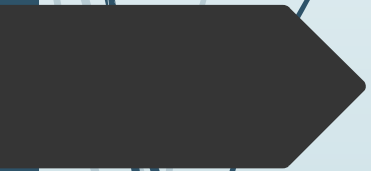




Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт.



☐ **Что такое WWW?** (всемирное хранилище информации, существующее на технической базе сети Интернет).

☐ **Интернет** — это глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети и включающая в себя десятки миллионов компьютеров.

☐ **WWW** – это информационная система основными компонентами которой являются гипертекстовые документы.



Основные понятия (записать в тетрадь)

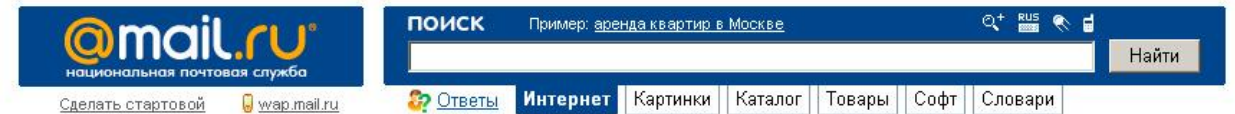
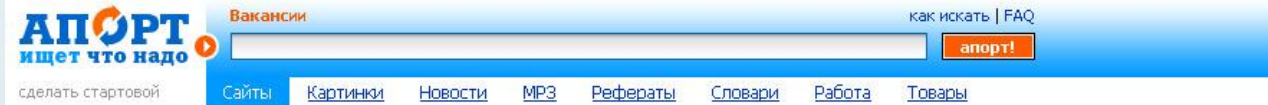
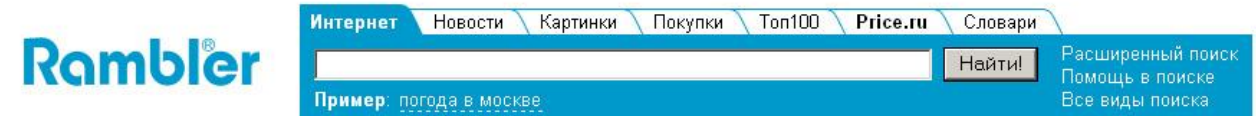
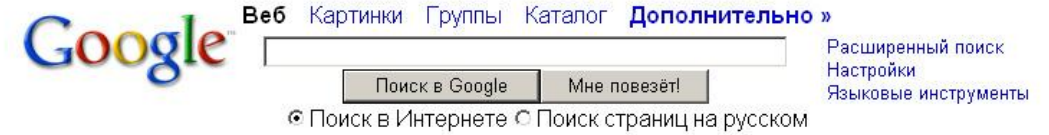
- Компьютерная сеть – это техническая система, предназначенная для обмена информацией между пользователями компьютеров.
- Информационно-коммуникационная технология – это информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею.
- Локальная сеть – это объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.
- Корпоративная сеть – это объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач.
- Глобальная сеть – это объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии для общего использования мировых информационных ресурсов.

- Для того чтобы подключить к сети Интернет свой домашний компьютер, необходимо воспользоваться услугами интернет - провайдера. При каждом выходе пользователя в Интернет его компьютер соединяется с компьютерной системой провайдера.
- Интернет соединяет различные модели компьютеров, с разным программным обеспечением. Это возможно благодаря реализации в программном обеспечении особых соглашений (правил), называемых протоколами.
- Каждый компьютер, подключённый к Интернету, получает свой уникальный 32-битовый идентификатор, **называемый IP-адресом**.
- Как правило, при каждом выходе в Интернет ваш компьютер получает новый IP-адрес. Информация о том, когда и какие IP-адреса присваивались вашему компьютеру, сохраняется у провайдера.
- Чтобы узнать свой текущий IP-адрес во время интернет-сеанса, достаточно набрать <http://yoip.ru> в адресной строке браузера.

Гиперссылка – текст, содержащий ссылки на другие документы.

Поисковые системы – это программы для быстрого поиска в большом объеме информации.

Поисковый запрос — это какая-то последовательность символов, которую пользователь вводит в поисковую строку, чтобы найти интересующую его информацию.



Поиска информации в Интернете

Указание адреса
страницы

Обращение к
поисковому серверу.

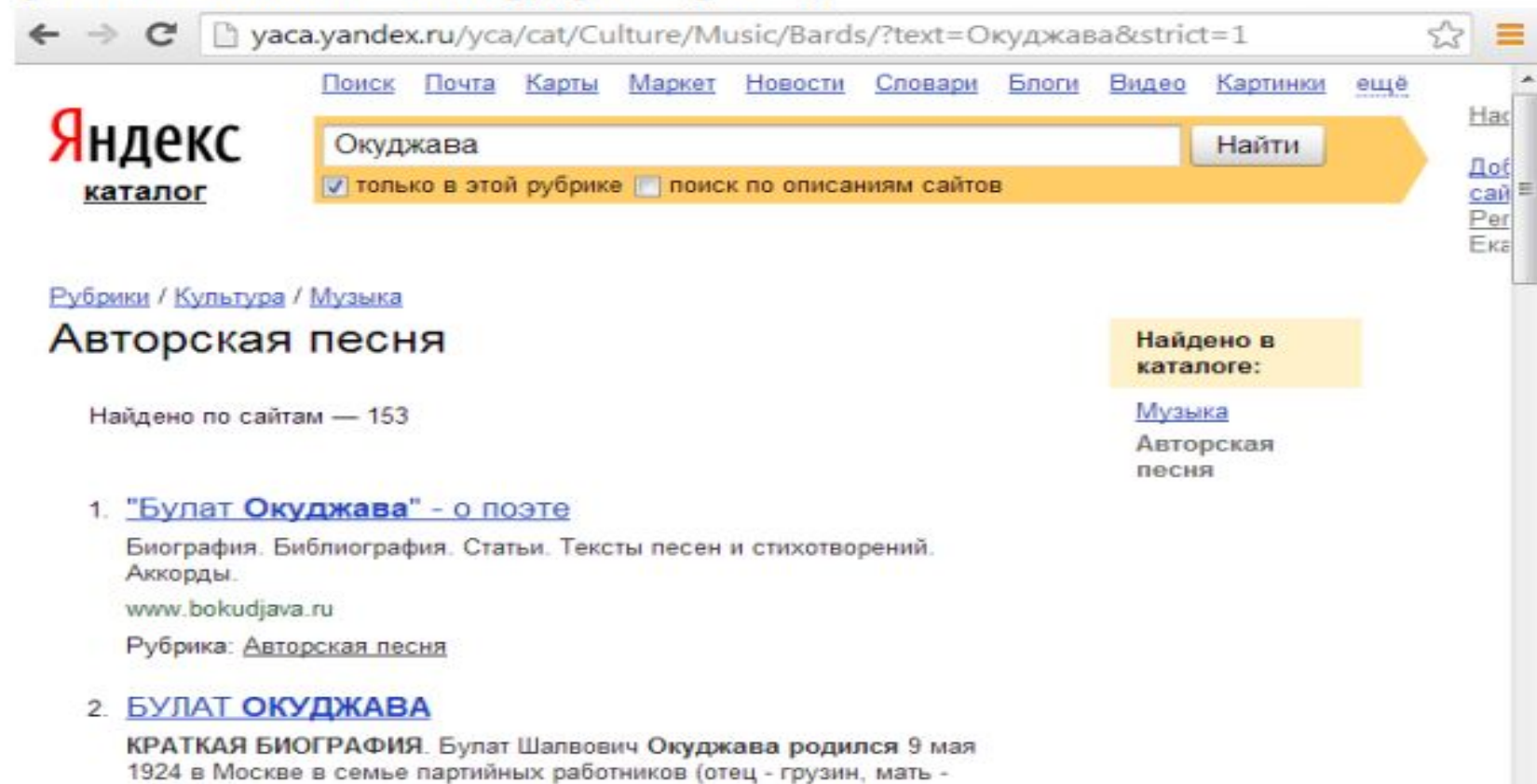
Передвижение по
гиперссылкам

Практическая работа №7. Поиск информации по ключевым словам и по изображению

Предположим, вы готовите мероприятие ко Дню победы и хотите найти в Интернете слова известной военной песни Булата Окуджавы «Вы слышите, грохочут сапоги». Поиск можно организовать следующим образом:

Yandex > Каталог > Культура > Музыка > Авторская песня

Такой способ поиска является достаточно быстрым и эффективным. В конце вам предлагается достаточно ограниченное число ссылок, среди которых есть ссылки на сайты с песнями известных бардов. Остается только найти на сайте архив с текстами песен Б. Окуджавы и выбрать в нем нужный текст. Для ускорения поиска вы можете воспользоваться строкой поиска и флажком *только в этой рубрике* (рис. 6).



The screenshot shows a web browser window with the URL `yaca.yandex.ru/yaca/cat/Culture/Music/Bards/?text=Окуджава&strict=1`. The page displays the Yandex logo and the 'каталог' (catalog) section. A search bar contains the text 'Окуджава' and a 'Найти' (Find) button. Below the search bar, there are two checkboxes: 'только в этой рубрике' (checked) and 'поиск по описаниям сайтов' (unchecked). The search results are categorized under 'Рубрики / Культура / Музыка' and 'Авторская песня'. A yellow box indicates 'Найдено в каталоге: Музыка Авторская песня'. The search results show 153 items found. The first result is titled '1. "Булат Окуджава" - о поэте' and includes a biography, bibliography, articles, lyrics, and chords, with the website `www.bokudjava.ru`. The second result is titled '2. БУЛАТ ОКУДЖАВА' and includes a short biography: 'КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ. Булат Шалвович Окуджава родился 9 мая 1924 в Москве в семье партийных работников (отец - грузин, мать -

Задание 1

Запустите браузер и в строке адреса укажите адрес поисковой системы yandex.ru.

С помощью каталога, данной поисковой системы, найдите следующую информацию (уточните вариант у преподавателя):

1. Текст песни популярной музыкальной группы (по вашему выбору);
 2. Фотография любимого исполнителя современной песни;
 3. Гороскоп вашего знака зодиака на сегодняшний день;
 4. Характеристика последней модели мобильного телефона любимой фирмы;
- Оформить найденную информацию в документе Word по всем правилам. Приложить к текстовой информации, фото, картинки по тематике.

Поиск по ключевым словам

Большинство поисковых систем имеют возможность поиска по ключевым словам. Это один из самых распространенных видов поиска.

Для поиска по ключевым словам необходимо ввести в специальном окне слово или несколько слов, которые следует искать, и щелкнуть на кнопке Найти.

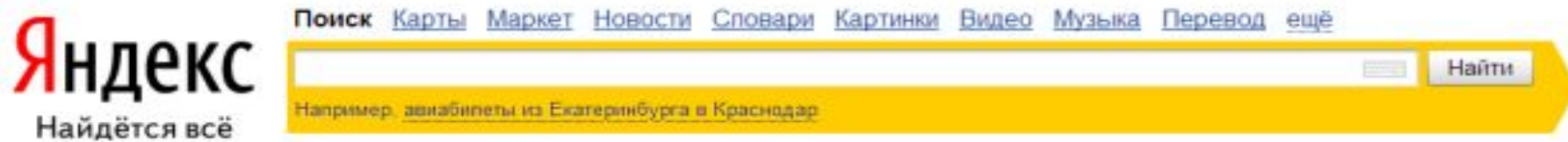


Рисунок 7 – Строка поиска

Поисковая система найдет в своей базе и покажет документы, содержащие эти слова. Таких документов может оказаться множество, но много в данном случае не обязательно означает хорошо.

Проведем несколько экспериментов с любой из поисковых систем. Предположим, что мы решили завести аквариум и нас интересует любая информация по данной теме. На первый взгляд самое простое — это поиск по слову «аквариум». Проверим это, например, в поисковой системе Yandex. Результатом поиска будет огромное количество страниц - огромное количество ссылок. Причем, если посмотреть внимательнее, среди них окажутся сайты,

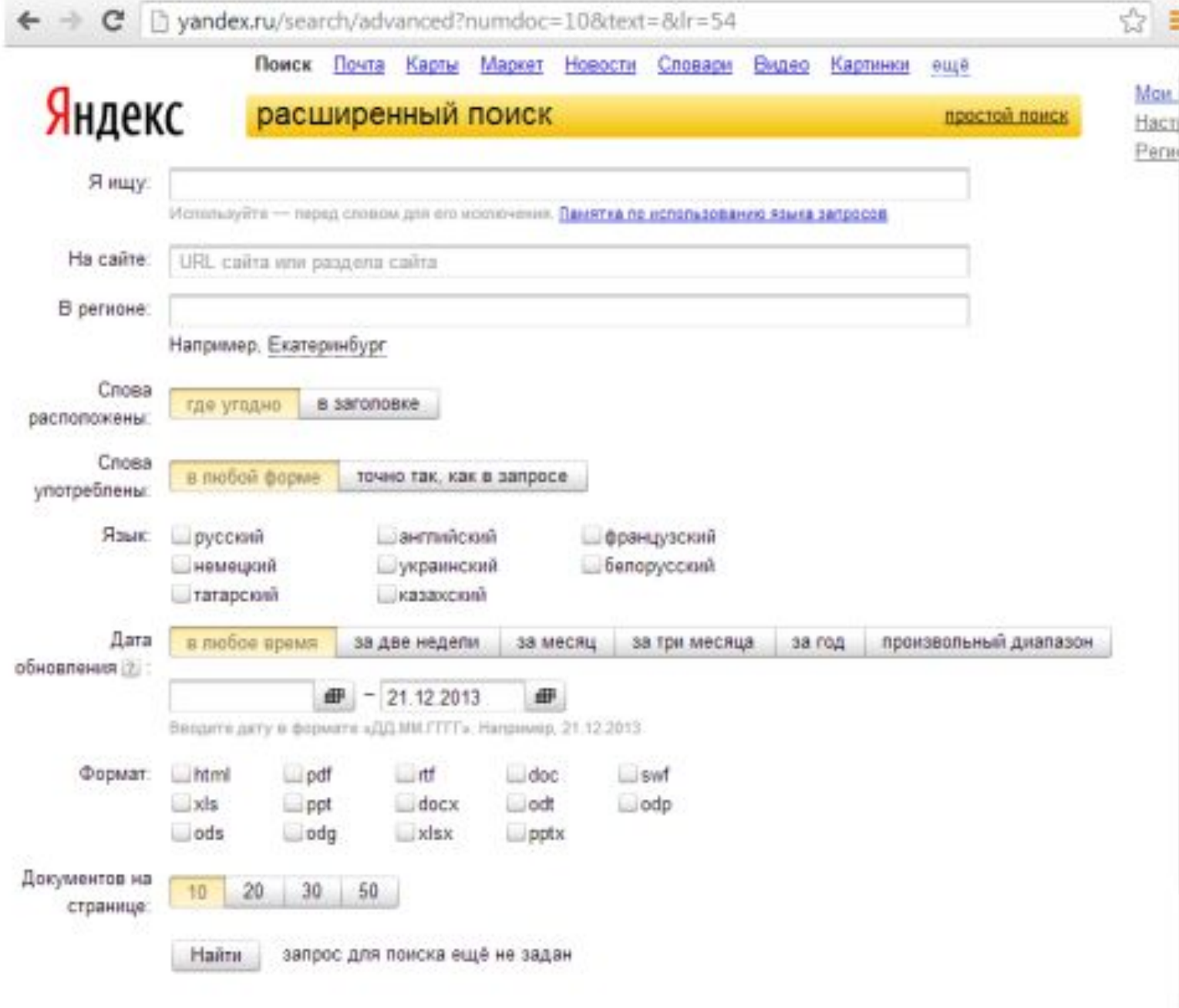


Рисунок 8 – Окно расширенного поиска

Для того, чтобы вывести на экран окно расширенного поиска достаточно ничего не указывая в строке поиска нажать на кнопку Найти, а затем, после загрузки страницы, под строкой поиска выбрать появившуюся ссылку расширенный поиск (рис. 9).



Рисунок 9 – Ссылка на расширенный поиск

Задание 2

Изучив окно расширенного поиска сформируйте запрос по точному названию или цитате.

Вам известно точное название документа, например «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы». Сформулируйте запрос для поиска в Интернете полного текста документа (вариант уточните у преподавателя).

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая).
3. Окинавская хартия глобального информационного общества.
4. О стратегии сотрудничества государств-участников СНГ в построении и развитии информационного общества и Плане действий по ее реализации на период до 2015года.
5. О Концепции правовой информатизации России.
6. О президентских программах правовой информатизации.
7. О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы».

Результат поиска сохраните в виде копии экрана (клавиша PrintScri). Добавьте данное изображение в отчет, который вы начали готовить выполняя задание 1. Над картинкой укажите текст задания. Сохраните отчет в вашу папку.

Правила формирования поисковых запросов в системе Yandex

Самым важным фактором успешного поиска информации является то, какой критерий поиска пользователь ввел в строку запроса, как составил запрос.

Если вы в строке поиска в качестве запроса указали фразу типа:

Скажи-ка, дядя, ведь не даром Москва, спаленная пожаром, Французу отдана?

то любая поисковая система сразу выдаст вам перечень источников, где содержится либо стихотворение М.Ю. Лермонтова «Бородино», либо информация о бородинском сражении. Если вы зададите дополнительные параметры поиска (имеются не во всех поисковых системах!), то вы сможете отобрать более конкретную информацию по данному запросу. Такой быстрый результат поиска, в данном случае, мы получили в связи с тем, что эта фраза достаточно распространенная и однозначная. Если же мы в строке поиска укажем фразу:


О, подскажи мне всемогущий Интернет, где я могу купить для ужина котлет?

то вряд ли поисковая система выдаст нам что-то вразумительное, приближенное к тому, что мы хотели найти.

Для более точного поиска информации необходимо убрать из этого запроса лишние слова:

О, подскажи мне всемогущий Интернет, где я могу купить для ужина котлет?

Из всего множества слов в запросе ключевыми являются только два: **купить** и **котлеты**.



Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете..

Практическая работа №8. Использование сервисов интернет-коммуникаций: взаимодействие посредством электронной почты, видеоконференций.

Просмотрите видео урок пройдя по
ССЫЛКЕ: <https://youtu.be/-lof2ny4pfM>

Правила безопасности в сети Интернет



- Ограничьте объем информации о себе
 - Не выкладывайте личную информацию о друзьях
 - Не отправляйте свои персональные данные незнакомцам
 - Не забывайте выходить из своих аккаунтов
 - Заведите себе два адреса электронной почты
 - Не пишите грубостей, оскорблений
-
- Не реагируйте на хамство и грубость других пользователей
 - Не используйте Сеть для распространения сплетен, угроз или хулиганства.
 - Не оставляйте без присмотра компьютер с важными сведениями на экране
 - Используйте только сложные пароли и старайтесь чаще менять их



Основные рекомендации по защите персональных данных

PRO PERM.RU

Не открывайте подозрительные файлы из электронных писем, не переходите по непроверенным ссылкам из sms и сообщений в соцсетях, не устанавливайте пиратский софт



Установите антивирус, опираясь на рейтинг Роскачества



Составляйте только сложные пароли из букв разного регистра, символов и цифр. Где возможно, используйте двухфакторную аутентификацию



Ни при каких обстоятельствах не вводите данные своих учетных записей (логин и пароль) на подозрительных сайтах



Используйте разные пароли на разных интернет-ресурсах



Отходя от компьютера, не забывайте включать спящий режим



Регулярно делайте резервные копии важной информации на внешнем USB-носителе.

ЗАДАНИЕ 1.

Чтобы зарегистрировать новый почтовый ящик:

Наберите в адресной строке браузера вашего телефона mail.ru.

На открывшейся странице нажмите на кнопку «Регистрация».

Придумайте уникальное имя ящика — логин, а в выпадающем списке выберите один из предложенных доменов: mail.ru, list.ru, bk.ru, internet.ru или inbox.ru.

Введите имя и фамилию, которые будут отображаться у получателя письма.

Укажите пол.

Укажите дату рождения: выберите день, месяц и год в выпадающих списках.

Нажмите «Далее».

Придумайте [безопасный и надежный пароль](#).

Введите номер телефона. Это поможет вам не только восстановить пароль, если вы его потеряете, но и повысить безопасность ящика. В течение минуты на номер придет сообщение с кодом подтверждения.

Введите код, полученный по СМС.

Нажмите «Создать почту».

ЗАДАНИЕ 2. Создать и зарегистрироваться на электронной почте mail.ru. В сообщении предоставить 2-3 ссылки на открытые форумы по направлениям: искусство, книги, хобби, спорт. Отправить мне на эл. адрес hellen-13@bk.ru

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

- Изучить материал урока
- Ответить на вопрос:
 1. Почему существует кибербуллинг?
 2. Назовите причины кибербуллинга?
 3. Какое наказание за кибербуллинг?
 4. Как бы вы помогли человеку, подвергшемуся кибербуллингу?