

Практические задания к дифференцированному зачету

Создание сайта

Подготовить проект на самостоятельно выбранную тему Школы здоровья. Тема может быть связана с темой дипломной работы.

Цель проекта: демонстрация знаний и умений применения информационных технологий, обобщение изученного материала. Создание информационного сайта для обучающихся в Школе здоровья.

Чтобы иметь представление о сайте школы здоровья, посмотрите сайт

<https://shkoladiabeta.ru/>

<https://sites.google.com/view/varokozz?usp=sharing>

Ход выполнения проекта:

1. Определите тему проектной работы. Сформулируйте цели и задачи одного занятия школы здоровья. Подберите материал на выбранную тему, содержащий:
 - 1) теоретическую часть;
 - 2) опрос-анкету;
 - 3) презентацию материалов;
 - 4) буклет
2. Зарегистрируйте аккаунт в Google или вспомните логин и пароль уже существующего.
3. Спроектируйте сайт таким образом, чтобы карта сайта выглядела так (вместо разделов и тем – Ваши заголовки). [Методические рекомендации по созданию сайта в приложении](#)

Главная страница

Раздел 1

тема 1

тема 2

...

Раздел 2

тема 1

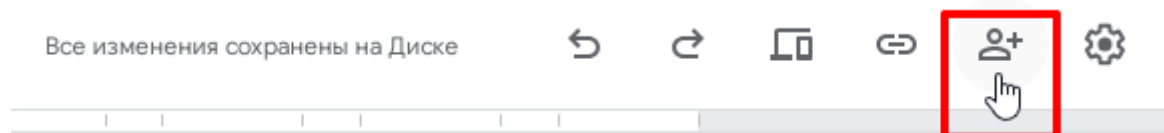
тема 2

...

...

Раздел 1, тема 1, тема 2, раздел 2 и т.д. – страницы сайта с заданным подчинением (**раздел 1** – на верхнем уровне, **тема 1, тема 2** – местоположение под страницей **раздел 1** и т.д.). **Карта сайта** создается автоматически.

4. Разработайте сайт, на котором разместите текстовую информацию с элементами оформления, файлы для скачивания (презентация и буклет), рисунки, электронную форму ответов на вопросы анкеты. На самой содержательной странице создайте автособираемое оглавление.
5. Поделитесь сайтом с преподавателем



Доступ – Профилактика варикозной болезни

Добавьте пользователей, группы и мероприятия из календаря

в окне доступа наберите адресе-mail преподавателя alisagb1@gmail.com nataliya.dr.amk@gmail.com

Критерии оценки сайта:

за каждый критерий начисляется 0-2 балла: 0 – задание не выполнено, 1 – выполнено не в полном объеме, имеются ошибки оформления, 2 – критерий соблюдается полностью.

- 1) Логика изложения, удобство навигации
- 2) Эстетическая привлекательность
- 3) Наличие информации с контактами
- 4) Страница объявлений (размещено 2 объявления)
- 5) Страница файлового менеджера (размещены для скачивания публикация и презентация по теме работы)

- 6) Соблюдение правил ввода текста.
- 7) Наличие ссылок на источники информации (по ГОСТ)
- 8) Наличие интерактивного оглавления на одной из страниц сайта.
- 9) Наличие опроса через электронную форму
- 10) Наличие рисунков, настройки их размещения
- 11) Предоставление доступа к сайту по e-mail

Итого - 22 балла за сайт

При сдаче работы будьте готовы к тому, что возможно понадобится войти в аккаунт Google для исправления ошибок! Для этого необходимо помнить логин и пароль для входа.

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету.

1. Устройство персонального компьютера (компоненты системного блока)
2. Устройства ввода/вывода информации
3. Устройства хранения информации
4. Понятие информации, свойства информации.
5. Понятие файла, файловой структуры диска
6. Размер файла, его свойства.
7. Действия с файлами, каталогами в операционной системе Windows (создание, копирование, перемещение, удаление, архивация).
8. Информатика как наука. Предмет, объект и цель медицинской информатики.
9. Понятие информационного процесса, общая схема информационного процесса (понятия свойства объекта, сигнал, данные, информация, знания)
10. Системные программные продукты (понятие операционной системы и ее функции, драйвер, файловый менеджер)
11. Служебные программные средства (командная строка, панель управления, дефрагментация, очистка диска, понятие утилиты, антивирусные средства, системы программирования)
12. Операционная система Windows и ее приложения.
13. Пакет MS Office:

- 1) MS Word (интерфейс программы, правила ввода текста, редактирование, форматирование, построение таблиц, рисование, ввод формул, применение шаблонов, создание форм, построение оглавления, маркированные, нумерованные и многоуровневые списки)
 - 2) MS Excel (интерфейс программы; типы данных; правила ввода формул; относительные, абсолютные и смешанные ссылки; применение функций; построение диаграмм; сортировка списков; фильтрация списков; промежуточные итоги, построение сводных таблиц)
 - 3) MS Access (интерфейс программы; объекты баз данных, типы данных, поле, запись, ключевое поле, свойства полей, типы запросов, режимы работы с объектами баз данных)
 - 4) MS Power Point (интерфейс программы; понятие презентации, режимы работы с презентацией, рекомендации по оформлению слайдов, инструменты интерактивности: гиперссылки, управляющие кнопки, триггеры)
14. Растровые графические редакторы. Принцип построения растрового изображения в PhotoShop. Форматы растровых изображений. Операции редактирования, монтажа.
15. Векторные графические редакторы. Принцип построения векторного изображения. Операции с примитивами. Форматы векторных изображений.
16. Видеоредакторы, форматы видео, последовательность создания видеоролика.
17. Справочно-правовые системы. Консультант плюс. Этапы работы в СПС.
18. Информационная система, автоматизированная информационная система.

19. Медицинская информационная система, ее модули, функции, цель и задачи создания. Классификации медицинских информационных систем.
20. Виды медицинской информации (по Назаренко Г.И.)
21. Основные источники медицинской информации для медицинской информационной системы (Персональная медицинская запись, Медицинская запись, Электронная персональная медицинская запись, Электронный медицинский документ, Электронная медицинская карта, Интегрированная электронная медицинская карта, Персональная электронная медицинская карта, Электронный медицинский архив, Интегрированный электронный медицинский архив)
22. Источники медицинской информации для медицинского персонала.
23. Автоматизированное рабочее место. Его компоненты.
24. Понятие базы данных, виды баз данных. Система управления базами данных, этапы разработки баз данных.
25. Локальные и глобальные компьютерные сети. IP адрес. Протокол. URL адрес ресурса.
26. Инструменты поиска информации в сети Интернет.
27. Сервисы сети Интернет. Электронная почта, правила деловой переписки.
28. Принципы информационной безопасности.

Тренировочное тестирование (3 попытки) будет доступно по ссылке

<https://onlinetestpad.com/cnxt0n5kwt6kq>

10 баллов за тест:

91-100 % - 10 б

81-90 % - 9 б.

71-80 % - 8 б.

61-70 % - 7 б.

51-60 % - 6 б.

50 и менее – 0 б.

Всего баллов за зачет **32 балла**

ИТОГО за дифференцированный зачет:

20 балла за сайт

10 баллов за тест:

91-100 % - 10 б.

81-90 % - 9 б.

71-80 % - 8 б.

61-70 % - 7 б.

51-60 % - 6 б.

50 и менее – 0 б.

Всего баллов за зачет 30

Оценка за зачет:

29 – 32 баллов – оценка «5»

22 – 28 баллов – оценка «4»

16 – 21 баллов – оценка «3»

0 – 15 баллов – оценка «2»

Приложение

Методические указания к выполнению работы

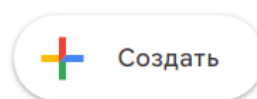
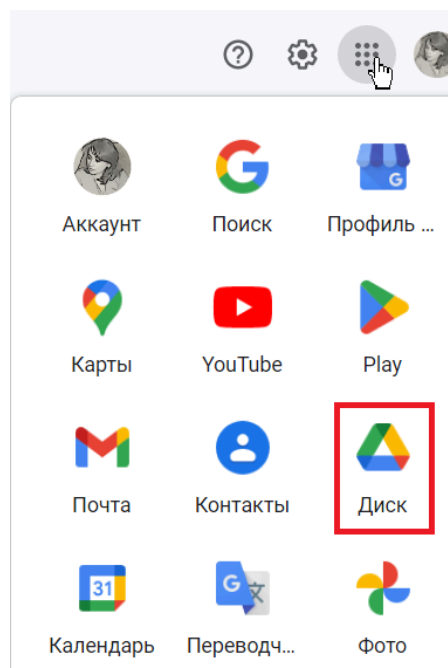
Создание сайта в Google

1. Перейдите на сайт [Google](https://www.google.com)

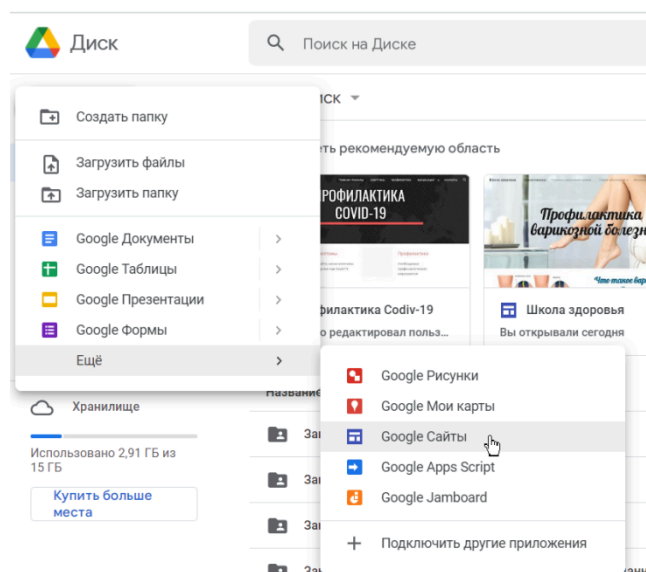
2. Войдите в свой аккаунт



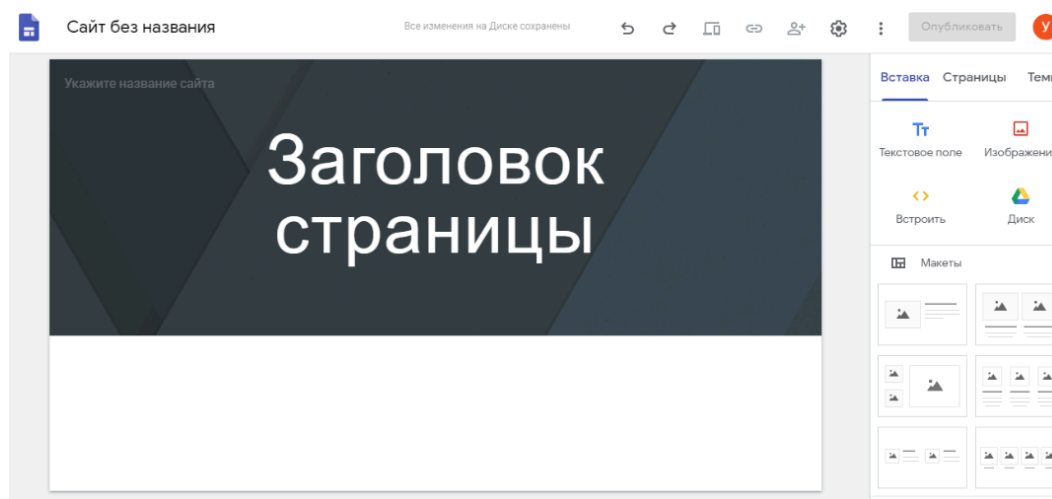
3. Перейдите в раздел Гугл Диск



4. Для создания сайта нажмите кнопку
5. В выпадающем списке выберите пункт **Ещё** и затем **Google Сайт**



Ваш сайт создан

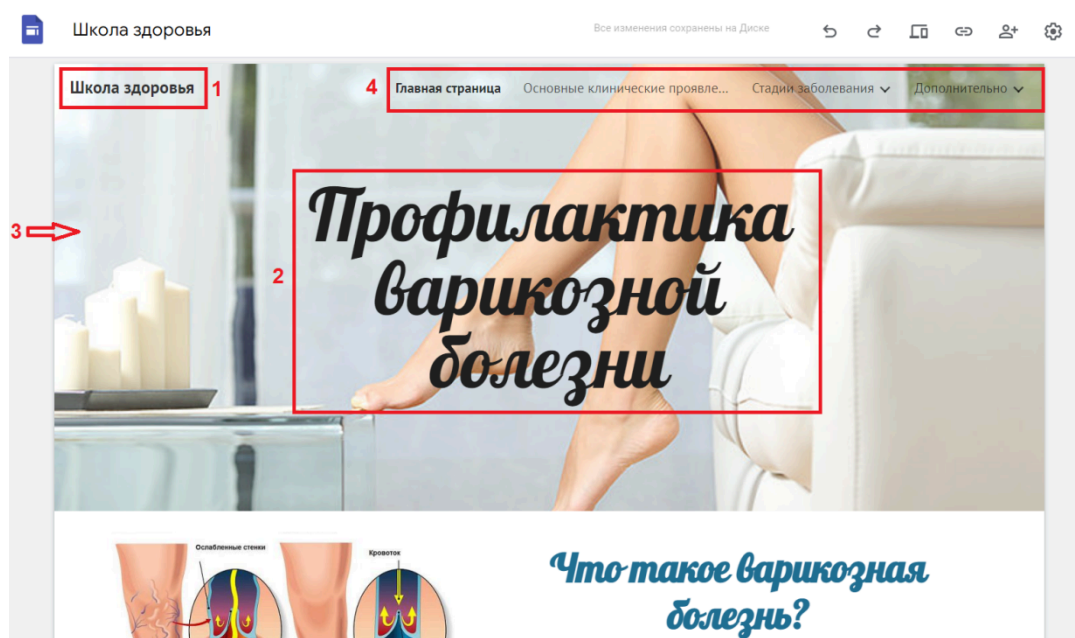


Далее Вам нужно его наполнить информацией и опубликовать.

Наполнение сайта

Сайт наполняется поэтапно.

1. Заголовок (название)
2. Заголовок страницы
3. Изображение
4. Меню (главное меню)



1. Заголовок

Заголовок — это краткое и емкое название Вашего ресурса. Оно должно быть коротким и полностью передавать смысл Вашего ресурса.

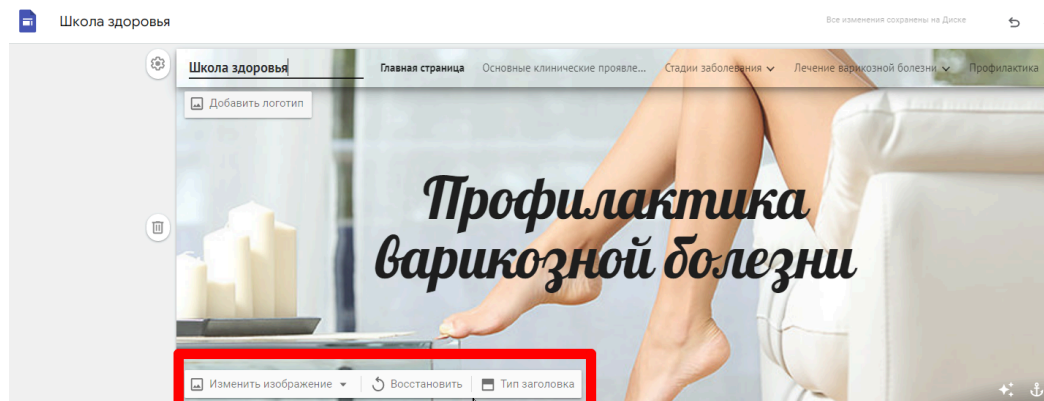
2. Заголовок страницы

Заголовок страницы — текст в центральной части страницы. Оно должно полностью объяснять посетителю сайта, содержание страницы, на которую посетитель перешел.

3. Изображение

Изображение — это картинка, которая подменит собой картинку верхней части страницы сайта, по умолчанию темную.

Менять содержание верхней части страницы можно вручную, путем нажатия на сам объект. Или используя всплывающие элементы управления, которые появляются, если нажать левой клавишей мыши на элемент.



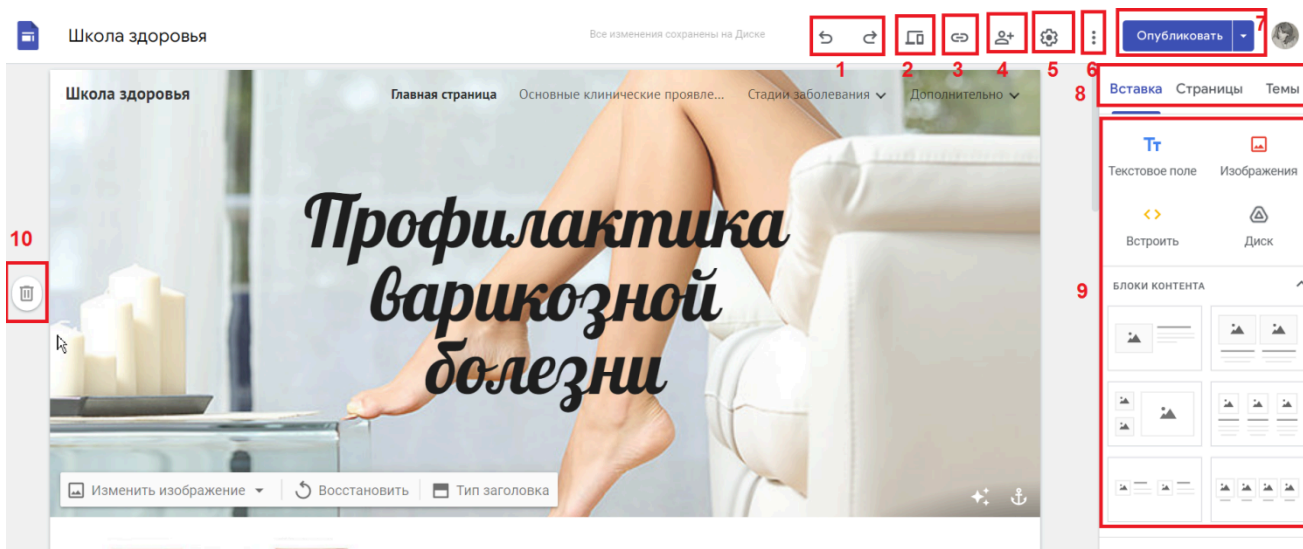
На данном изображении показаны кнопки для изменения вида Заголовка страницы.

4. Меню (главное меню)

Главное — оно формируется автоматически, на основе тех страниц, которые Вы создаете.

Есть важное правило — Пользователь должен достигать нужной информации сделав не более 3 нажатий (переходов) Таким образом, продумайте структуру страниц таким образом, чтобы у неё было не более 3 уровней.

Элементы управления



1. Кнопки истории действий

Этими кнопками Вы можете отменять ошибочное действие.

2. Просмотр

Эта кнопка позволяет просматривать Ваш сайт в зависимости от устройства — ПК/планшет/смартфон.

3. Копировать ссылку на опубликованный сайт

Эта кнопка позволяет скопировать ссылку на опубликованный сайт, для отправки пользователям или для вставки на сайте организации.

4. Открыть доступ

Эта кнопка позволяет организовать совместную работу над сайтом Вашим сотрудникам. Таким образом Вы можете организовать работу над сайтом сразу несколькими сотрудниками. В оптимальном варианте — все смогут работать над сайтом, что значительно сокращает время его наполнения. Здесь Вы можете настроить права доступа к наполнению сайта, его видимости в опубликованном виде. Всё интуитивно понятно.

5. Настройки

Эта кнопка позволяет менять настройки Вашего сайта. Так же подключить собственный URL для сайта или подключить Аналитику для сбора статистики посещения. Настройки по умолчанию удовлетворяют большинство пользователей.

6. Дополнительно

Эта кнопка позволяет менять дополнительные настройки Вашего сайта.

7. Опубликовать

Эта кнопка позволяет опубликовать, т.е. сделать доступным для просмотра Ваш сайт. Опубликованным сайт становится после нажатия кнопки **7 Опубликовать**. Все изменения, которые Вы вносите на сайте при его наполнении сохраняются не в опубликованной версии сайта, а в Черновике. Из черновика данные переносятся только после нажатия кнопки **7 Опубликовать**.

8. Панель навигации

Этот раздел позволяет переключаться между основными инструментами создания сайта.

9. Панель инструментов

Этот раздел включает в себя инструменты для работы с шаблоном сайта. Инструменты будут меняться в зависимости от выбранного выше раздела навигации.

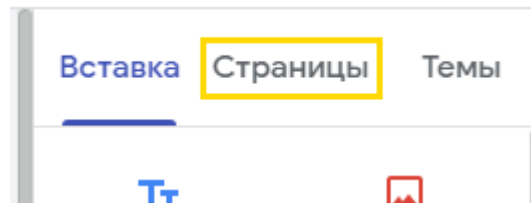
10. Дополнительные кнопки управления блоком

Когда Вы выделяете блок, сбоку появляются дополнительные кнопки управления блоком. Они позволяют перемещать блоки выше/ниже, создавать копию блока или удалять его.

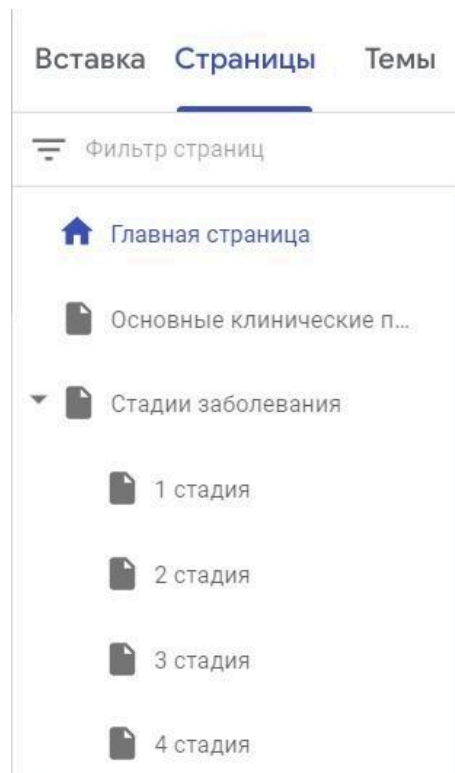
Создание меню и структуры сайта

Для создания структуры страниц Вы можете выполнить следующие шаги:

- 1) Переходите в раздел Страницы в правой части экрана



- 2) В открывшемся окне Вы увидите страницы Вашего сайта



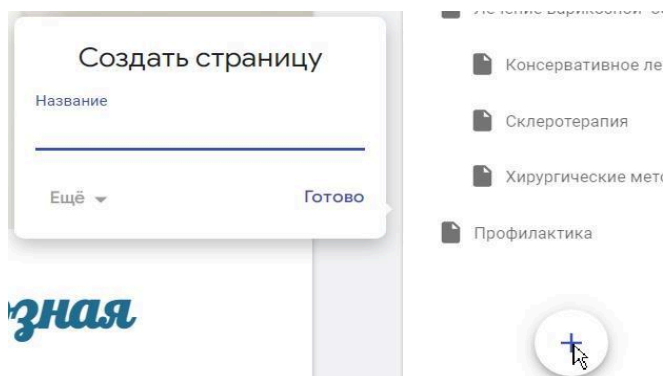
Обратите внимание — на изображении страницы **Главная**, **Основные клинические проявления**, **Стадии заболевания** являются страницами одного уровня. Страницы с названиями стадий являются подстраницами по отношению к странице **Стадии заболевания**. Она же является для них Родительской страницей.

Создание страницы

- 1) Для создания страницу первого уровня нажмите кнопку с плюсиком в нижней части панели.



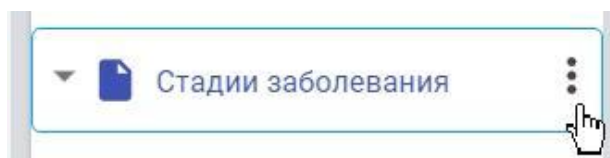
- 2) Введите название страницы.



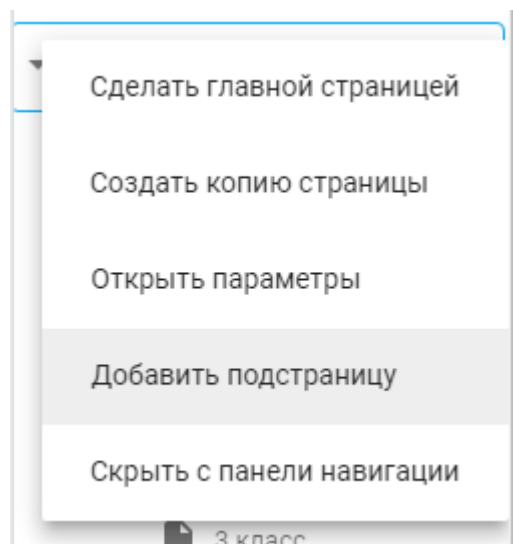
После создания страницы у Вас она автоматически добавится в главное меню и откроется перед Вами.

Создание подстраницы.

- 1) Выделите родительскую страницу однократным нажатием клавиши мышки. Выделенная страница сменит цвет с серого на синий и будет обведена синей рамкой.



- 2) Справа появится три точки дополнительного меню. Нажмите их.



3) Выберите пункт **Создать подстраницу**.

4) Введите ее название.

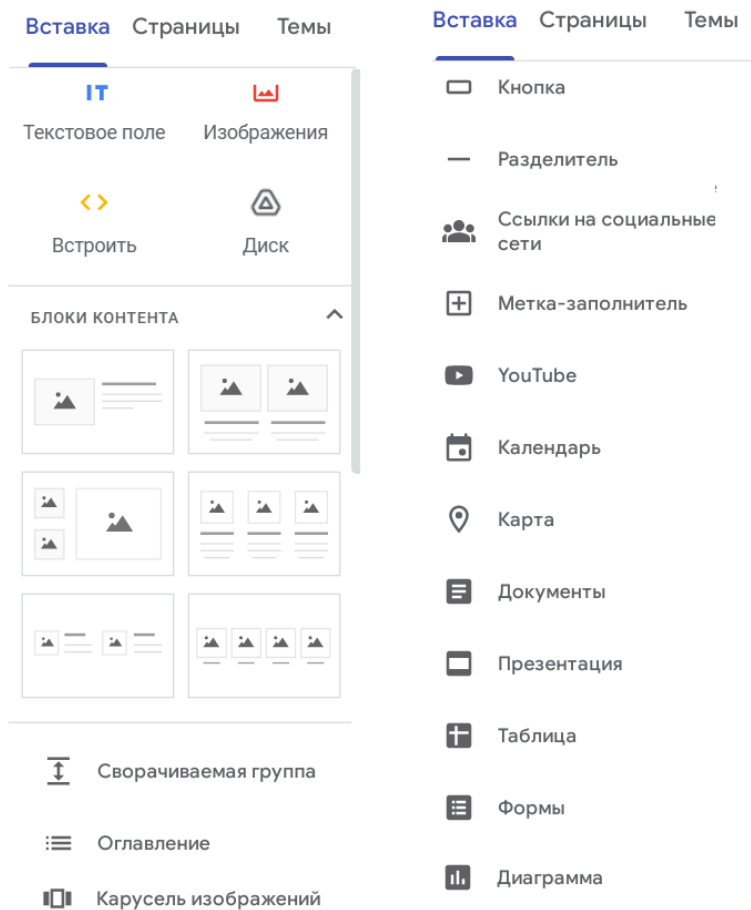
Добавление материала на страницу

При открытой странице переходим в раздел **Вставка**

Вам будет доступна панель вставки различных элементов страницы.

Весь их список можно увидеть прокручивая панель инструментов вниз.

Ниже на картинке представлены основные инструменты.

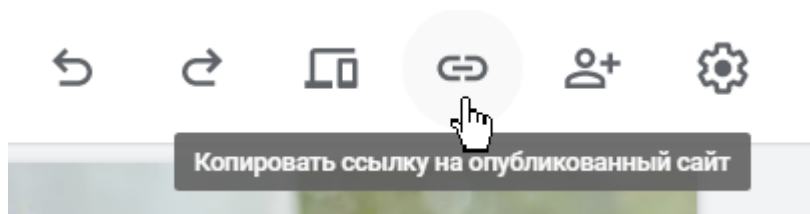


Публикация сайта

Наполнив сайт материалами, его нужно **Опубликовать**, нажав соответствующую кнопку. Таким образом все Ваши изменения станут доступными для просмотра.

Отправка ссылки на сайт

После публикации скопируйте ссылку. Для этого нажмите на кнопку



Скопируйте её в появившемся окне

Ссылка на опубликованный сайт



<https://sites.google.com/view/varicospet/%D1%81%D1%82...>

Копировать ссылку

и можете отправить.

Видеоуроки

1. <https://rutube.ru/video/a62eed8ce46dff5f94b6985055ca5280/?r=plemwd>
2. <https://rutube.ru/video/70cae6b677333b9ab8b0bbbc1bc81d92/?r=plemwd>