

ИНФОРМАТИКА

9

класс

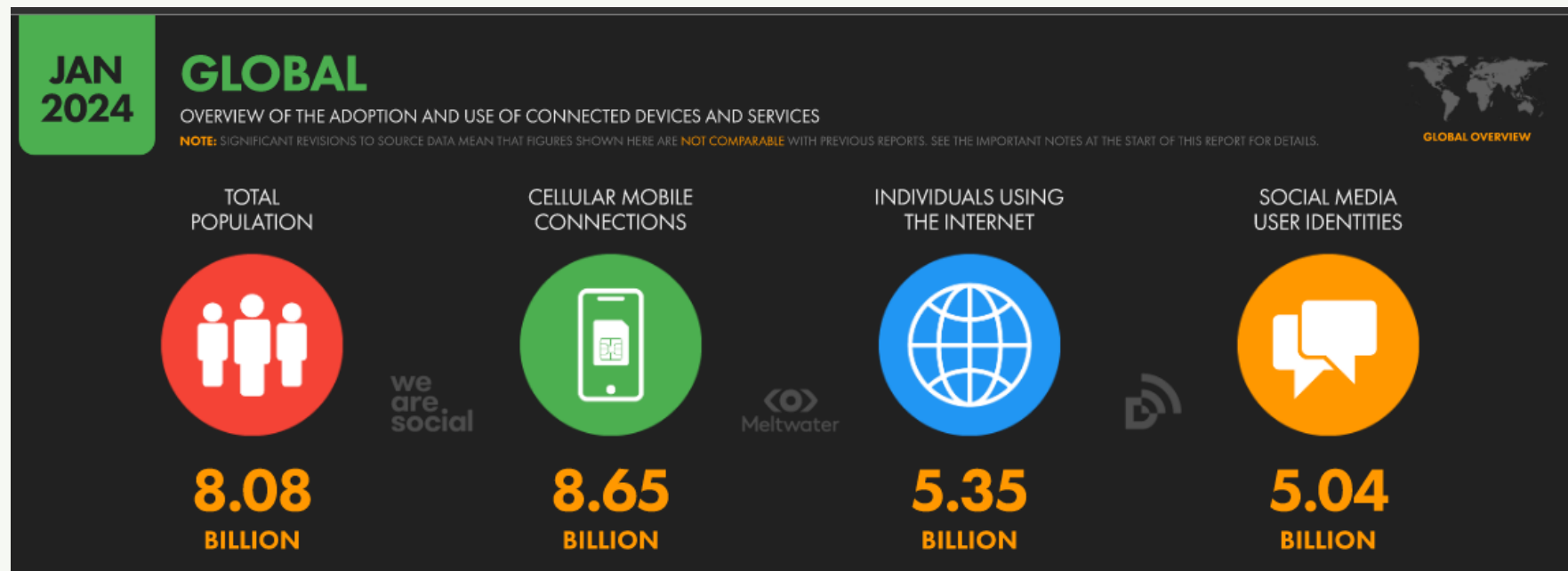
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

- ◆ онлайн-офис
- ◆ образовательная платформа
- ◆ система дистанционного обучения
- ◆ видеоконференцсвязь
- ◆ структура сайта
- ◆ оформление сайта
- ◆ хостинг

МЫ И ИНТЕРНЕТ



- Почти 40% россиян ежедневно проводят в интернете от 3 до 5 часов в день.
- Каждый третий россиянин (31%) проводит в Сети от 5 до 10 часов в день.
- Каждый шестой россиянин (17%) проводит в интернете более 10 часов в день.

Hi-Tech Mail.ru (проект VK). 2024



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕТИ

Познавательная



Коммуникативная



Учебная

Профессиональная



Досуговая



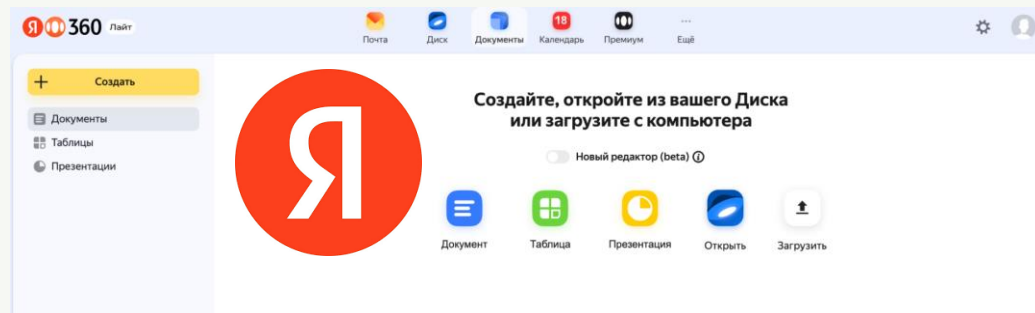


Учебная деятельность



ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ

В сети Интернет существует множество сервисов, с помощью которых могут быть созданы разнообразные учебные материалы: презентации, всевозможные графические схемы, ленты времени, викторины, тесты и опросы по темам школьной программы.



ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ К СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ

- 1) создание документа
- 2) открытие доступа к документу с правом редактирования
- 3) приглашение соавторов
- 4) создание и редактирование документа

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

В настоящее время хорошим помощником человека во многих сферах деятельности, в том числе в образовании, становится **искусственный интеллект (ИИ)**. Создаются интеллектуальные обучающие системы, обеспечивающие каждого обучающегося индивидуальными пошаговыми рекомендациями по темам изучаемых предметов.



Шедевр



YandexGPT

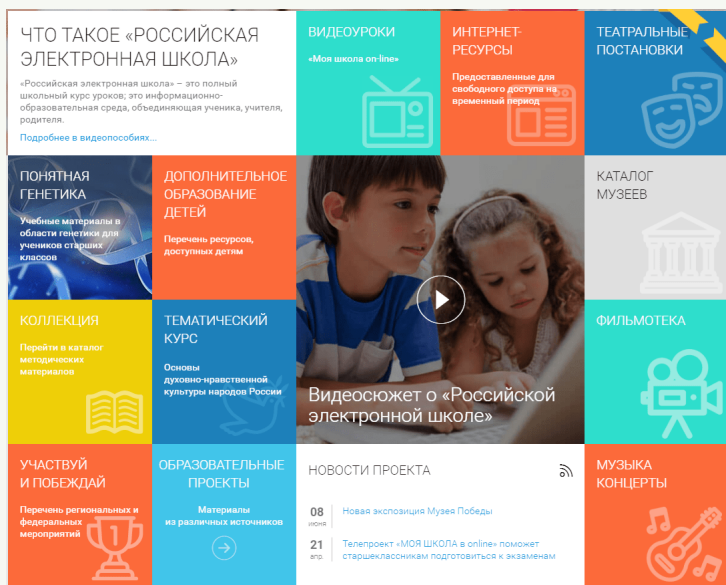
The logo features a white circle with a smaller white dot inside, resembling a stylized 'Y' or a speech bubble, followed by the text 'YandexGPT' in a bold, white, sans-serif font. The background is a blue gradient with a fine, repeating pattern of small white dots.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- ◆ Осваивайте умение формулировать запрос (промпт), подбирать подходящие ключевые слова. Помните: «ленивый» запрос влечёт «ленивый» ответ. Помощь ИИ будет эффективнее, если вы сообщите ему больше контекста, больше деталей. При этом не забывайте, что вы не застрахованы от проблем, связанных с конфиденциальностью: не стоит сообщать ИИ то, что хотелось бы сохранить в тайне.
- ◆ Если вам что-то неясно в информации, решении, предложенном ИИ, попросите его расширить объяснение или привести другие примеры.
- ◆ Не доверяйте слепо ИИ: у него может не быть требуемой информации по конкретной теме, сеть может быть ещё не обучена по интересующему вас вопросу; существует риск ошибок и фальсификаций. Поэтому ИИ может предлагать правдоподобную, но неверную информацию. Полученную от нейронной сети информацию следует изучить, найти в других источниках подтверждение представленных в ней фактов и данных, соотнести источники информации, на которые ссылается нейронная сеть, с проверенными авторитетными источниками. Развивайте критическое мышление и кругозор: результаты работы ИИ трудно оценить человеку, плохо знакомому с соответствующей темой.
- ◆ Помните: ответственность за результат, полученный с помощью ИИ, несёте вы.



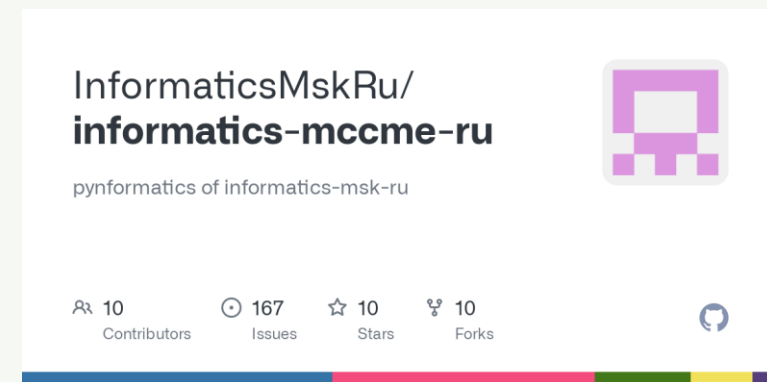
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ И СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ



<https://resh.edu.ru/>



<https://bebras.ru/>



<https://informatics.mccme.ru/>

ОНЛАЙН ЗАНЯТИЯ

- ◆ Подготовьтесь к занятию.
- ◆ Не опаздывайте на занятие.
- ◆ Не скрывайте своё имя за нечитаемым псевдонимом.
- ◆ При входе на занятие поприветствуйте учителя.
- ◆ При ответе на вопрос учителя включайте камеру.
- ◆ Если вы хотите задать вопрос, то нажмите на значок «Поднять руку».
- ◆ Во время онлайн-занятия запрещено писать сообщения не относящиеся к теме.



сферум



BigBlueButton™



Яндекс Телемост

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕССЕНДЖЕРОВ

- ◆ В качестве аватара используйте своё реальное фото.
- ◆ Не включайте в группу людей без их согласия, делайте это хотя бы после предупреждения.
- ◆ Соблюдая правила орфографии и пунктуации, обратите внимание на использование точки, которую в конце сообщения можно не ставить: считается, что точка свидетельствует о желании закончить разговор.
- ◆ Отправляя фото (особенно фото текста), проверьте его качество.
- ◆ Иногда в чате задаётся несколько вопросов. Выделяйте конкретный вопрос и давайте на него ответ, пользуйтесь функцией «ответить».
- ◆ Воздержитесь от использования смайлов и эмоджи в деловой переписке.
- ◆ Не пересылайте личное сообщение, адресованное вам, другим людям или в общий чат.
- ◆ Чтобы логика вашего сообщения не была нарушена, отправляйте его целиком, а не частями.
- ◆ Голосовые сообщения отправляйте только по взаимному согласованию.
- ◆ Сообщения отправляйте в условно рабочее время — с 9:00 до 21:00.

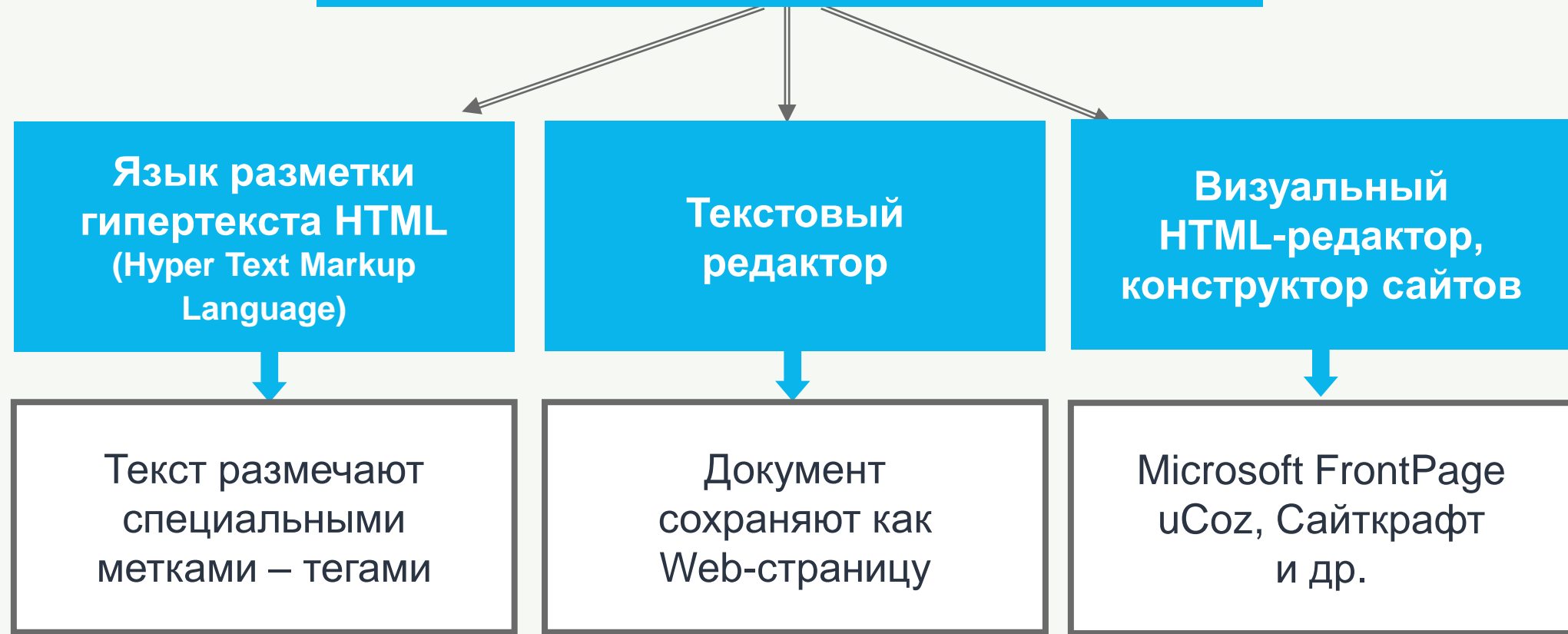




Деятельность, связанная с функционированием сети Интернет

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ САЙТА

СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ САЙТА



СОЗДАНИЕ САЙТА

Web-дизайнер - специалист, проектирующий структуру Web-сайта, подбирающий способы подачи информации и выполняющий художественное оформление Web-проекта.

Создадим сайт школьного творческого объединения «Компьютерная графика».

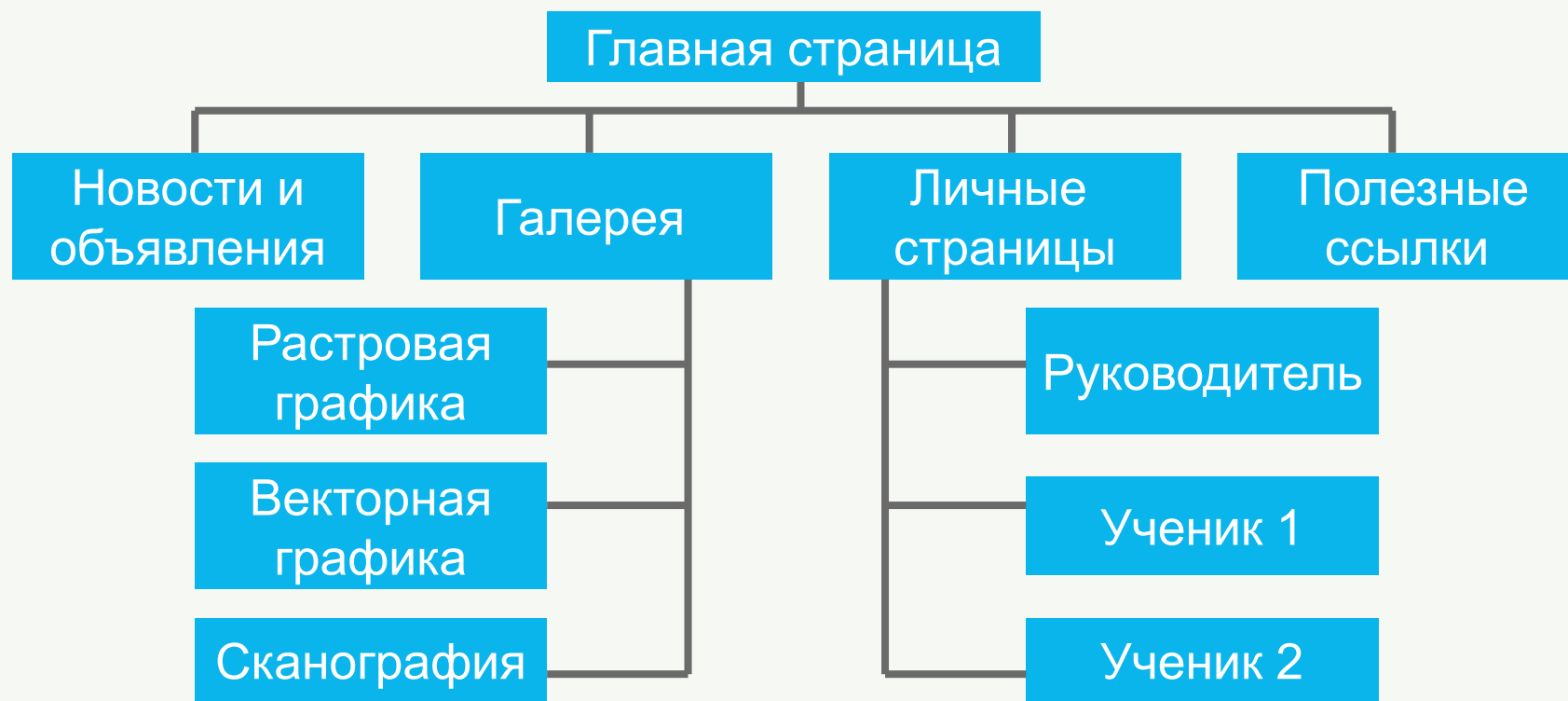


СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА САЙТА

Содержание сайта должно отражать творческую жизнь участников объединения, привлекать внимание единомышленников.

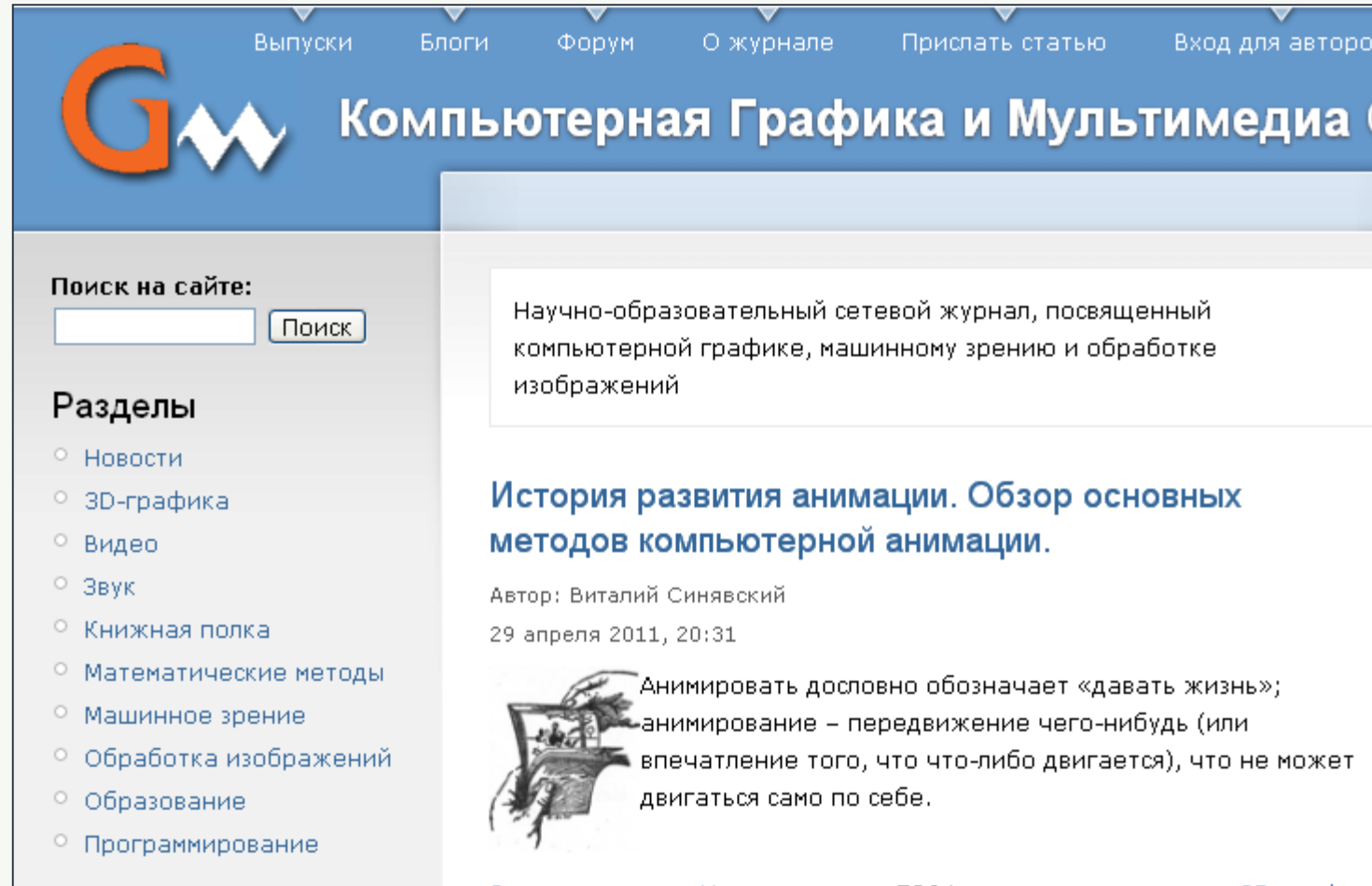
Структура (план) сайта - разбиение общего содержания на смысловые разделы и отдельные страницы с указанием связей между ними.

Иерархическая структура сайта



ОФОРМЛЕНИЕ САЙТА

На главной странице размещают название сайта, тематическое графическое изображение, короткий текст с описанием содержания сайта, главное меню - ссылки на основные разделы сайта.



Выпуски Блоги Форум О журнале Прислать статью Вход для авторов

Компьютерная Графика и Мультимедиа

Поиск на сайте:


Разделы

- Новости
- 3D-графика
- Видео
- Звук
- Книжная полка
- Математические методы
- Машинное зрение
- Обработка изображений
- Образование
- Программирование

Научно-образовательный сетевой журнал, посвященный компьютерной графике, машинному зрению и обработке изображений

История развития анимации. Обзор основных методов компьютерной анимации.

Автор: Виталий Синявский
29 апреля 2011, 20:31

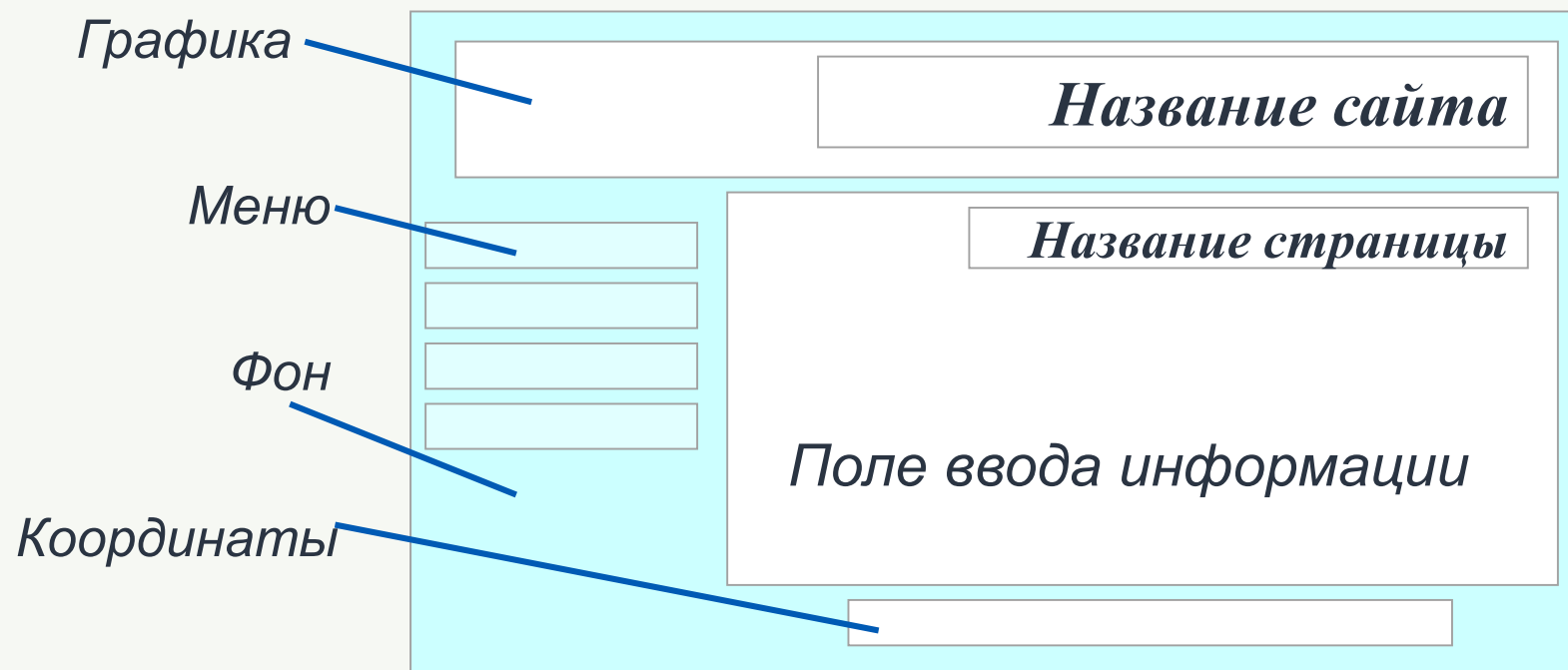


Анимировать дословно обозначает «давать жизнь»; анимирование – передвижение чего-нибудь (или впечатление того, что что-либо движется), что не может двигаться само по себе.

ОФОРМЛЕНИЕ САЙТА

Каждая страница сайта, как правило, имеет несколько постоянных элементов, которые всегда находятся на одних и тех же местах. Это:

- ◆ заголовок сайта, расположенный в самом верху страницы;
- ◆ главное меню, как правило, размещаемое в левой части страницы.



Примерный шаблон страниц сайта

ОФОРМЛЕНИЕ САЙТА

Рекомендации при наполнении страниц сайта
информационными материалами

Не ставьте точку в названиях сайта и страниц,
если они состоят из одного предложения

Названия пунктов меню делайте краткими

Не выбирайте для страниц пёстрый фон

Не размещайте на странице слишком много
информационных и художественных блоков

Не пишите слишком длинных текстов

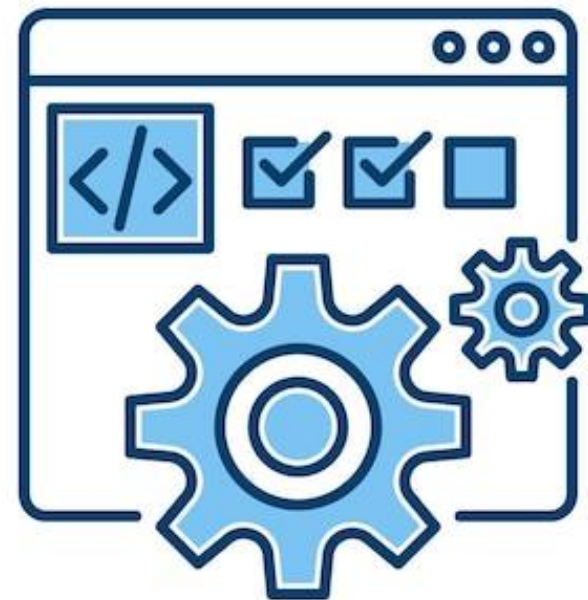
В каждом абзаце используйте
одни и те же приёмы форматирования

ТЕСТИРОВАНИЕ САЙТА

Тестирование сайта – проверка того, что сайт правильно отображается разными браузерами:

- тексты хорошо читаются на выбранном фоне,
- рисунки расположены на своих местах,
- гиперссылки обеспечивают правильные переходы.

Тестирование проводят перед размещением сайта в сети Интернет.



РАЗМЕЩЕНИЕ САЙТА В ИНТЕРНЕТ

Хостинг - услуга по размещению сайта на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет; хостинг может быть:

- платным,
- бесплатным.



БЕСПЛАТНЫЙ ХОСТИНГ

	Свободное место на диске	Пропуск. способность	Реклама	Бесплатный домен	Бесплатный SSL-сертификат	Поддержка CMS
SpaceWeb	1 ГБ	∞	✗	✓	✓	✓
Ucoz	400 МБ	∞	✓	✓	✗	✓



ПЛАТНЫЙ ХОСТИНГ

<http://www.1gb.ru/>


✓ все способы связи и решения проблем


РФ Бесплатно! **8 800 555-15-40**
Москва **495 989-15-40**


1Gb.ru
ДОМ ДЛЯ ВАШЕГО САЙТА


[1 на главную](#) [о проекте](#) [цены](#) [регистрация](#) >

Полная гамма технологий –

 Windows Server 2008 Hyper-V

 IIS 7, IIS 6

 Linux 2.6

 Microsoft .NET
ASP.NET 1.1/2/3/3.5/4 MS SQL 2000/2005/2008/R2

 php
php4 / php5 / PERL
mysql 3 / 4 / 5

Как выбрать правильный вариант хостинга? [прочитайте здесь](#) ✓

[виртуальный хостинг](#) [VDS Hyper-V \(Windows, Linux\)](#) [VDS OpenVZ \(Linux\)](#)

Проверить, зарегистрировать или перенести имя:
 >

домен в другой зоне? [регистрайтесь](#), подключайте

• Бойтесь начать или менять хостинг?
Тестовый период - 10 дней. Вы не должны платить, можно просто попробовать.
- [регистрация тестового аккаунта - всего несколько минут](#)
- [специальное предложение - домен до оплаты](#)
- [помощь в переносе сайта к 1Gb.ru](#)





тариф	параметры	объем	в месяц
Легкий	Статический сайт без скриптов	1 гб	от 90 руб.
PROSTO.1Gb.ru	простой хостинг с PHP и MySQL	2 гб	95 руб. !!
Основной +	PHP/ASP/.NET, MySQL, SSH	3 гб	от 135 руб.
Двойной	5 сайтов, Microsoft SQL	10 гб	от 280 руб.
Максимальный	15 сайтов! Все нужные возможности	20 гб	от 490 руб.

а также **конструктор собственных тарифов!**

вход в личный кабинет [забыли пароль?](#)

Имя
пароль
[включить безопасное соединение \(https\)](#)




- [Преимущества 1Gb.ru](#)
- [Наши клиенты, наши партнеры](#)
- [Как начать работу](#)
- [Регистрация доменов](#)
- [Как оплатить услуги, цены, договор](#)

[другие способы оплаты: SMS, Единственный Кошелек, ...](#)

- [FAQ \(часто задаваемые вопросы\)](#)
- [Техническое описание услуг](#)
- [База знаний хостинга, регламент](#)
- [Рекомендации по программированию](#)
- [Перенос домена к 1Gb.ru](#)
- [Поддержка DNS для ваших имен](#)

• [Служба поддержки и решения проблем](#)

• 1Gb.ru: [1GbWiki](#)  Social:  

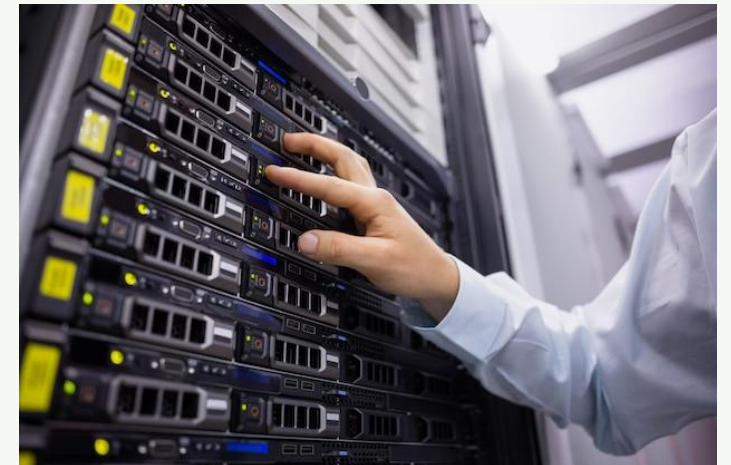
- [Вакансии нашей компании !](#)
новое: [требуются ведущие специалисты](#)

ЧТО ВЫБРАТЬ?

Платным хостингом пользуются крупные компании. Они получают удобное для прочтения и запоминания доменное имя второго уровня, которое может совпадать с названием компании.

Частные лица и небольшие компании пользуются бесплатным хостингом. Ограничения: небольшое дисковое пространство, ограничение размера отдельного файла, доменное имя только третьего уровня и т. д. Главный недостаток - на страницы вашего сайта без вашего согласия добавляется коммерческая реклама.

Список серверов, предоставляющих бесплатный хостинг, можно получить поиском по запросу «бесплатный хостинг».



Современный человек проводит в Сети в среднем около 7 часов в сутки, занимаясь в ней:

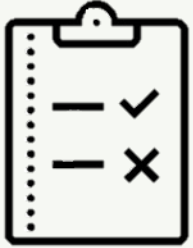
- ◆ познавательной деятельностью, включающая поиск информации в сети Интернет;
- ◆ коммуникативной деятельностью — общением с родными, друзьями и знакомыми с помощью мессенджеров и в социальных сетях;
- ◆ досуговой деятельностью (игры, кино, музыка);
- ◆ учебной деятельностью с использованием онлайн-сервисов для создания цифровых продуктов, онлайн-офисов с возможностью совместной работы, образовательных платформ и систем дистанционного обучения, платформ для видеоконференцсвязи;
- ◆ деятельностью, связанной с функционированием сети Интернет, одним из направлений которой является разработка **веб-сайтов**.

Структура (план) сайта — разбиение общего содержания на смысловые разделы и отдельные страницы с указанием связей между ними.

Представление структуры сайта в виде графа обеспечивает наглядное содержание сайта и помогает организовать навигацию — переходы с одной страницы сайта на другую.

Шаблон страницы — это схема страницы, на которой представлены элементы, имеющиеся на страницах сайта.

Хостинг — услуга по размещению сайта на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет; хостинг может быть как платным, так и бесплатным.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Приведите 2–3 примера использования информационных ресурсов сети Интернет в своей учебной деятельности.





ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Приведите 2–3 онлайн сервиса, предназначенных для создания цифровых продуктов.





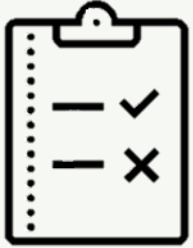
ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

В сети Интернет найдите несколько онлайн-сервисов, позволяющих создавать кластеры, ментальные карты, ленты времени, инфографику, интерактивные кроссворды или тесты. С их помощью создайте один из следующих цифровых продуктов:

- интерактивный кроссворд по теме «Моделирование»;
- интерактивный тест по теме «Обработка числовой информации в электронных таблицах»;
- кластер «Информационные модели»;
- ментальную карту «Алгоритмы и программирование»;
- ленту времени «История Интернета»;
- инфографику «Алгоритмы управления».

Можете предложить собственную тему цифрового продукта.





ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Работая в группе, с помощью онлайн-офиса *Яндекс Документы* создайте презентацию «История компьютера в лицах». Представьте в ней краткие биографические справки и фотографии людей, внёсших вклад в развитие компьютерной техники и программного обеспечения.

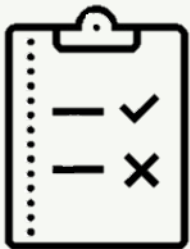




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

В Интернете можно найти множество бесплатных онлайн-сред, позволяющих создавать графические изображения, не устанавливая себе на компьютер никаких программ. Найдите один или несколько таких инструментов. Попробуйте создать графическое изображение по собственному замыслу.

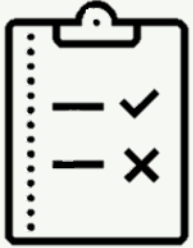




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Найдите в сети Интернет информацию об истории появления и перспективах использования смайлов и эмодзи. Подготовьте короткое сообщение на эту тему.

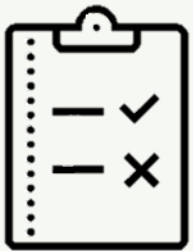




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Перечислите основные способы создания сайтов и коротко охарактеризуйте каждый из них.

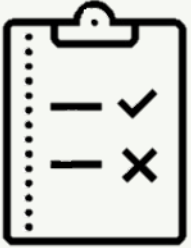




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Что такое структура сайта?





ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Продумайте и изобразите в виде графа структуру одного из следующих сайтов:

- а) «Наш класс»;
- б) «Моя семья»;
- в) «Информатика».





ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Перечислите основные элементы, размещаемые на страницах сайта.





ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Какие рекомендации следует учитывать при наполнении страниц сайта информационными материалами?

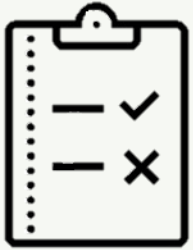




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

С какой целью проводится тестирование сайта?

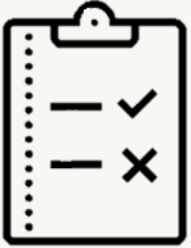




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Что является основным недостатком бесплатного хостинга?

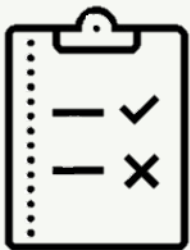




ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Назовите известный вам сервер Интернета, обеспечивающий пользователям бесплатный хостинг сайтов.



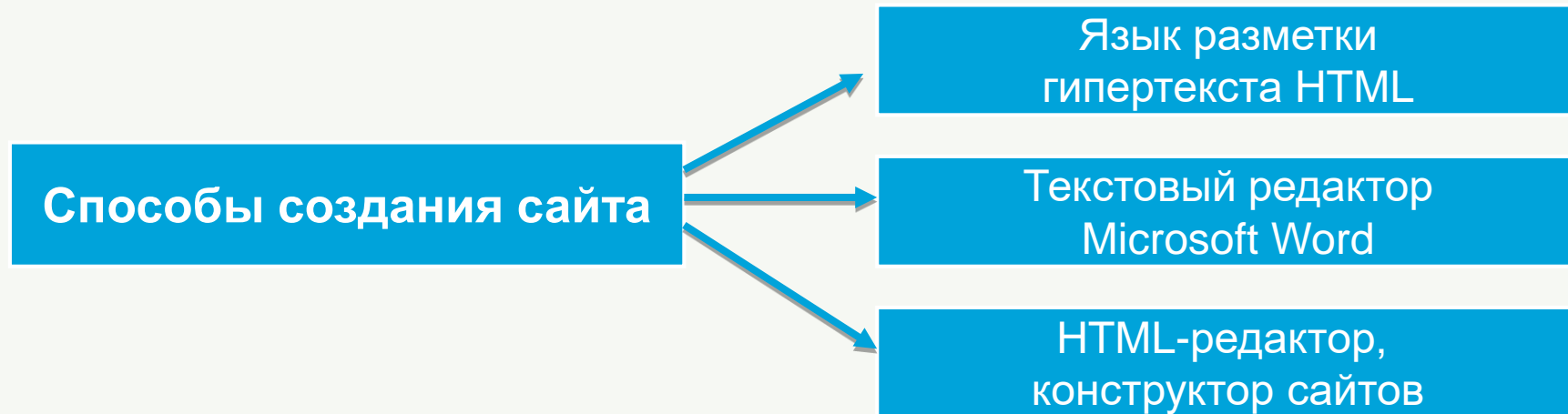


ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Любым доступным вам способом создайте одностраничный сайт-визитку, содержащий заголовок, красивую фотографию, приветствие, фамилию с именем, контакты для связи через социальную сеть или почту.

Примерный вид страницы:





Первоначально следует продумать содержание и структуру сайта.

При наполнении страниц сайта информационными материалами следует придерживаться определённых рекомендаций.

Перед размещением сайта в сети Интернет следует провести его тестирование.