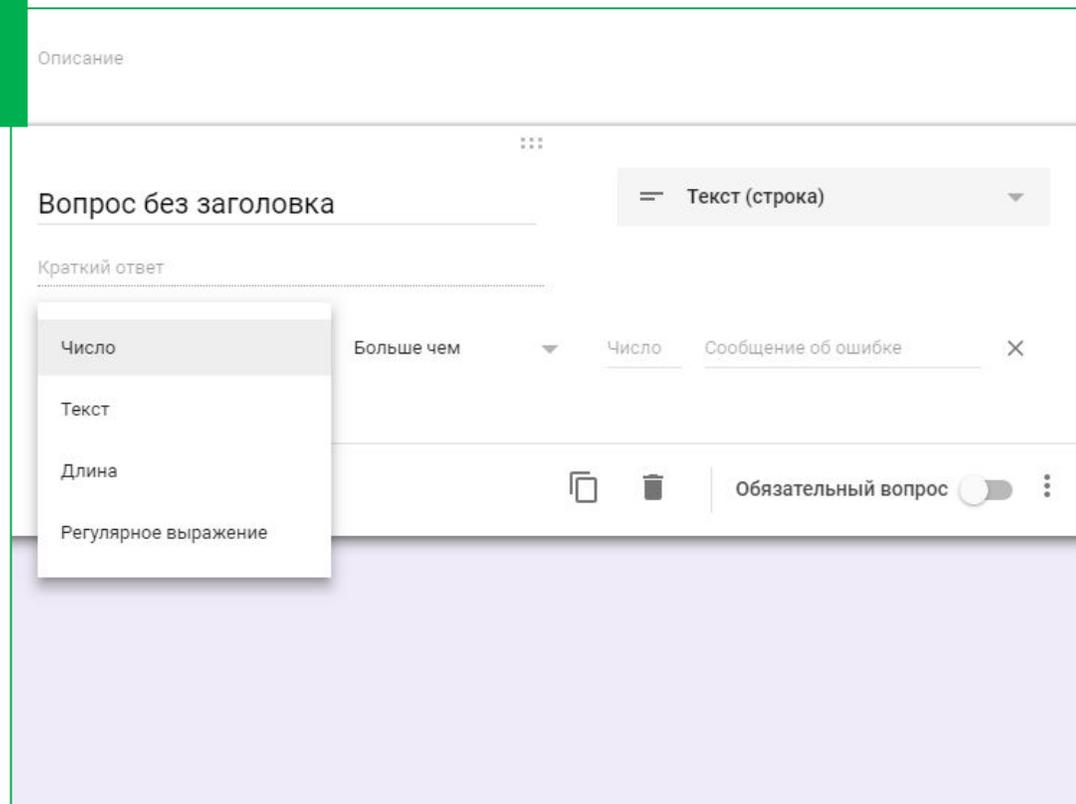
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

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 configuration interface for a Google Form question. The question title is 'Вопрос без заголовка' (Question without title) and the type is 'Текст (строка)' (Text (line)). Below the question, there is a 'Краткий ответ' (Short answer) section. A dropdown menu is open, showing validation options: 'Число' (Number), 'Текст' (Text), 'Длина' (Length), and 'Регулярное выражение' (Regular expression). The 'Число' option is selected, and the configuration for 'Больше чем' (More than) is visible, including a 'Число' field and a 'Сообщение об ошибке' (Error message) field. At the bottom, there is a toggle for 'Обязательный вопрос' (Required question) which is currently turned off.

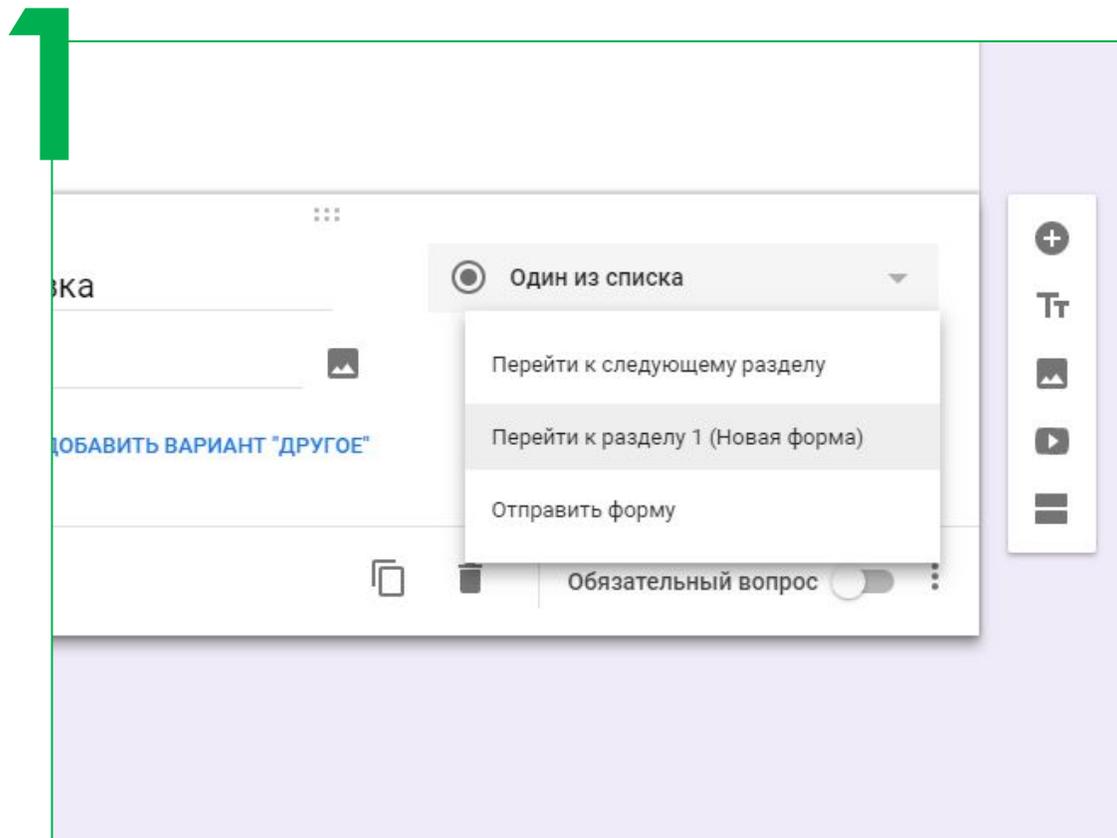
ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ:

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

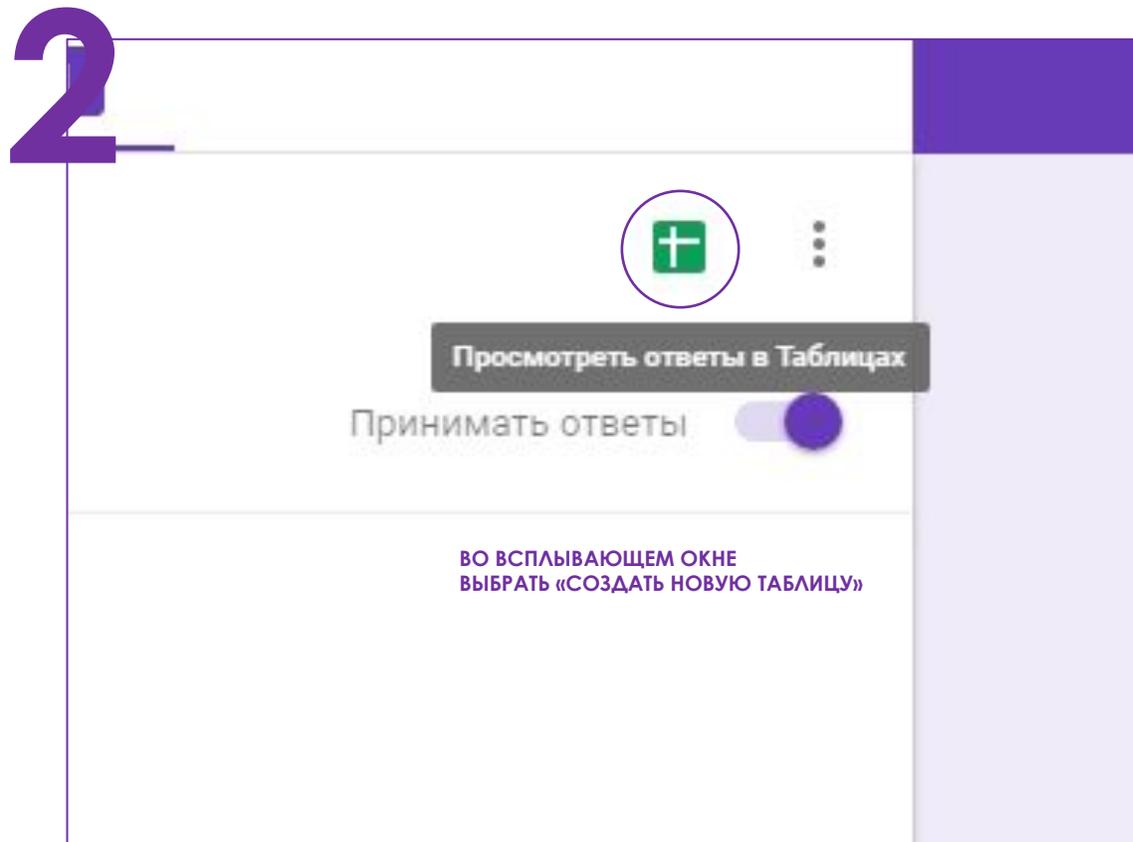
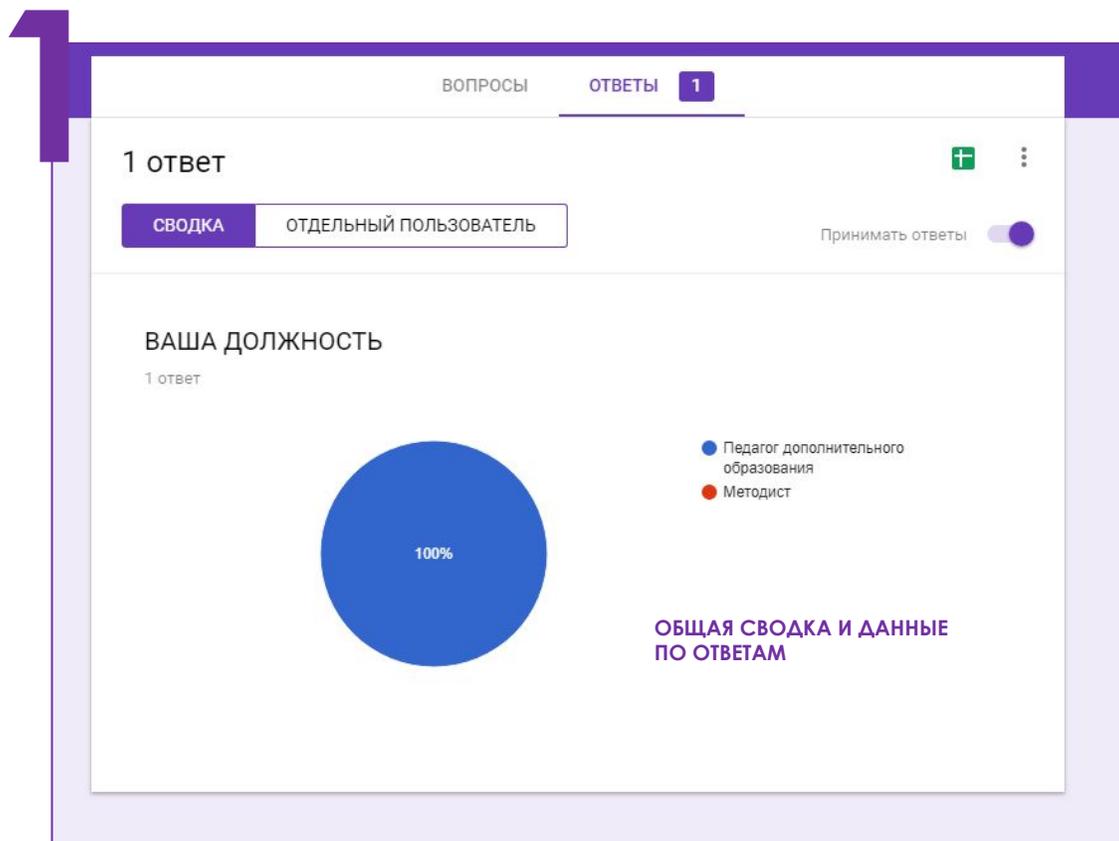
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

ПРИСТУПИМ

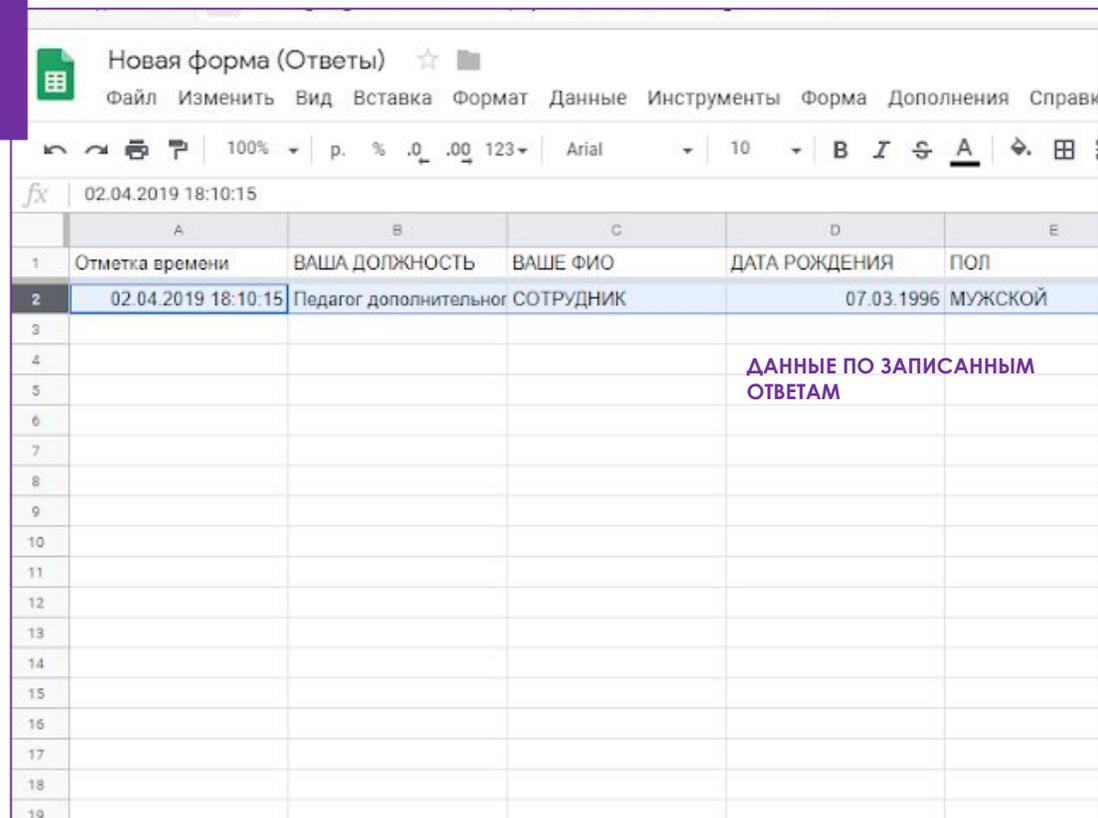
ДЛЯ ПРОСМОТРА ДАННЫХ, ОТПРАВЛЕННЫХ ЧЕРЕЗ GOOGLE ФОРМУ, ПЕРЕЙДЕМ В GOOGLE ТАБЛИЦУ



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	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:

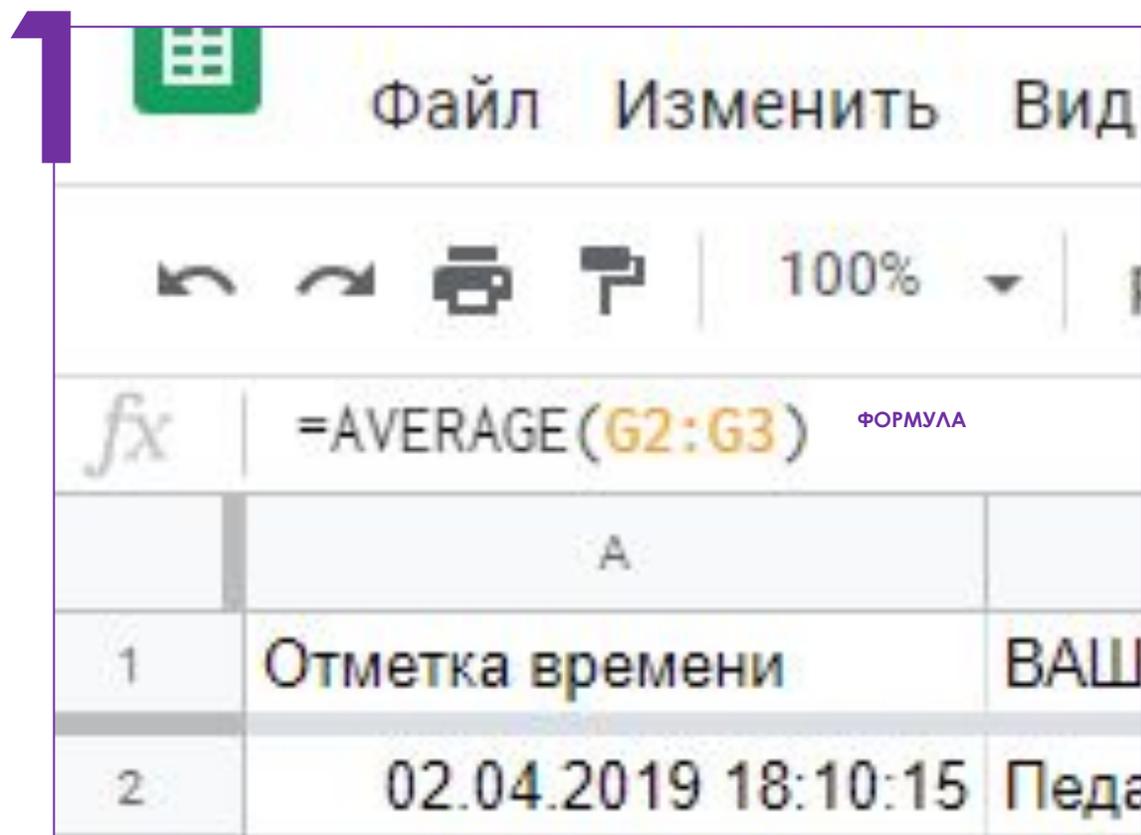
ДАННЫЕ, КОТОРЫЕ ВВОДИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ОТРАЖЕНЫ В СТРОКАХ, СТОЛБЦЫ – ЭТО ВАШИ ВОПРОСЫ.

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:

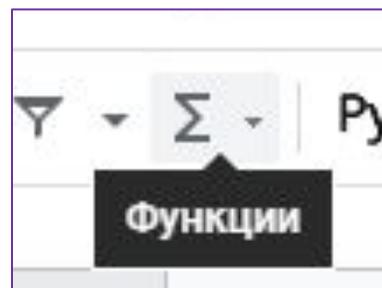
=DATEDIF(D2;now();"m") – расчёт количество времени (в месяцах) от даты (например, от последнего прохождения курсов повышения квалификации), до текущей даты

=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)

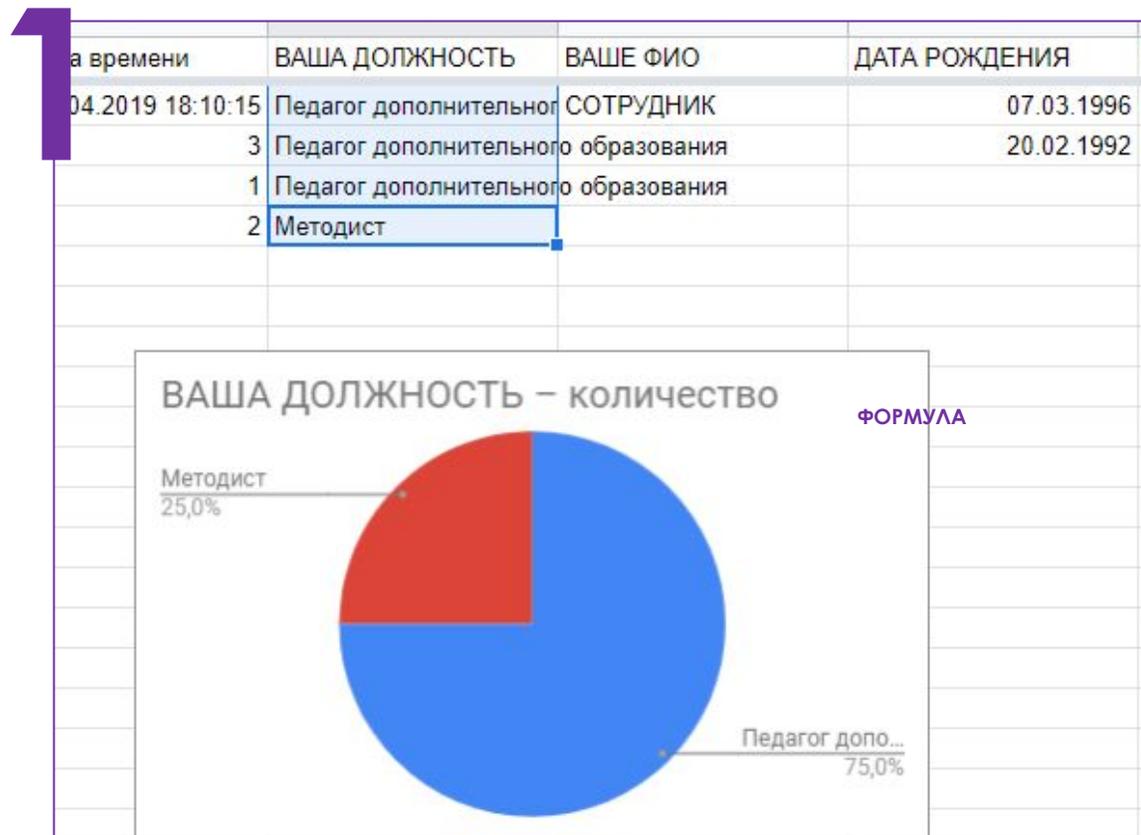
=AVERAGE(G2:G3) – среднее значение (например, средний возраст сотрудников)



Функции

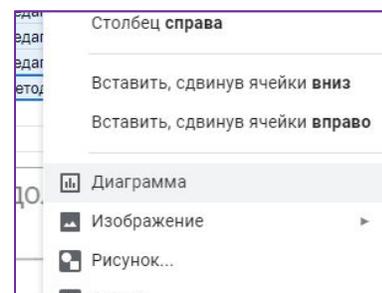
ЧАСТЬ 2

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

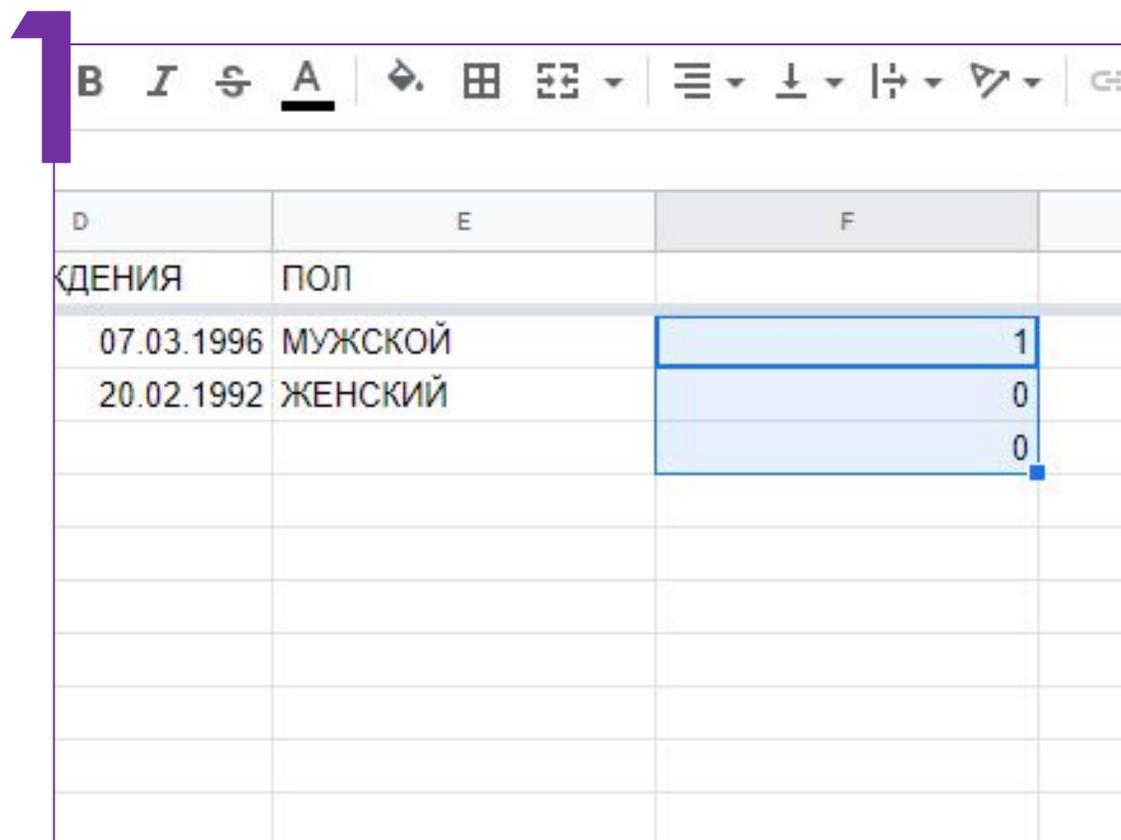
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Я ВСЁ ВЫПОЛНИЛ

ЧАСТЬ 2

GOOGLE ТАБЛИЦЫ

РАССМОТРИМ БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ ФОРМУЛЫ



D	E	F
ДНИ	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

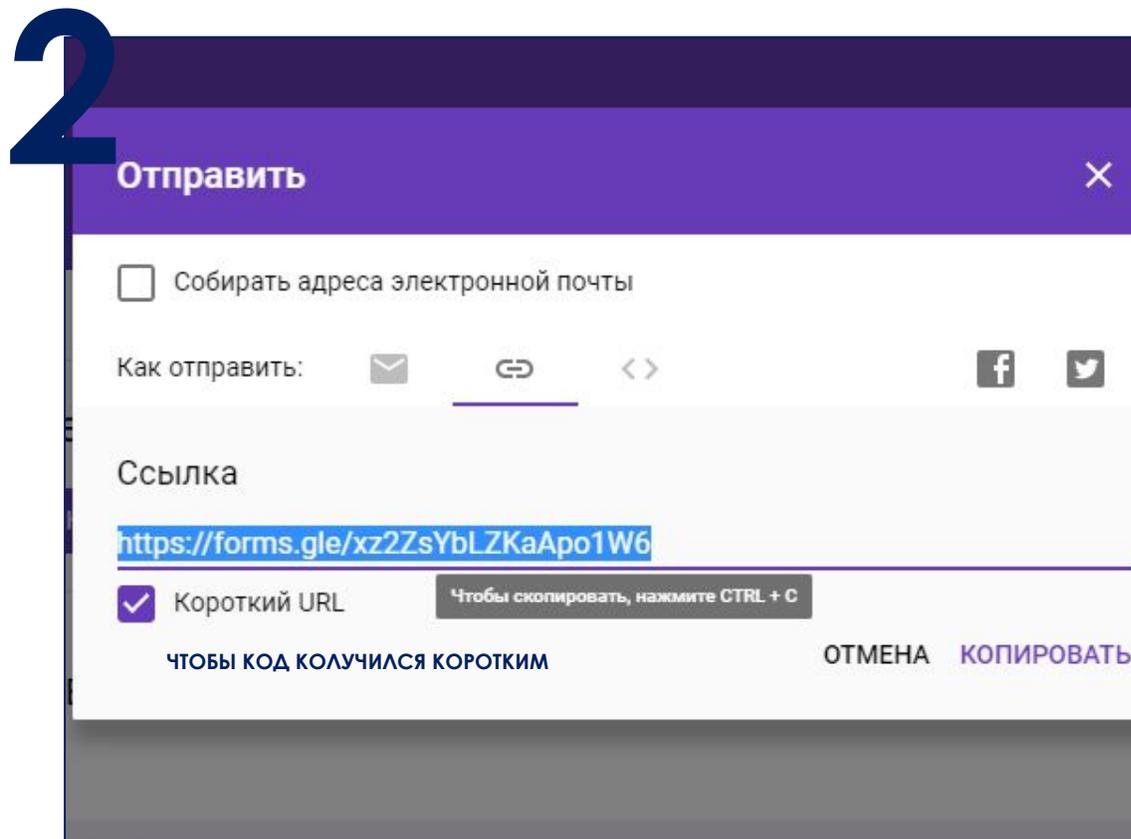
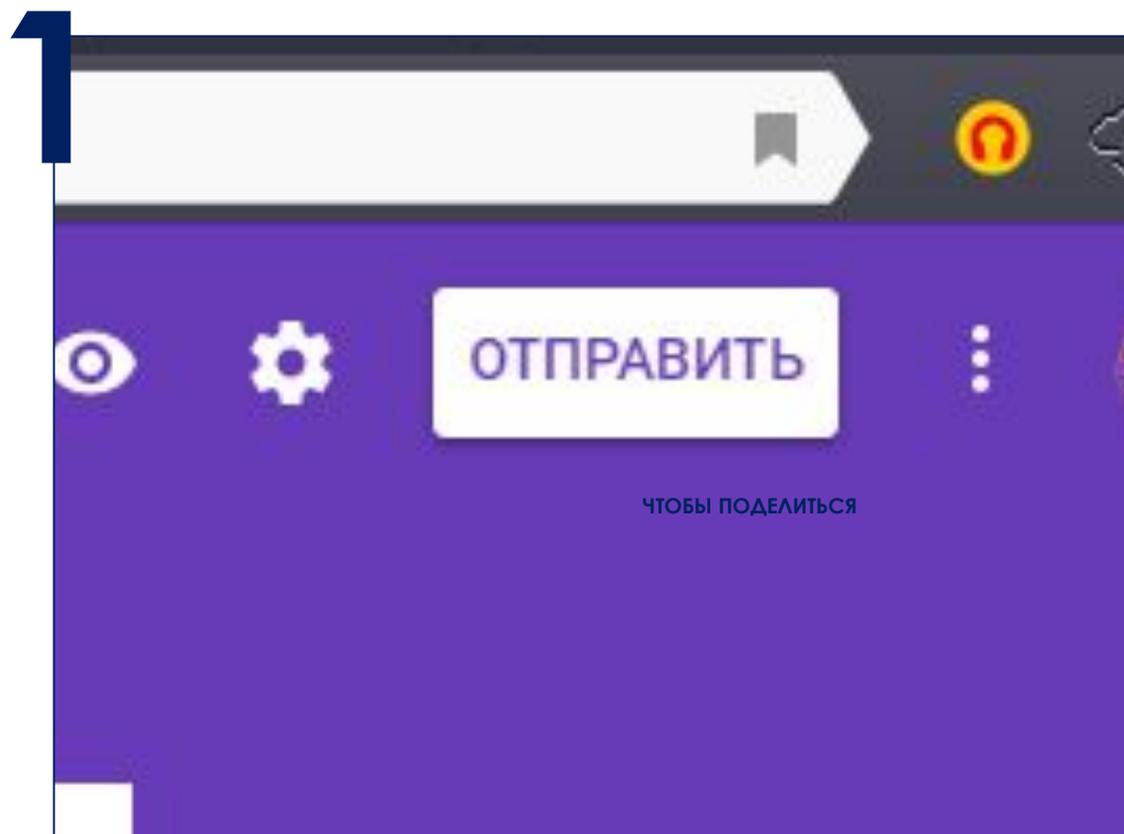
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

ЧАСТЬ 3

QR КОД

ПРИСТУПИМ

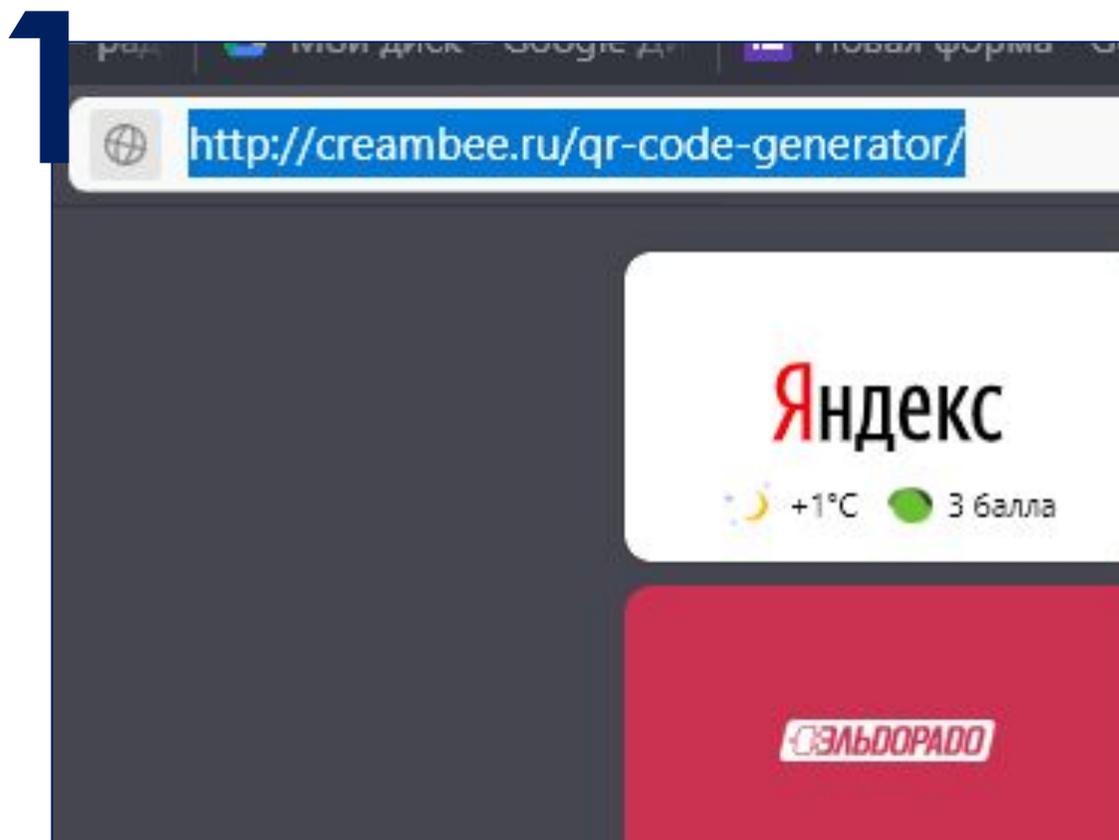
СКОПИРУЕМ АДРЕС НАШЕЙ ФОРМЫ



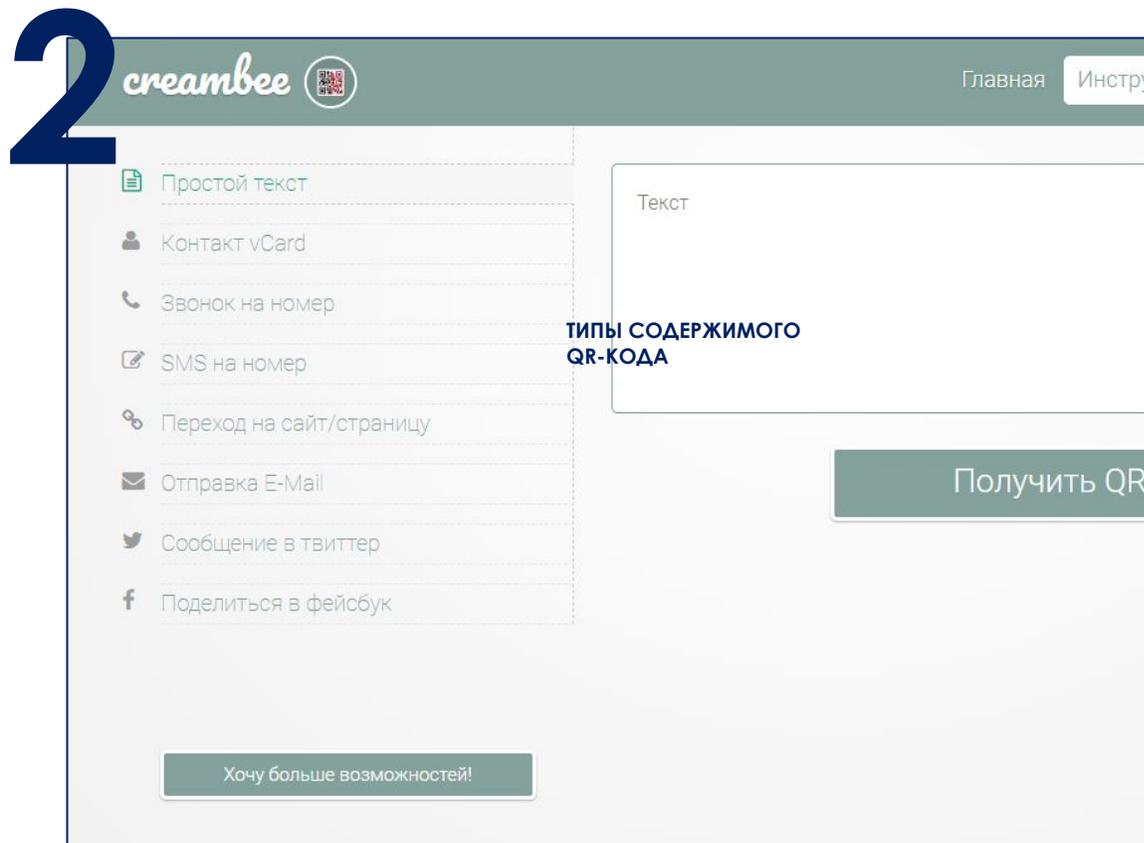
ЧАСТЬ 3

QR КОД

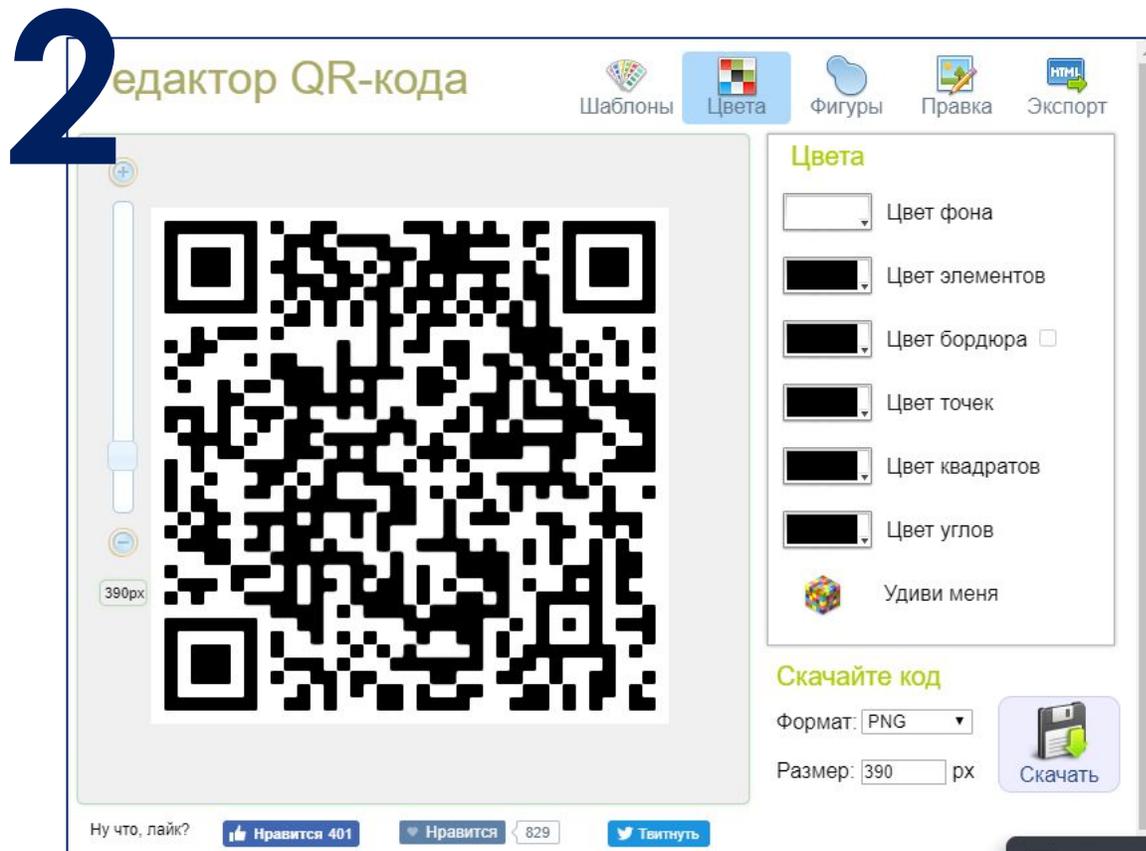
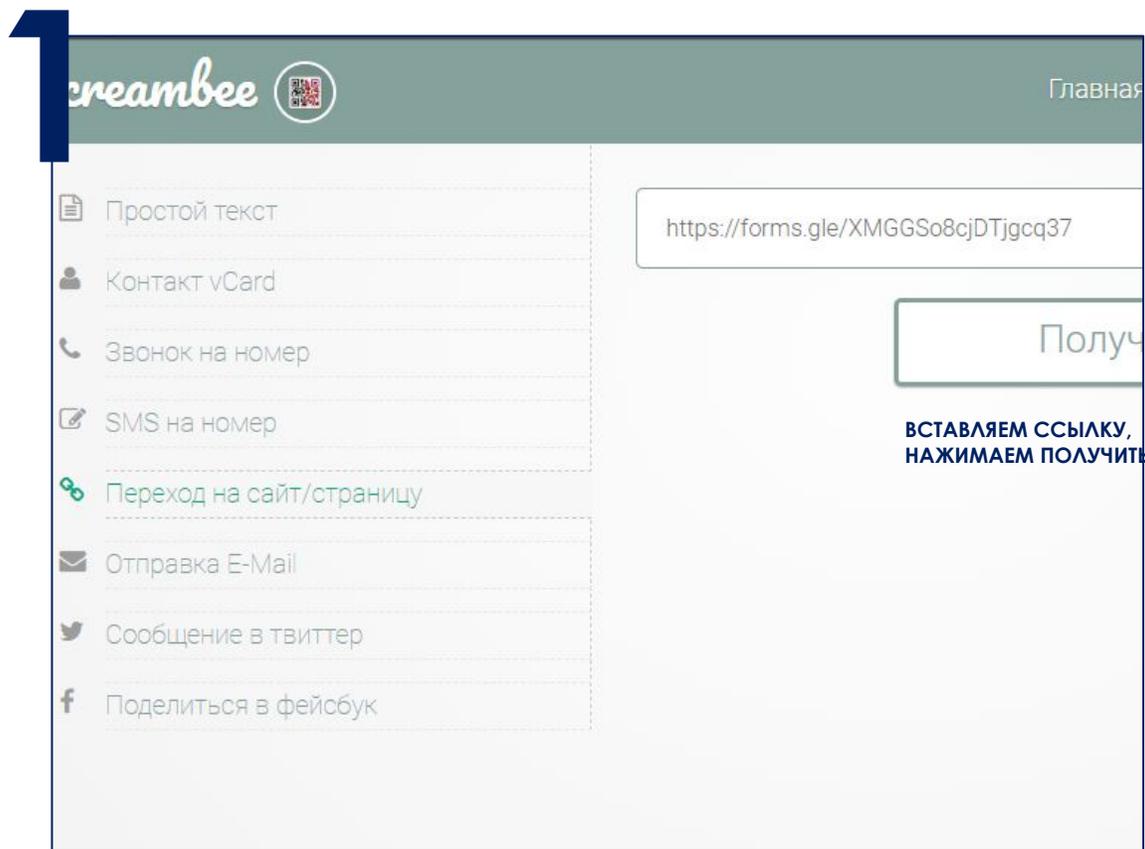
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРЕЙДЁМ НА САЙТ-ГЕНЕРАТОР



[НАЖМИТЕ ЧТОБЫ ПЕРЕЙТИ](#)



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. The header includes the logo and navigation links for 'Главная' and 'Инстру'. A left sidebar 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 form reads '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

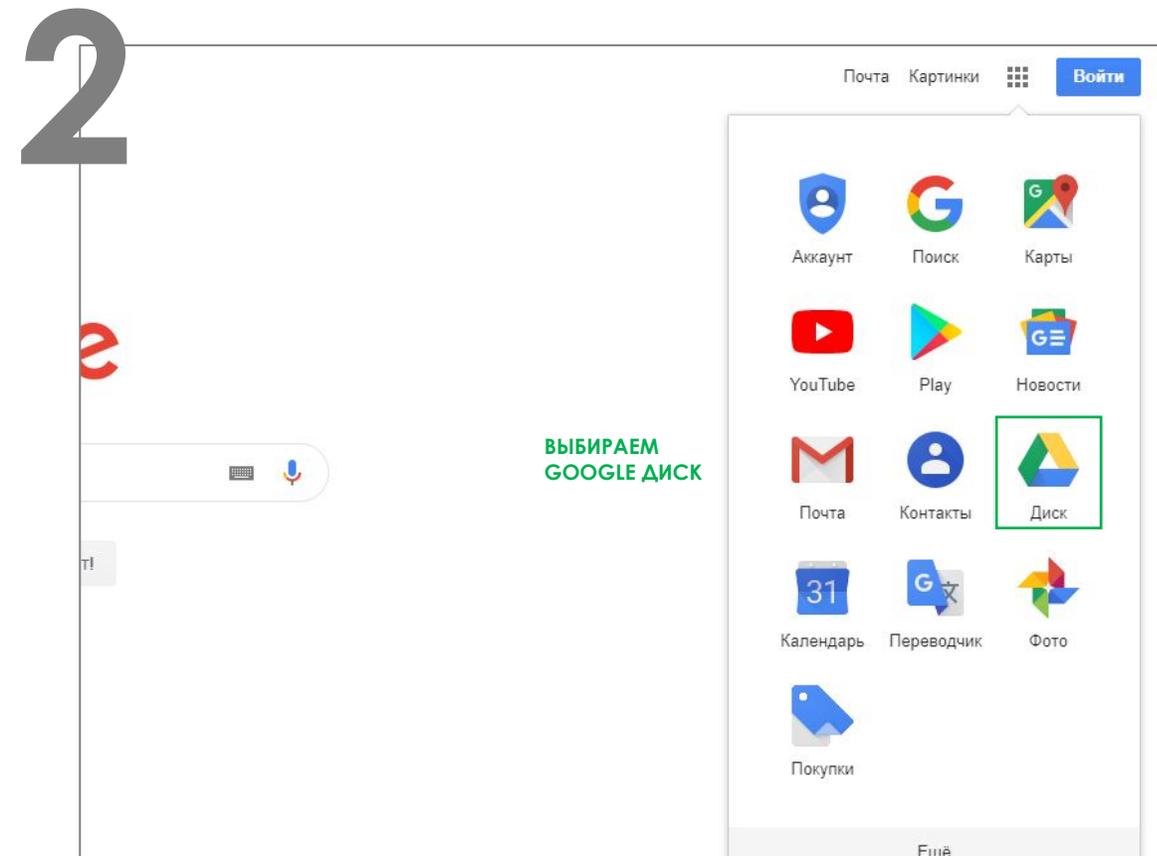
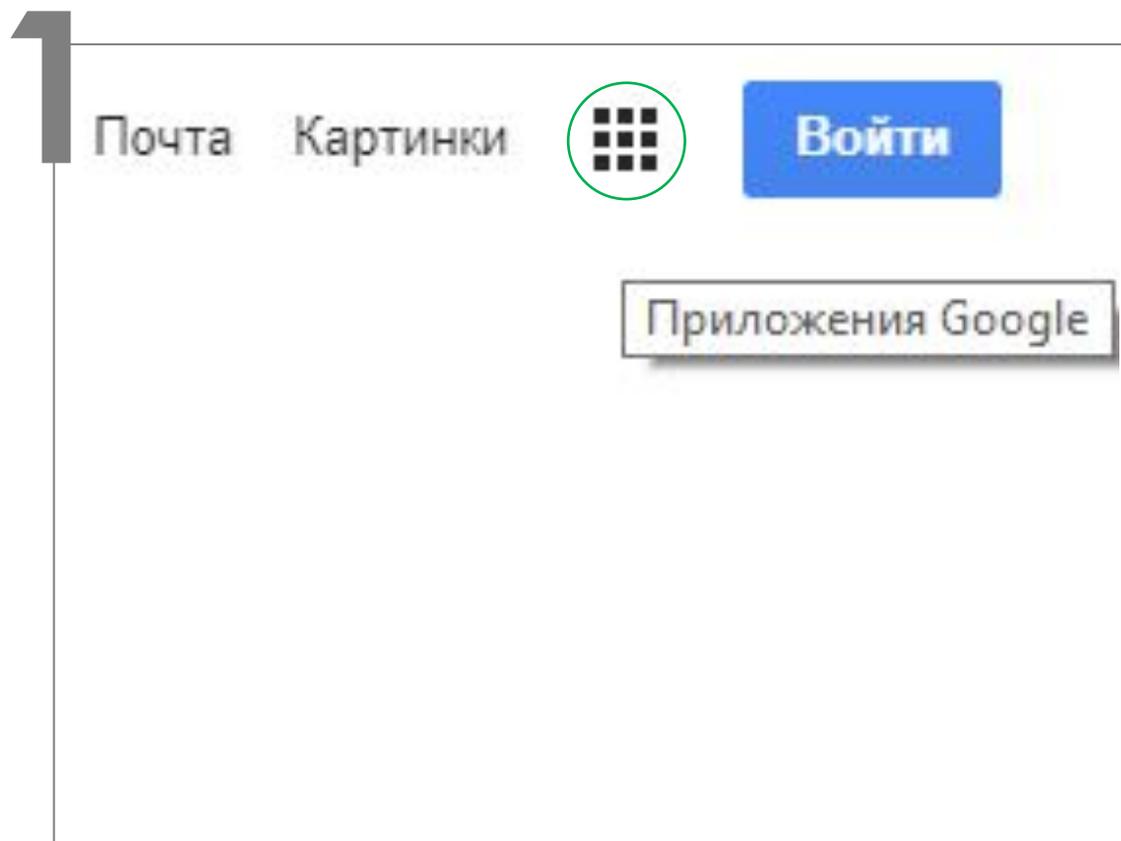
ЭТАПЫ РАБОТЫ НА МАСТЕР-КЛАССЕ

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