Технология группового обучения

Учителя технологии школы 588

Воробьёва Маргарита Александровна

Бисикова Ирина Николаевна

Реализация образовательных программ

«Технология группового обучения»

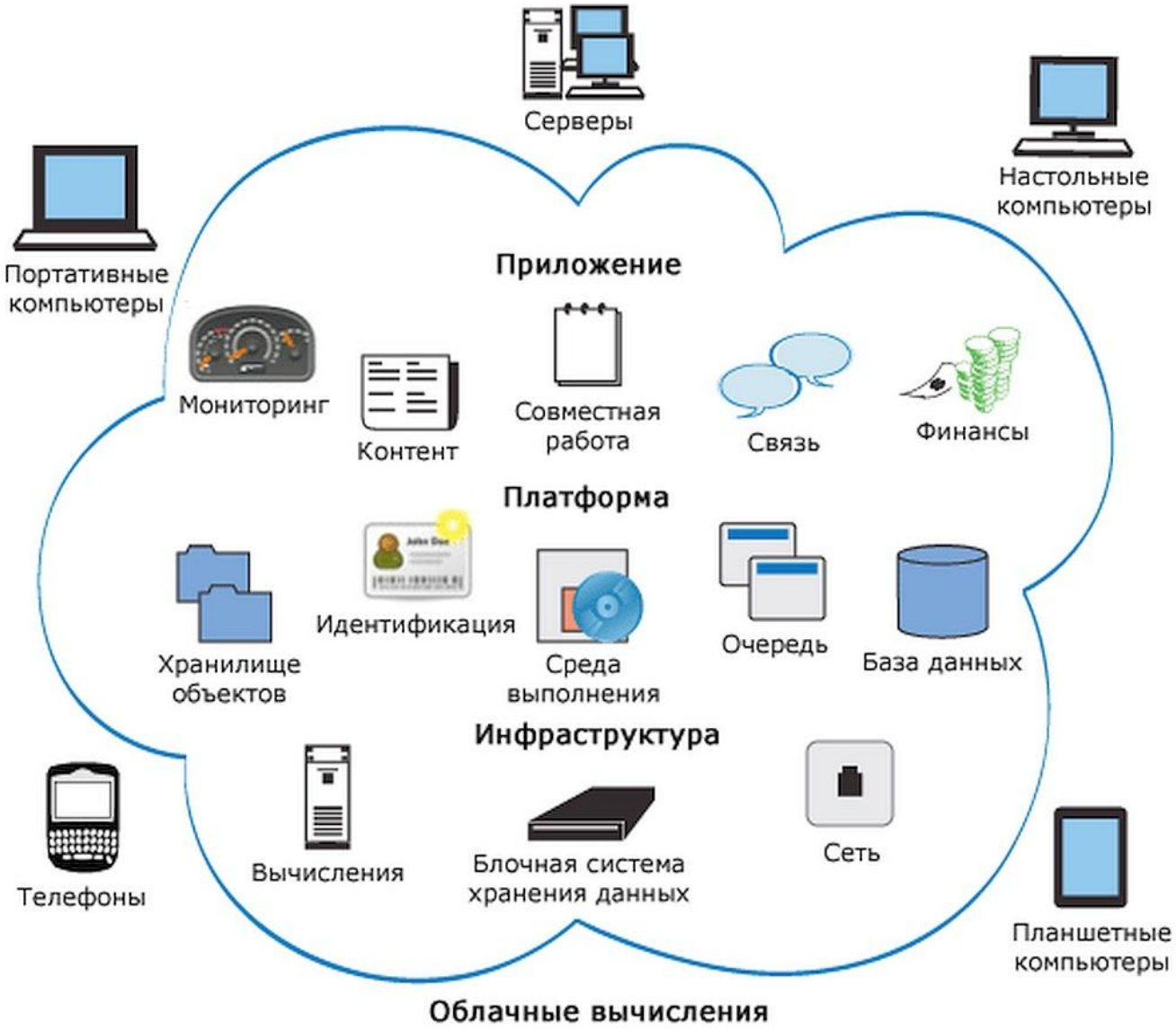
через внедрение облачных технологий для учащихся по предмету технология.

- описание технологии
- варианты внедрения
- условия реализации
- документы, подтверждающие использование технологии
- самоанализ преподавателя

«Глаза боятся, а руки делают»

- Не нужно бояться новых компьютерных технологий.
- Их нужно освоить и применять в своей работе.
- На базе «облака» работают все социальные сети, файлообменники, YouTube, email клиенты, банковские услуги и многое другое.

Схема работы «Облака»



Проект – «Облачные технологии»

- ***Цель:***

- создать своё «ОБЛАКО»

- привлечь учащихся

- ***Задачи*:**

- изучить вопрос развития «Облачных технологий»;

- **собрать материал о создании «Облачных технологий»;**
- **создать обучающий материал для размещения на «Облаке»;**
- **Заинтересовать учащихся работой в «Облаке».**

Начинаем разработку

ТЕХНОЛОГИЯ

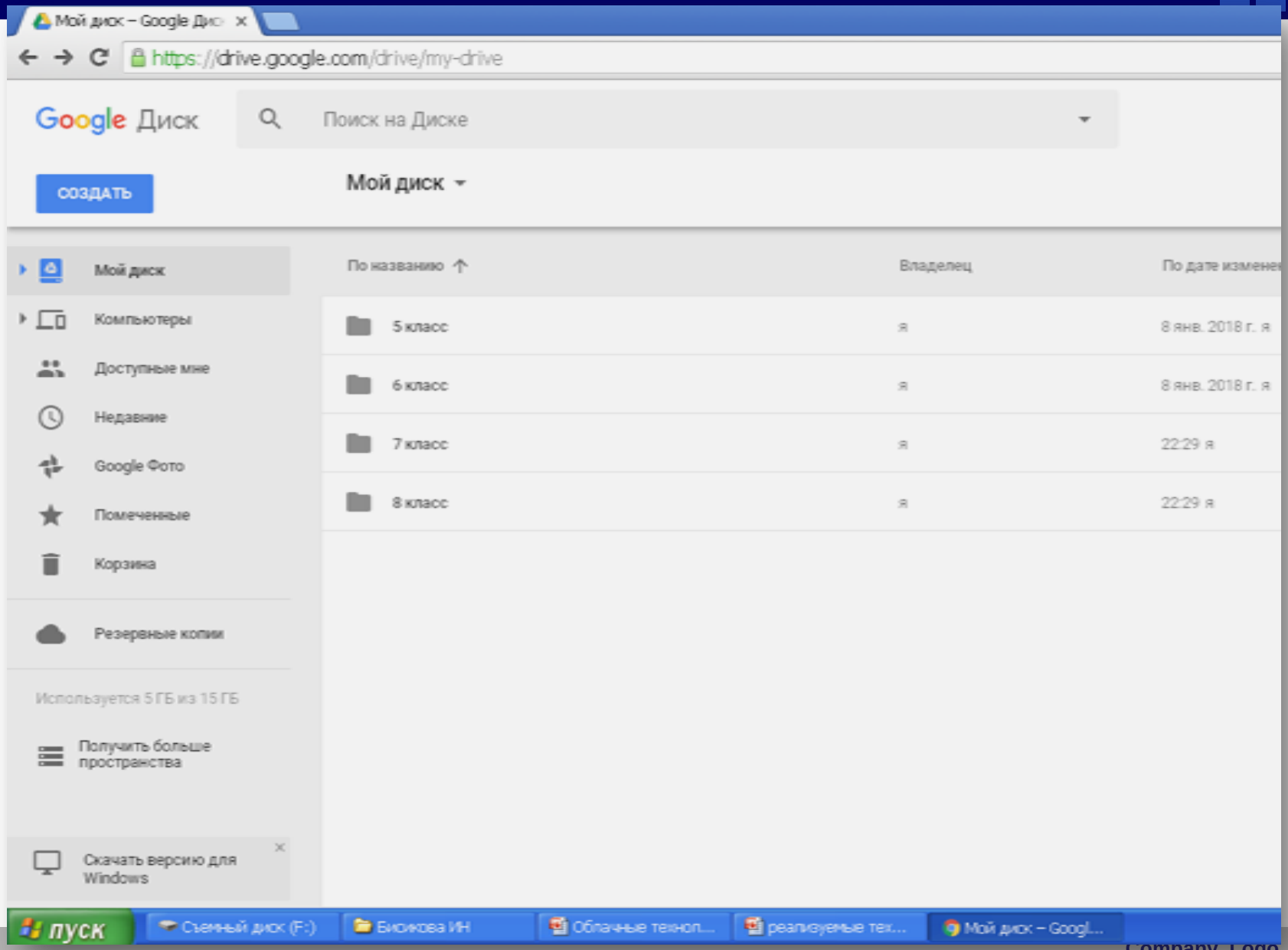
technology588girls

technology588boys

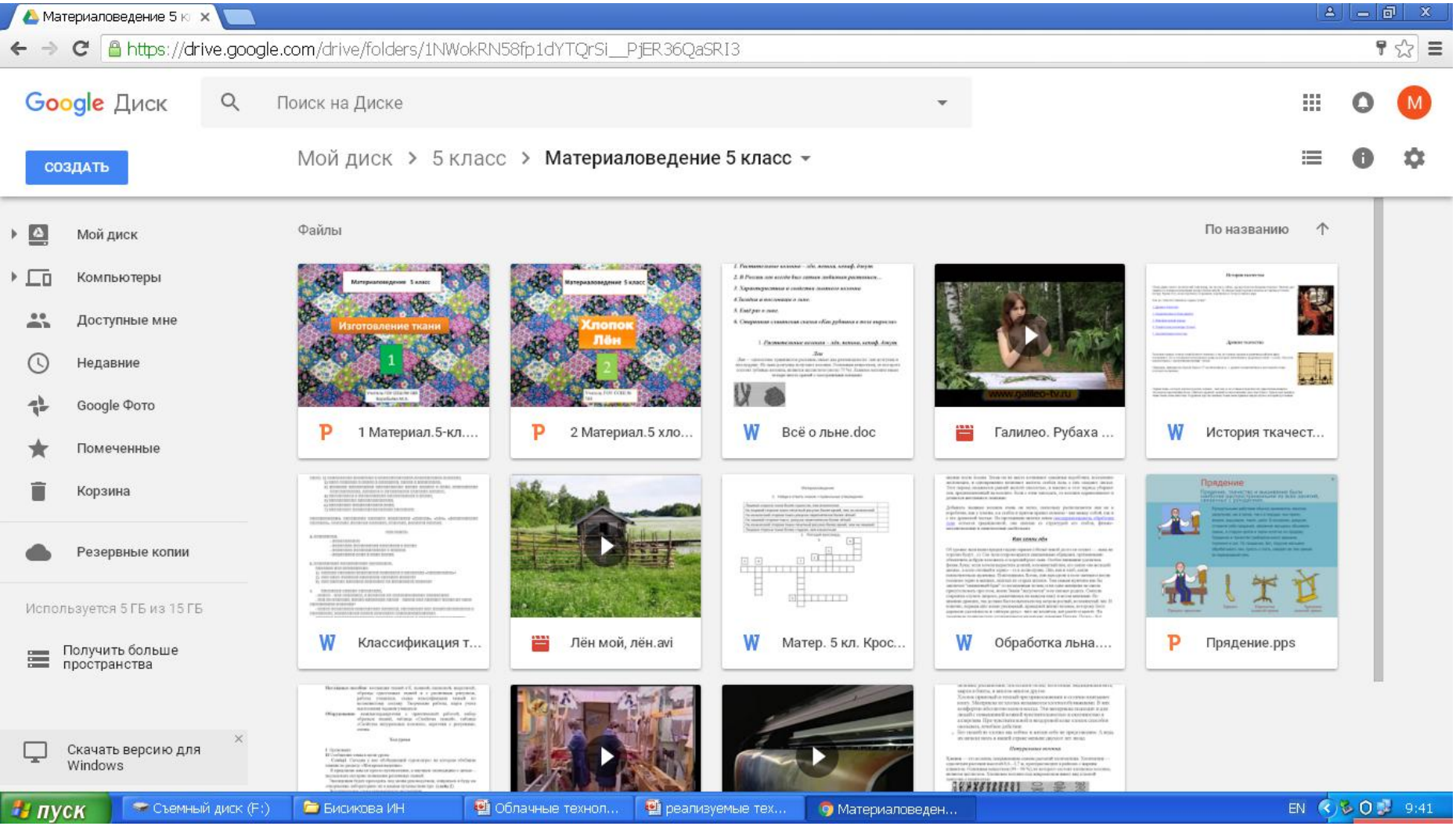
Технология (девочки)

Технологи (мальчики)

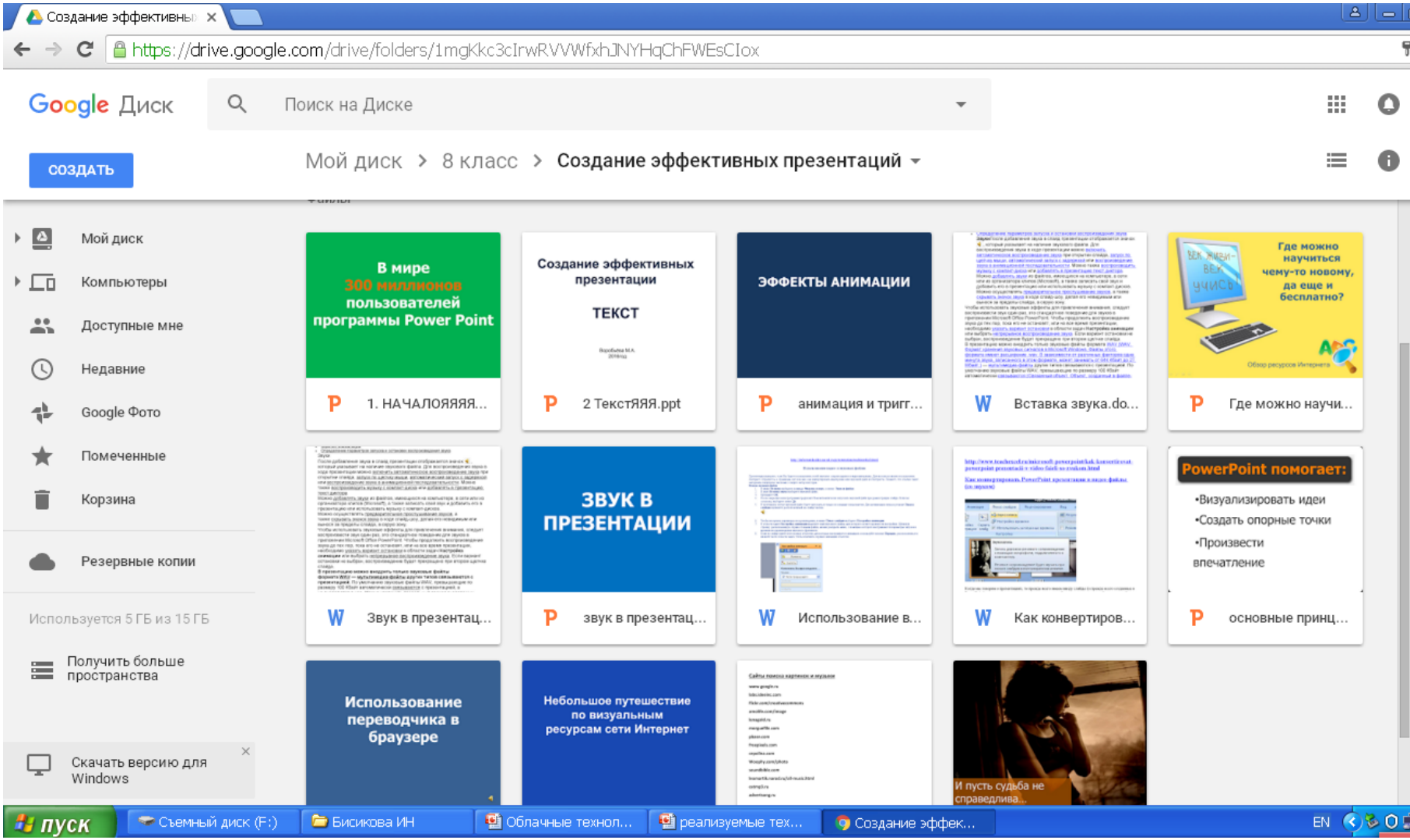
Страницы «облака» по технологии



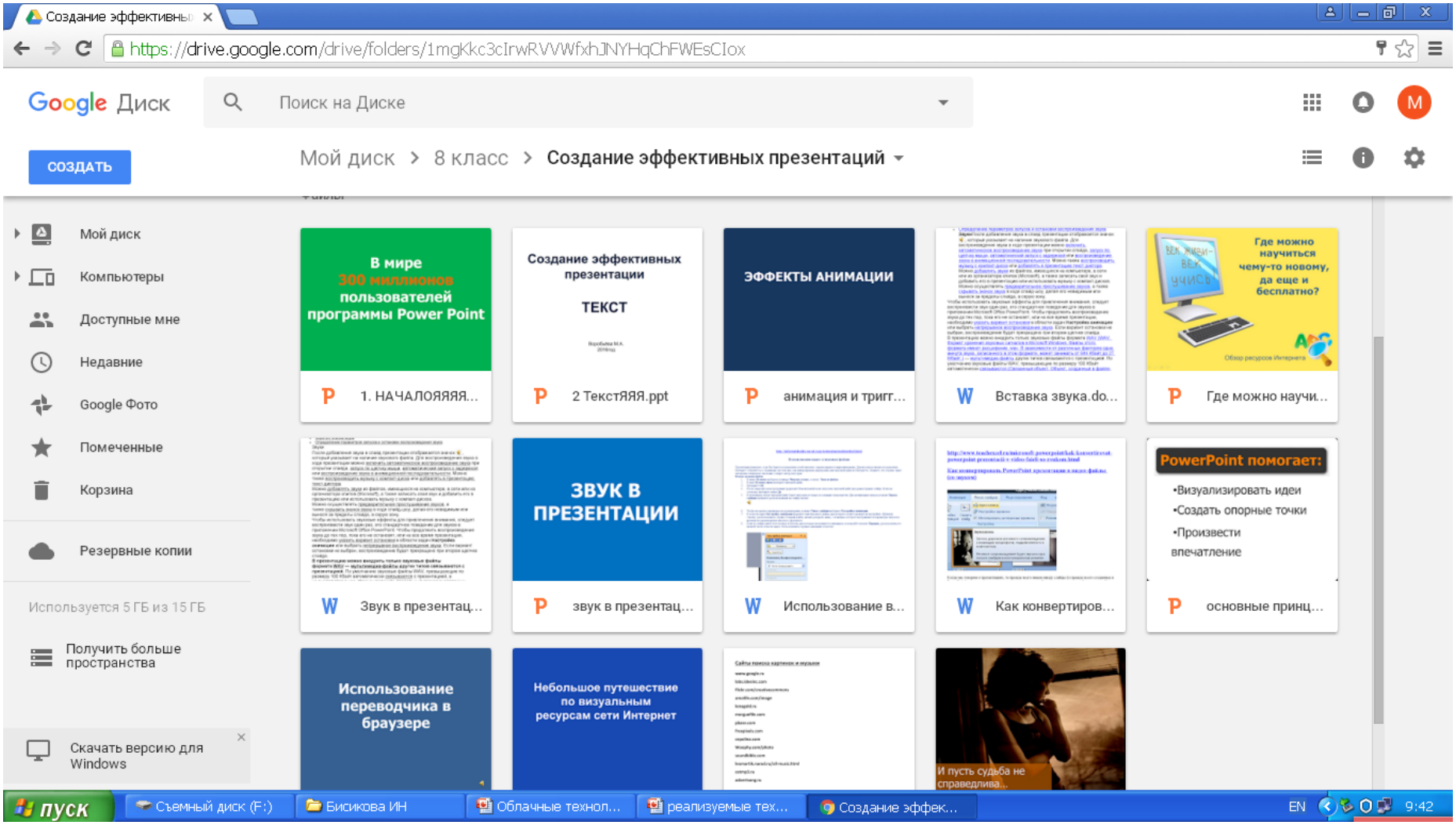
Технология (девочки)



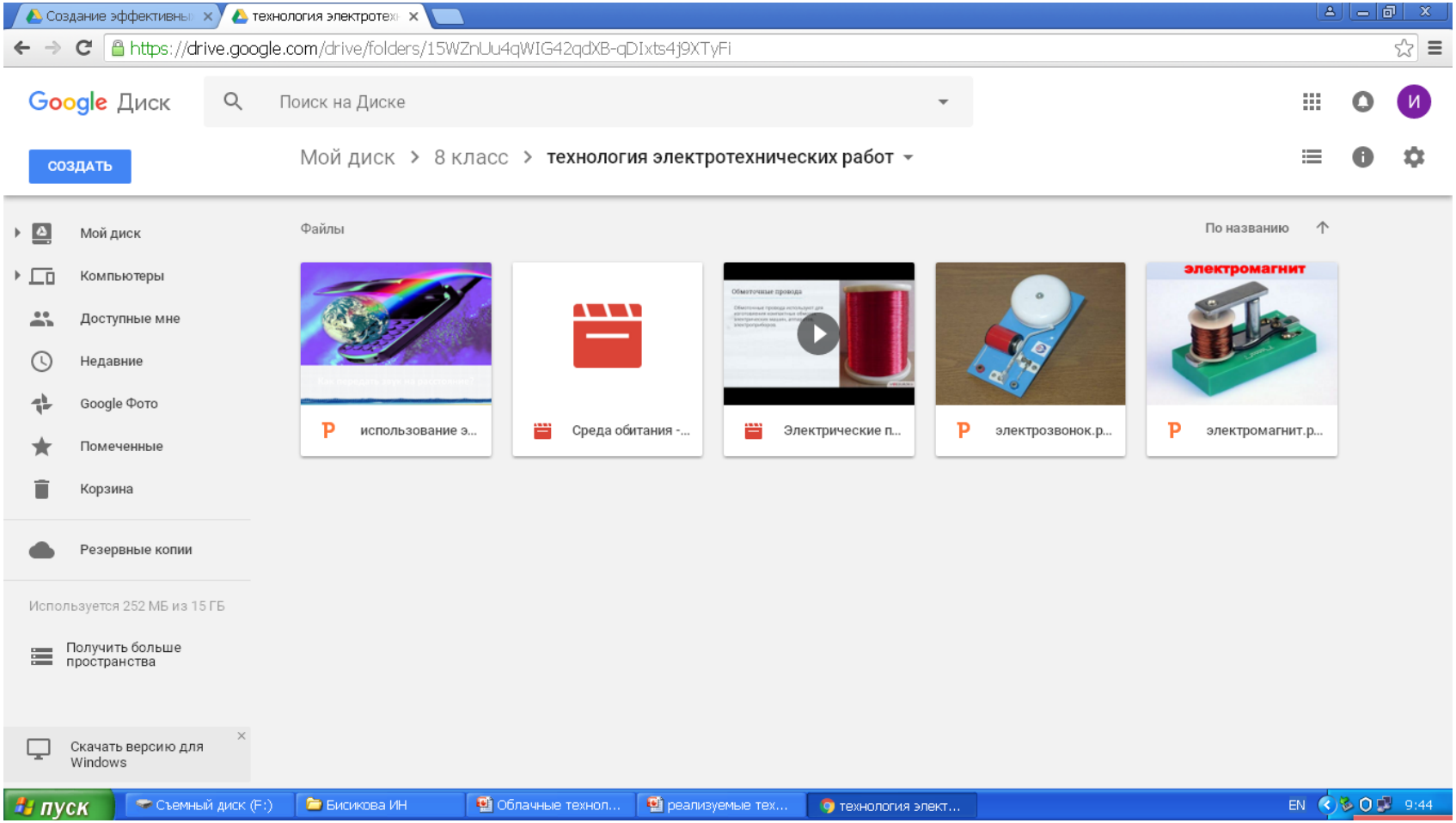
Технология (девочки)



Технология (мальчики)



Технология (мальчики)



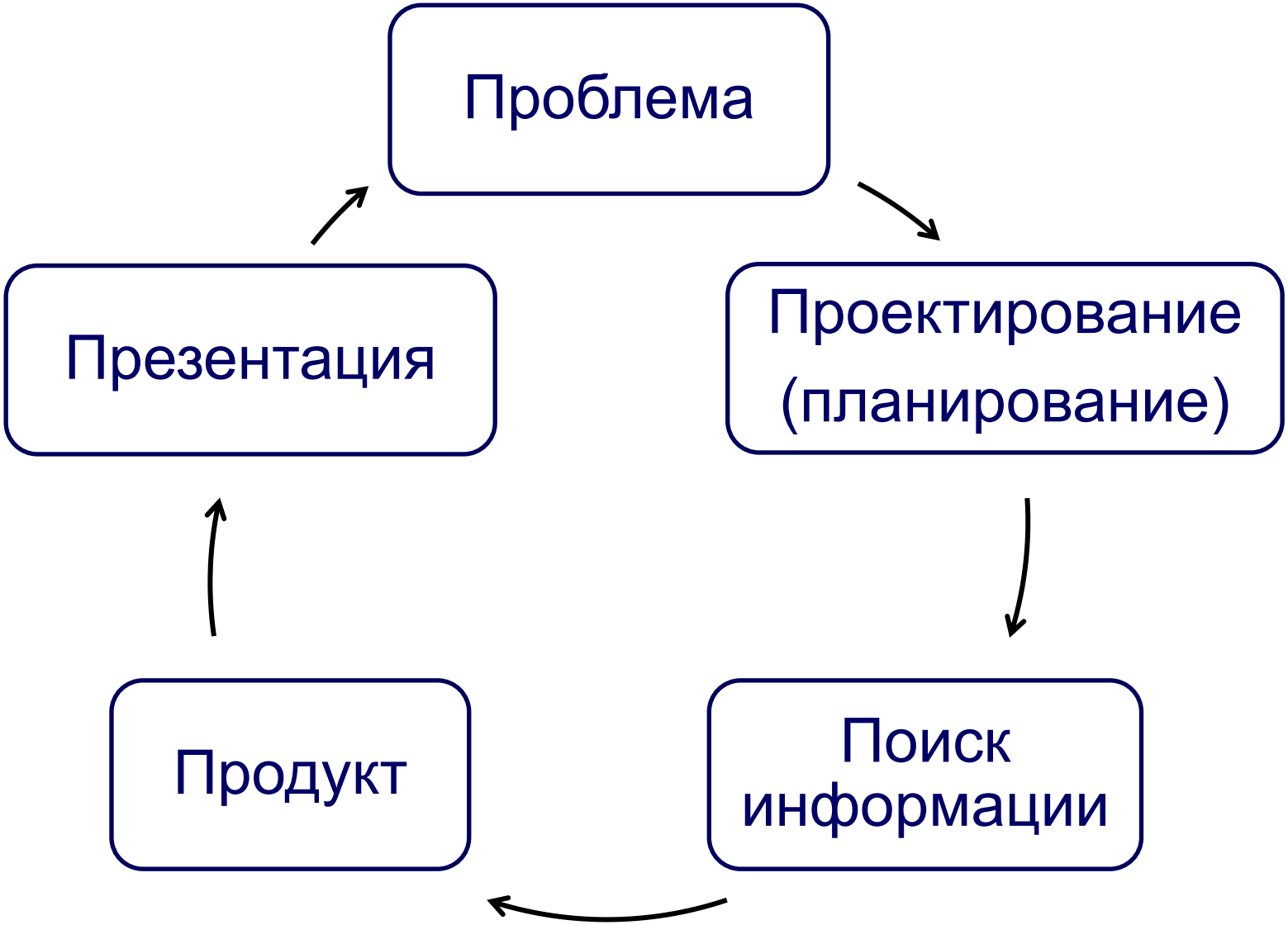
«Технология группового обучения»

Использования облачных технологий на примере совместного проекта:

«Наипервейшая задача,
которая стоит перед
системой образования,
- не просто наполнить головы знаниями,
а научить людей учиться,
привить им способность
самостоятельно себя реализовать»

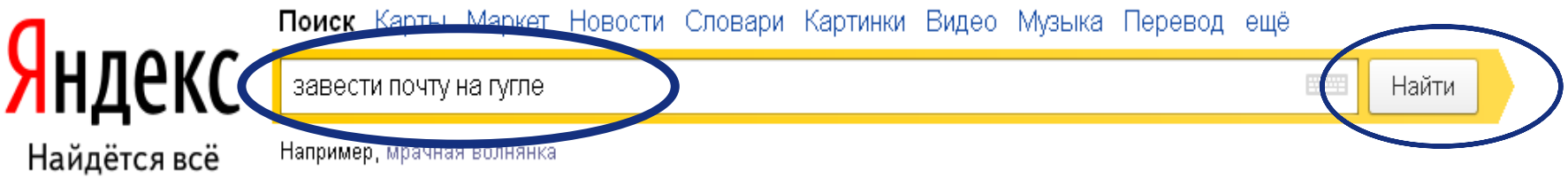
Метод проектов

Проект – это пять «П»

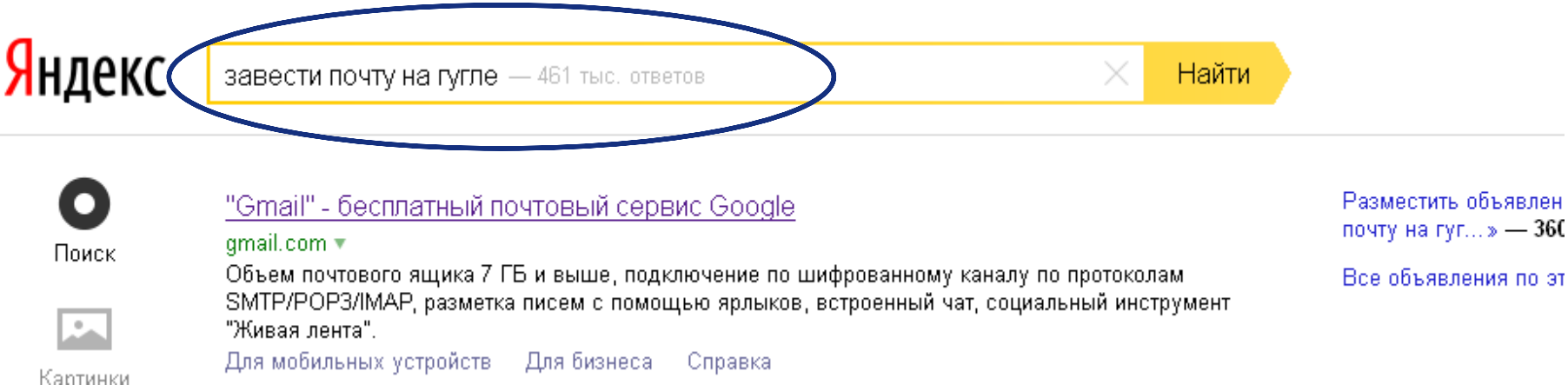


Создание диска Google для работы

1 шаг


Яндекс
Найдётся всё
Поиск Карты Маркет Новости Словари Картинки Видео Музыка Перевод ещё
завести почту на гугле
Найти
Например, мрачная волнянка

2 шаг


Яндекс
завести почту на гугле — 461 тыс. ответов
Найти
Поиск
Картинки
"Gmail" - бесплатный почтовый сервис Google
gmail.com
Объем почтового ящика 7 ГБ и выше, подключение по шифрованному каналу по протоколам SMTP/POP3/IMAP, разметка писем с помощью ярлыков, встроенный чат, социальный инструмент "Живая лента".
Для мобильных устройств Для бизнеса Справка
Разместить объявлен
почту на гуг...» — 36
Все объявления по эт

3 шаг

Зарегистрируйтесь в Google

Весь Google

Создайте один-единственный аккаунт и пользуйтесь любыми сервисами Google!

Мобильный Google

Синхронизируйте файлы, закладки, контакты и другие данные на всех своих устройствах.

Как вас зовут

Имя | Фамилия

Придумайте имя пользователя

@gmail.com

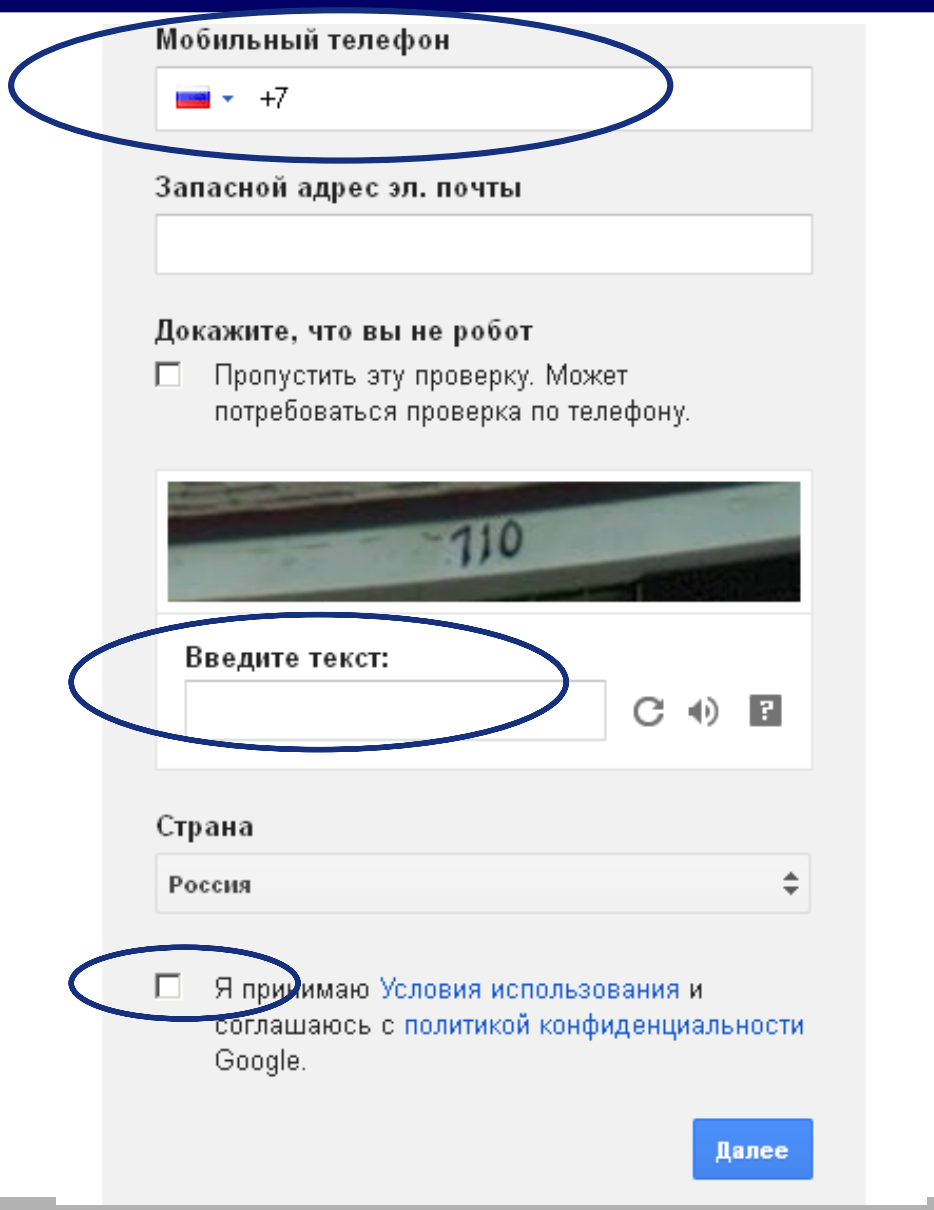
Придумайте пароль

Подтвердите пароль

Дата рождения

день | месяц | год

3 шаг


Мобильный телефон
+7
Запасной адрес эл. почты
Докажите, что вы не робот
Пропустить эту проверку. Может потребоваться проверка по телефону.
710
Введите текст:
Страна
Россия
Я принимаю Условия использования и соглашаюсь с политикой конфиденциальности Google.
Далее

4 шаг

Google

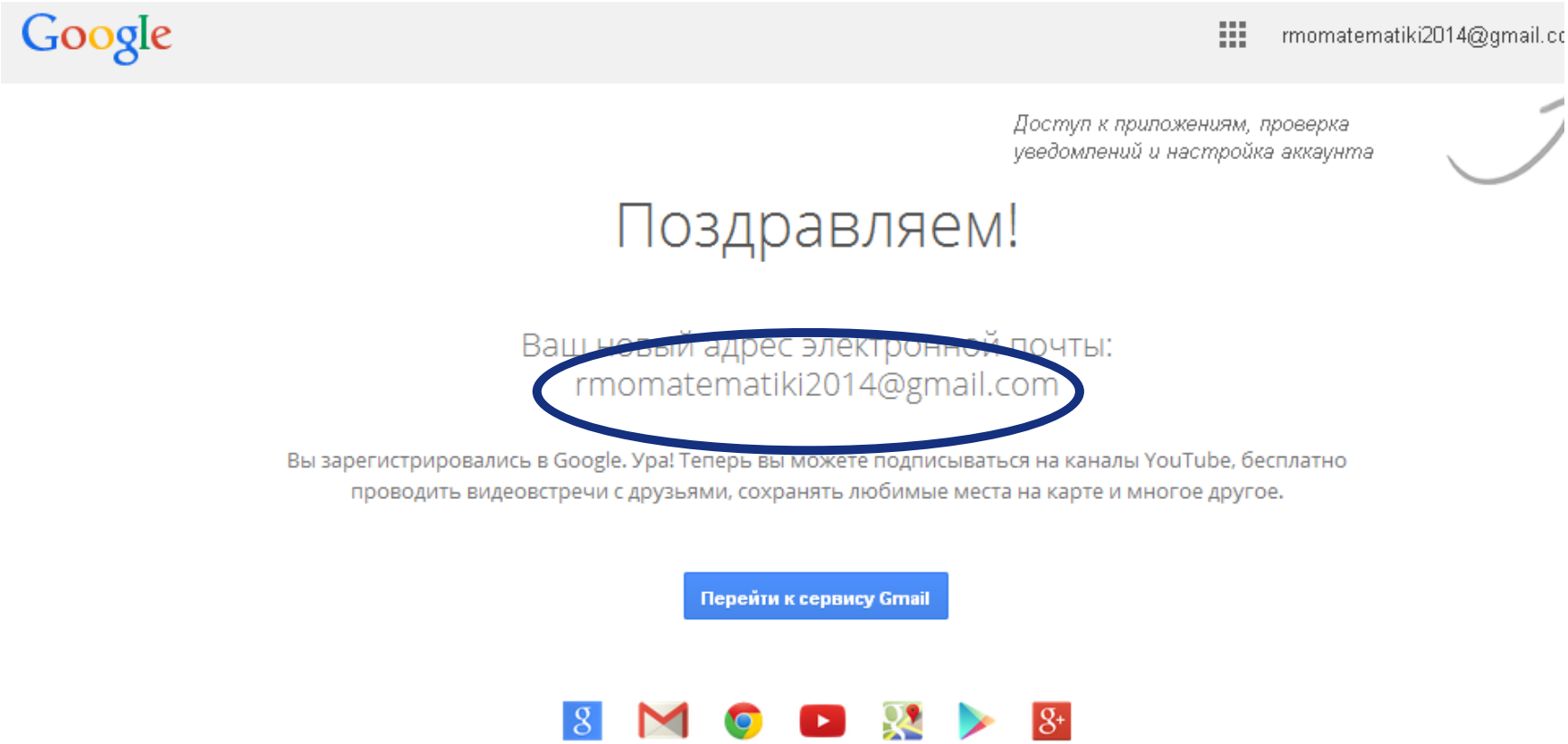
Создайте профиль Google+

Помогите сделать Google ещё лучше: делитесь своим мнением о ресторанах и прочих заведениях, добавляйте видео на YouTube, оценивайте приложения, книги и фильмы в Play Маркете. Для этого вам понадобится общедоступный профиль Google+.

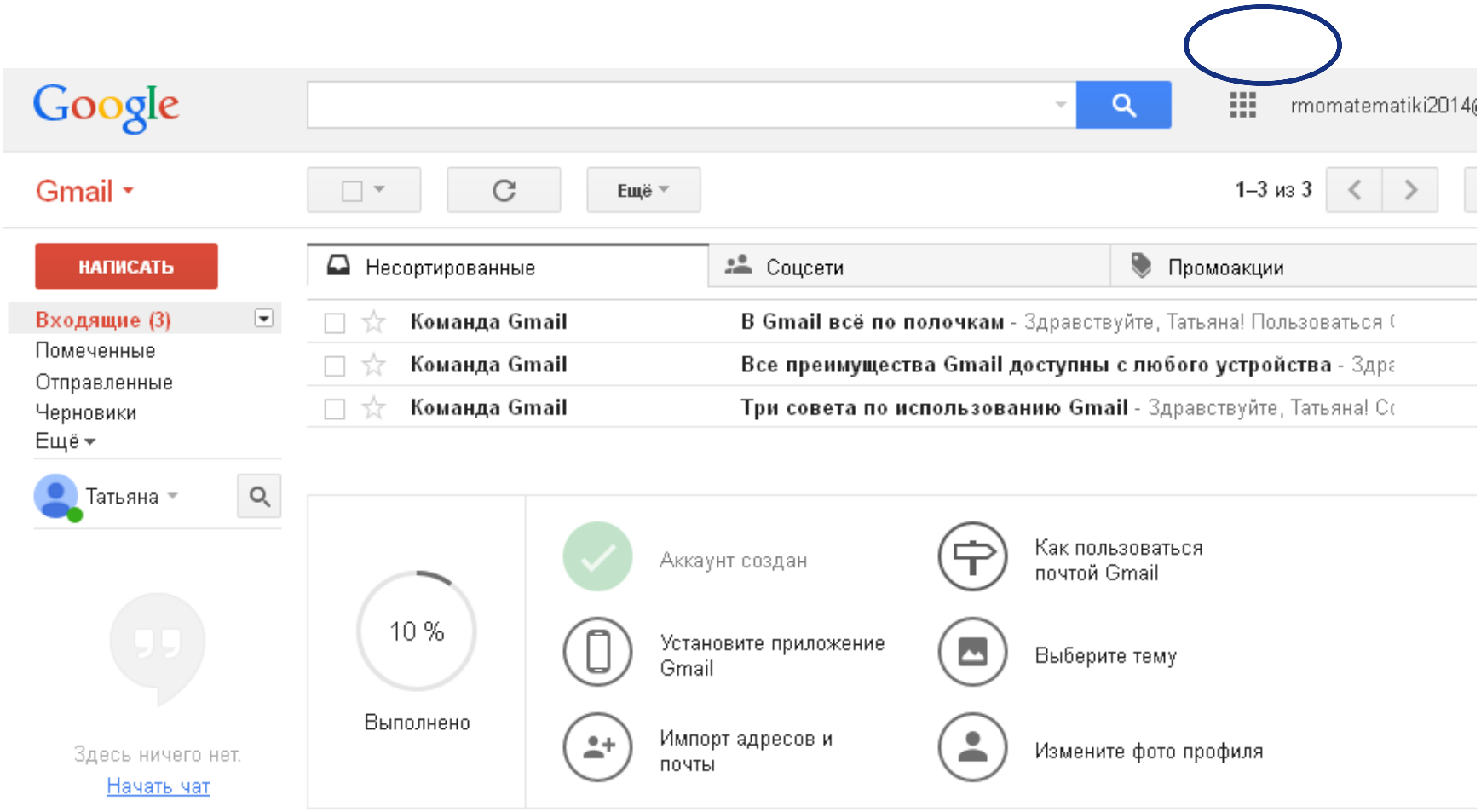
Татьяна Павловна

Добавить фото

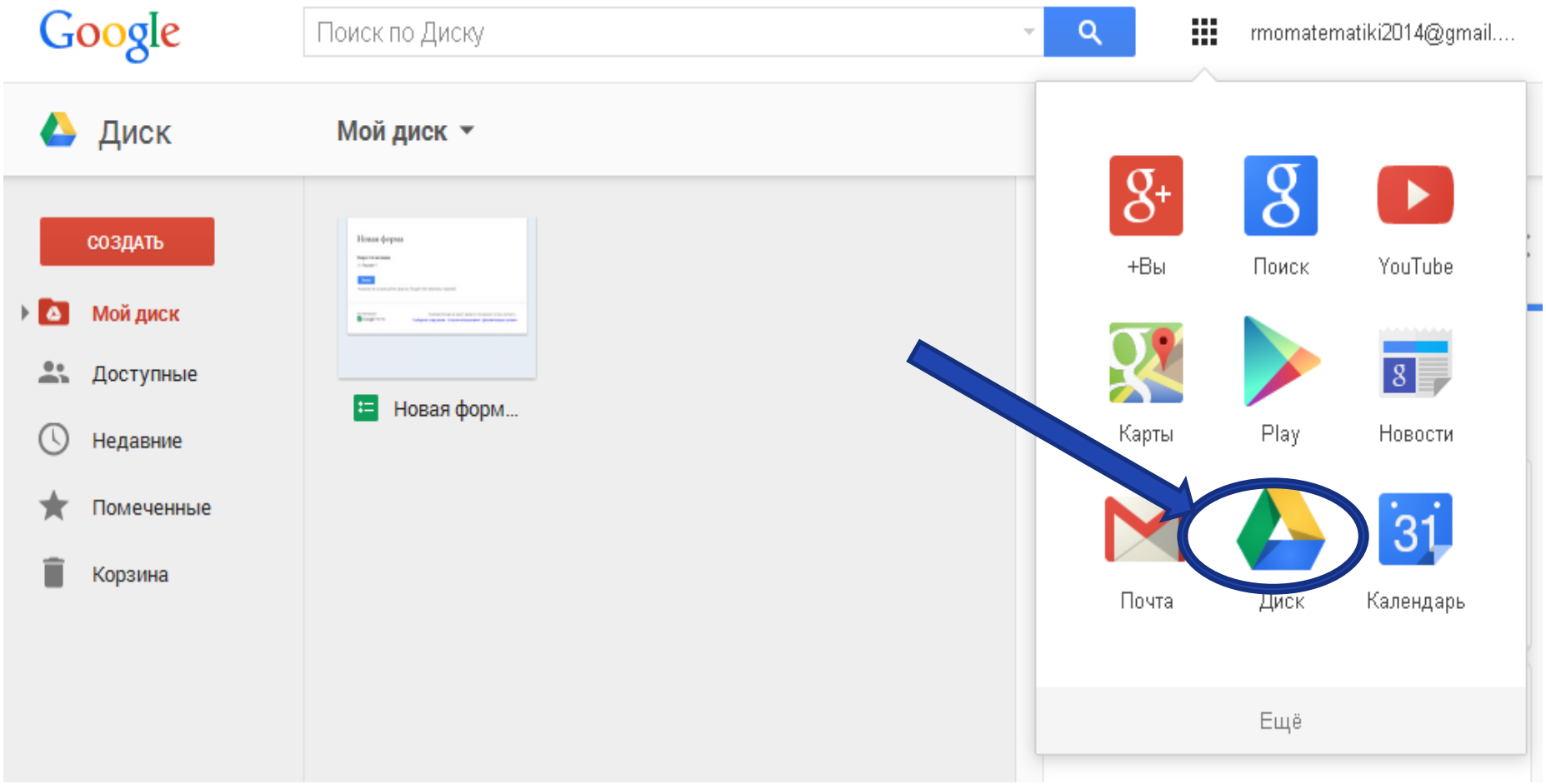
5 шаг


Google
rmomatematiki2014@gmail.co
Доступ к приложениям, проверка уведомлений и настройка аккаунта
Поздравляем!
Ваш новый адрес электронной почты:
rmomatematiki2014@gmail.com
Вы зарегистрировались в Google. Ура! Теперь вы можете подписываться на каналы YouTube, бесплатно проводить видеовстречи с друзьями, сохранять любимые места на карте и многое другое.
Перейти к сервису Gmail

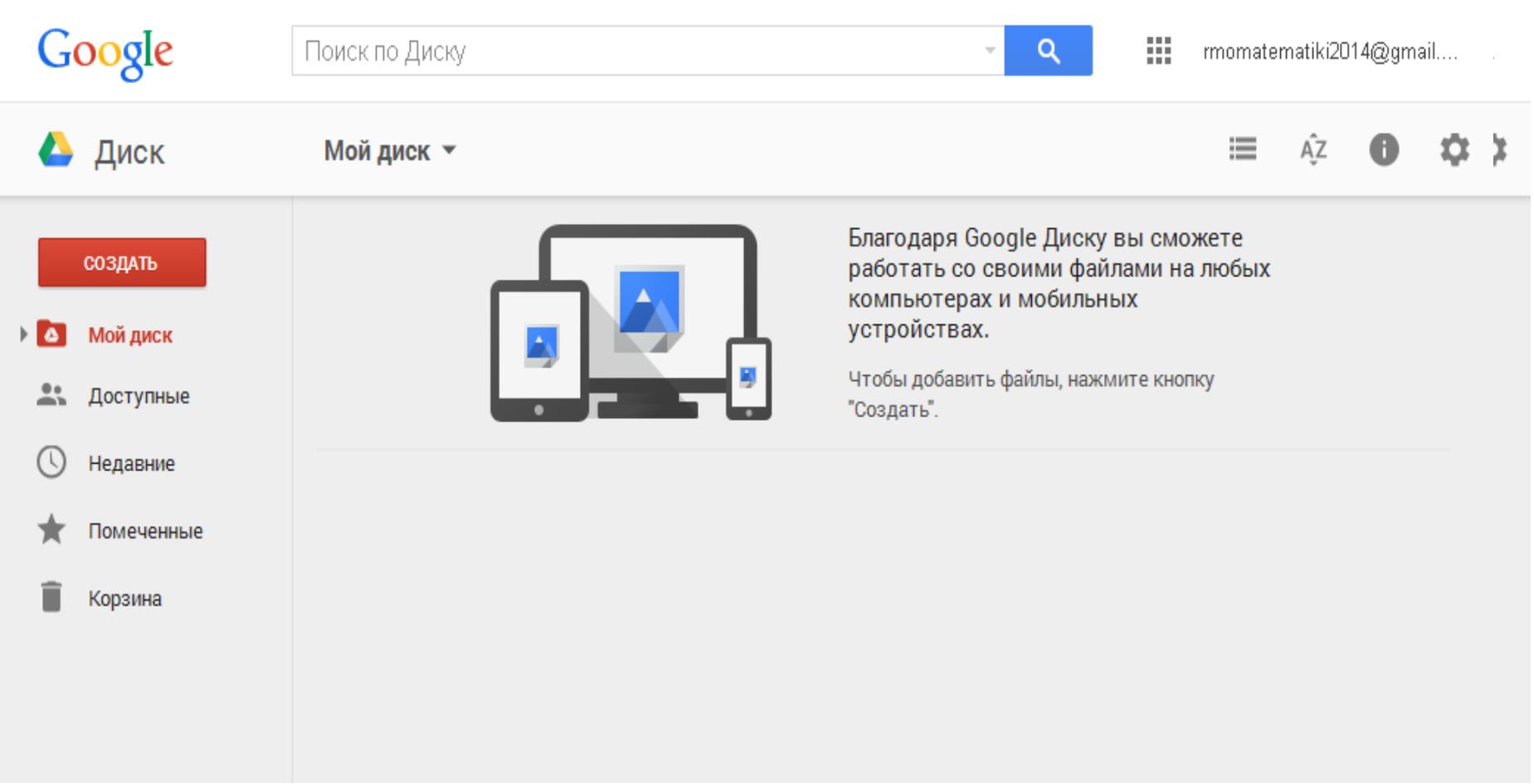
6 шаг


Google
rmomatematiki2014
Gmail
Ещё
1–3 из 3
НАПИСАТЬ
Несортированные
Соцсети
Промоакции
Входящие (3)
Помеченные
Отправленные
Черновики
Ещё
Команда Gmail
В Gmail всё по полочкам - Здравствуйте, Татьяна! Пользоваться
Команда Gmail
Все преимущества Gmail доступны с любого устройства - Здра
Команда Gmail
Три совета по использованию Gmail - Здравствуйте, Татьяна! С
Татьяна
10 %
Выполнено
Аккаунт создан
Как пользоваться почтой Gmail
Установите приложение Gmail
Выберите тему
Импорт адресов и почты
Измените фото профиля
Здесь ничего нет.
Начать чат

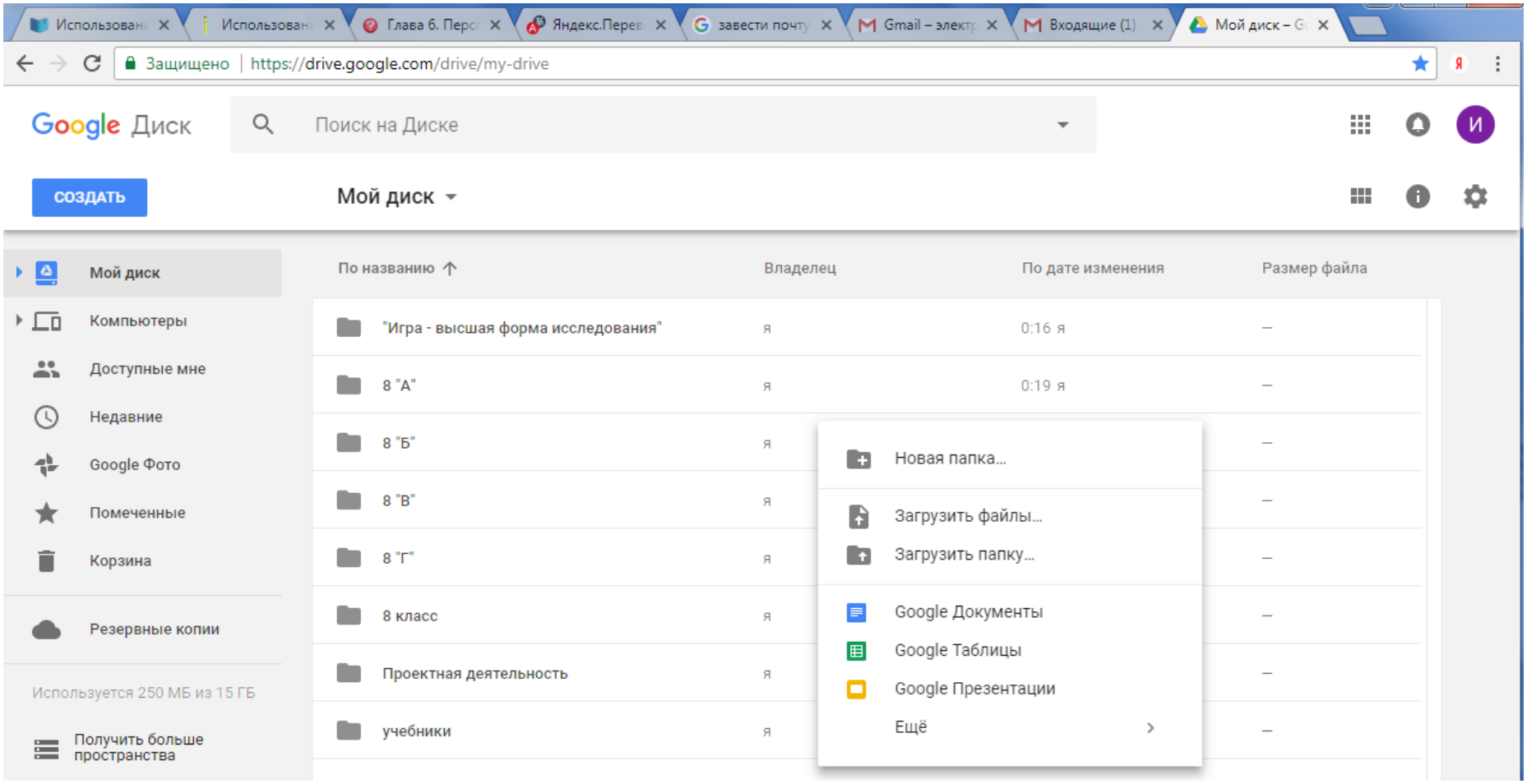
7 шаг


Google
Поиск по Диску
rmomatematiki2014@gmail....
Диск
Мой диск
СОЗДАТЬ
Мой диск
Доступные
Недавние
Помеченные
Корзина
Новая форм...
+Вы
Поиск
YouTube
Карты
Play
Новости
Почта
Диск
Календарь
Ещё

8 шаг

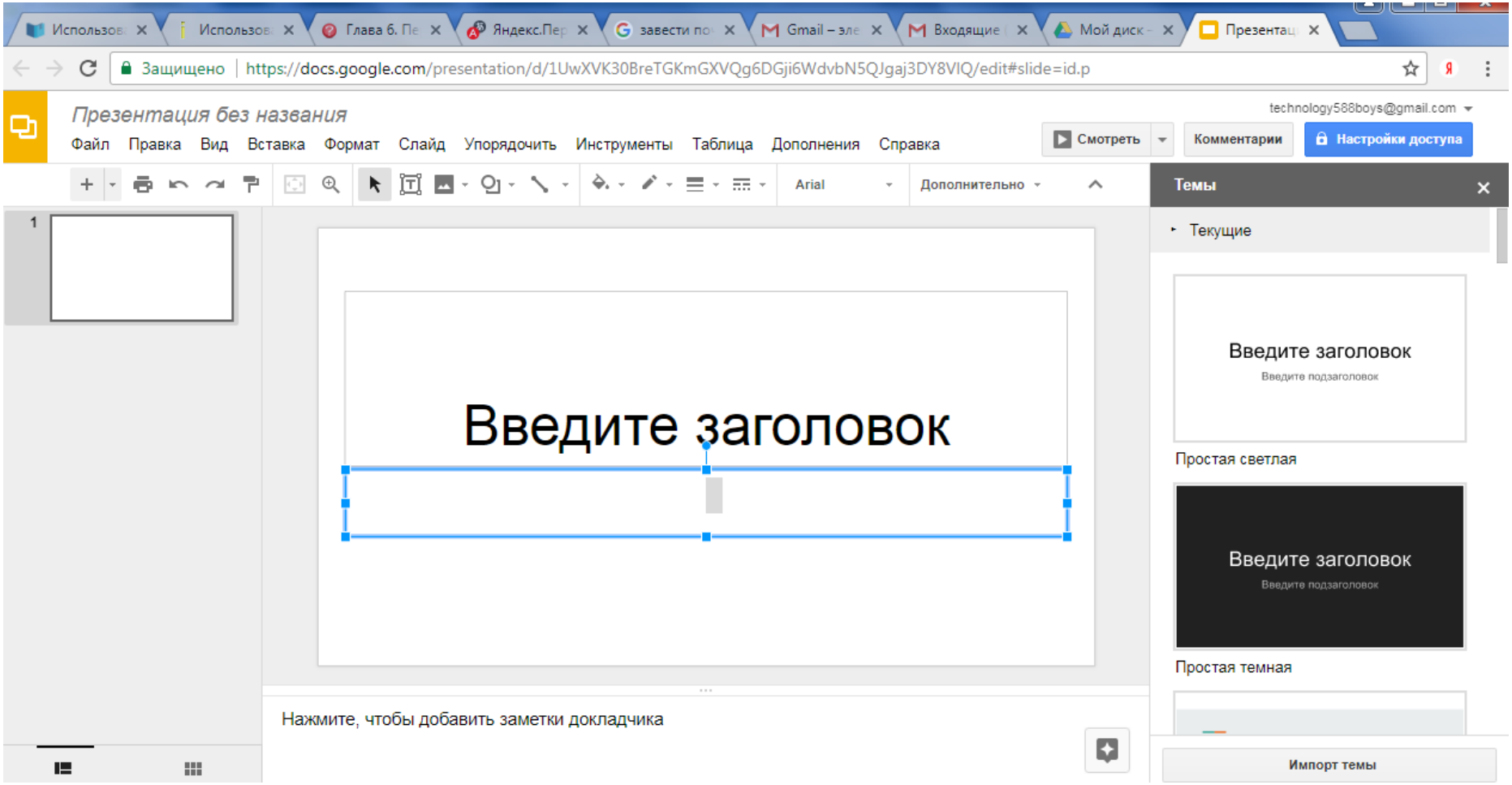

Google
Поиск по Диску
rmomatematiki2014@gmail....
Диск
Мой диск
СОЗДАТЬ
Мой диск
Доступные
Недавние
Помеченные
Корзина
Благодаря Google Диску вы сможете работать со своими файлами на любых компьютерах и мобильных устройствах.
Чтобы добавить файлы, нажмите кнопку "Создать".

9 шаг


Использовани
Использовани
Глава 6. Перс
Яндекс.Перев
завести почту
Gmail – электр
Входящие (1)
Мой диск – G
Защищено
https://drive.google.com/drive/my-drive
Google Диск
Поиск на Диске
И
СОЗДАТЬ
Мой диск
Мой диск
Компьютеры
Доступные мне
Недавние
Google Фото
Помеченные
Корзина
Резервные копии
Используется 250 МБ из 15 ГБ
Получить больше пространства
По названию
Владелец
По дате изменения
Размер файла
"Игра - высшая форма исследования"
я
0:16 я
–
8 "А"
я
0:19 я
–
8 "Б"
я
–
8 "В"
я
–
8 "Г"
я
–
8 класс
я
–
Проектная деятельность
я
–
учебники
я
–
Новая папка...
Загрузить файлы...
Загрузить папку...
Google Документы
Google Таблицы
Google Презентации
Ещё

Совместная проектная работа учащихся

10 шаг



8 класс
творческий проект
«Разработка плаката по электробезопасности»

Подведем итог

Суть облачных технологий состоит в следующем:

- Вы можете не иметь никаких программ на своём компьютере, а иметь только выход в Интернет.
- Удаленный доступ к данным в облаке — работать можно из любой точки на планете, где есть доступ в сеть Интернет.
- Платно или бесплатно, это зависит от того, что вам нужно.

Преимущества

- Облачные технологии позволяют экономить на приобретении, поддержке, модернизации ПО и оборудования.

- Масштабируемость, отказоустойчивость и безопасность — автоматическое выделение и освобождение необходимых ресурсов в зависимости от потребностей приложения. Техническое обслуживание, обновление ПО производит провайдер услуг.

- Удаленный доступ к данным в облаке — работать можно из любой точки на планете, где есть доступ в сеть Интерн

Недостатки

- **Пользователь не является владельцем и не имеет доступа к внутренней облачной инфраструктуре. Сохранность пользовательских данных сильно зависит от компании провайдера.**

- **Недостаток, актуальный для российских пользователей: для получения качественных услуг пользователю необходимо иметь надежный и быстрый доступ в сеть Интернет.**

- **Не все данные можно доверить провайдеру в Интернете не только для хранения, но даже для обработки**

Недостатки

- Не каждое приложение позволяет сохранить, например, на флэшку промежуточные этапы обработки информации, а также конечный результат работы, а ведь онлайновые результаты удобны не всегда

- Есть риск, что провайдер онлайновых сервисов однажды не сделает резервную копию данных, и они будут утеряны в результате крушения сервера.

- Доверяя свои данные онлайн-сервису, вы теряете над ними контроль и ограничиваете свою свободу. Пользователь будет не в состоянии изменить какую-то часть своей информации, она будет храниться в условиях, не подвластных ему).

Использование облачных технологий

1. **Совместная работа сотрудников над документами.**

Использование облачных технологий

2. **Совместная проектная работа учащихся.**

Использование облачных технологий

3. Дистанционное обучение.

Применение облачных технологий

Этап урока	Используемый сервис Google
Проверка домашнего задания, этапов проекта	Google документ, Google презентация, Google форма
Проверка знаний и умений учащихся для подготовки к новой теме	Google рисунок (схемы, графы…)
Первичная проверка понимания	Google документ, Google рисунок
Организация усвоения способов деятельности путем воспроизведения информации в её применение по образцу	Google документ, Google таблица, Google рисунок
Творческое применение и добывание знаний, освоение способов деятельности путем решения проблемных задач, построенных на ранее усвоенных знаний и умений	Google документ, Google презентация
Домашняя подготовка к следующему уроку	Google таблица, Google форма

УСПЕХ

Спасибо за внимание!