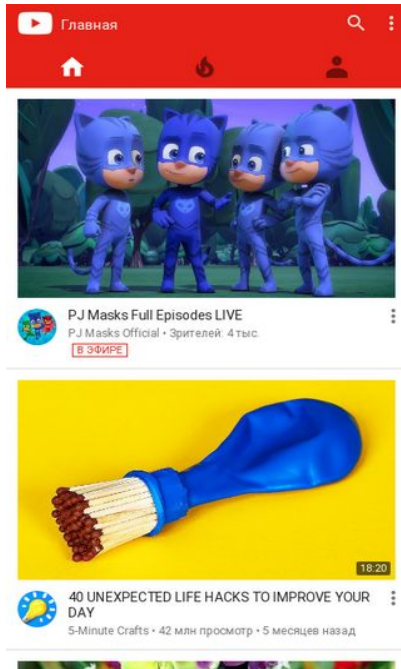



PageSpeed Insights

Мобильный телефон



46 / 100 Скорость

 Исправьте обязательно:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 3. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

[Не используйте переадресацию с целевой страницы](#) на следующие URL:

- <http://youtube.com/>
- <https://youtube.com/>
- <https://www.youtube.com/>
- <https://m.youtube.com/>

Мобильный телефон

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 4. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 2. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загрузить их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-ru-vfl5clG-4/core.js>
- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-ru-vfl5clG-4/watch.js>
- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-ru-vfl5clG-4/noncore.js>
- https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-ru-vfl5clG-4/logged_out_users.js

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://m.youtube.com/yts/cssbin/mobile-nirvana-phone-mangled-vflJh9qjp.css>
- https://m.youtube.com/yts/cssbin/mobile-html5-player-mweb-2x-mangled-vfIT_-DDA.css

Исправьте по возможности:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- https://i.ytimg.com/vi/4Vji0LWa434/hq720_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AO4n4CLDkHaYcRXxQKxS-f7jjDnuyfNb77Q (5 минут)
- <https://i.ytimg.com/vi/CevxZvSJLk8/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAA>

Мобильный телефон

AAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLACmGBvA_4JDjhAvcm88duJUZBFw (2 часа)

- <https://i.ytimg.com/vi/JGwWNGJdvx8/sddefault.jpg> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/TyHvyGVs42U/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLB7X8xLerDufbnRGxSndhQ8yVvBRQ> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/gAtS4L_lhv4/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLCgrDyFvljd2h5QW4mWmXtQgXPdtA (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/k2qqadSvNyU/sddefault.jpg> (2 часа)

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 37,2 КБ (45 %).

- Сжатие страницы <https://i.ytimg.com/vi/JGwWNGJdvx8/sddefault.jpg> уменьшит ее размер на 28,9 КБ (48 %).
- Сжатие страницы <https://yt3.ggpht.com/-MVdjAAJ9Tj8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/W5oQNFrqnAQ/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит ее размер на 1,9 КБ (45 %).
- Сжатие страницы <https://yt3.ggpht.com/-xlpCEoEWz-U/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/583J6o-KtGc/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит ее размер на 1,7 КБ (44 %).
- Сжатие страницы https://yt3.ggpht.com/-Yn_PpHByTN8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/p7Om3nMN3Bk/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg уменьшит ее размер на 1,4 КБ (37 %).
- Сжатие страницы <https://yt3.ggpht.com/-cvFlvrO4XXY/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/FPNiD8zwtQA/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит ее размер на 1,4 КБ (37 %).
- Сжатие страницы <https://yt3.ggpht.com/-vooj0sSKm7Q/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/yTOMHizhaHQ/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит ее размер на 1 022 Б (31 %).
- Сжатие страницы <https://yt3.ggpht.com/-rt3CHrjtoBl/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/Vcmdk1F2-kY/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит ее размер на 926 Б (34 %).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Мобильный телефон

Для отображения верхней части страницы необходимы дополнительные сетевые запросы. Сократите объем HTML-кода в верхней части страницы, чтобы она быстрее открывалась в браузере.

Полученного HTML недостаточно для отображения верхней части страницы. Обычно так происходит, если после синтаксического анализа HTML-кода требуется загрузка дополнительных ресурсов. [Передавайте в первую очередь видимую часть страницы](#) - включите весь необходимый контент непосредственно в HTML-ответ.

- После получения всех данных HTML с сервера удалось отобразить только 2 % от общего объема содержания из верхней части страницы (snapshot:5).



Выполнено правил: 5

Включите сжатие

Сжатие включено. Подробнее о том, [как включить сжатие](#).

Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Сократите HTML

HTML-код сокращен. Подробнее о том, [как сокращать HTML-код](#).

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).

100 / 100 Удобство для пользователей

 Выполнено правил: 5

Откажитесь от плагинов

На вашем сайте не используются плагины, поэтому контент доступен максимально широкому кругу пользователей. Подробнее о том, [почему следует отказаться от плагинов...](#)

Настройте область просмотра

На ваших страницах область просмотра, заданная с помощью тега viewport, адаптируется по размеру экрана. Это значит, что ваш сайт правильно отображается на всех устройствах. Подробнее о [настройке области просмотра...](#)

Адаптируйте размер контента для области просмотра

Ваша страница целиком находится в области просмотра. Подробнее о том, [как адаптировать контент для области просмотра...](#)

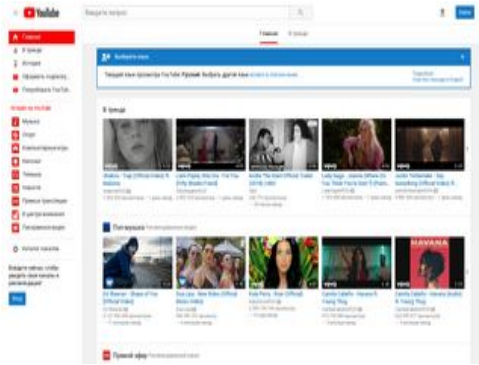
Увеличьте размер активных элементов на странице

Все ссылки и кнопки на страницах вашего сайта достаточно велики, чтобы на них можно было легко нажать на сенсорном экране. Подробнее [о размерах активных элементов на странице...](#)


Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер



71 / 100 Скорость

 Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- https://i.ytimg.com/vi/4VJi0LWa434/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBmNck-i2KMv2LyUtomAjGFTvGjPg (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/6VvIEp4vOTc/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCxtFq7Pj-mYLo1jI0EdY_vp_PXhQ (5 минут)
- <https://i.ytimg.com/vi/8MPbR6Cbwi4/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDxIb-lzePv-B6yxJ627eqz8pe2ZA> (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/8lI04Zzw5UM/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCpTmT5a5_1rCQf_LCynb0oQwQDXg (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/9WkN10TgbDI/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLD6D7bKjzFT9yvUGDernkNbqK102g (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/MjSZs_uOWxg/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBPDJTRzvZoregBFG19yYQQ8TFHTQ (5 минут)
- <https://i.ytimg.com/vi/PnE07TRseZw/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCm1HtoKVJ4bILD17DbIguXLkCgSA> (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/RQUuqbzQVsY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCUTSIhAPT_kHyR9CY735nwHfIAUw (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/f_jTeuajas0/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCVgogMGxkrzzl_oYMQVy8EIJ7_Ug (5 минут)

Персональный компьютер

- https://i.ytimg.com/vi/hVATVF-816U/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBl6WrLjqmIR8l7z9AnZwf4_CdRQ (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/kExkpZiMnh4/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBCY1IYzQ2kmeObu1gmoMerf38E3w (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/olh6_53mhRo/hqdefault_live.jpg?sqp=COiZstMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBY4AArP869zencqX698KqTZjPnfg (5 минут)
- https://i.ytimg.com/vi/1V2Kaj6hel0/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLAzZ9V6njIA_Kk7k5n1nXIRLuxkLA (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/2Vv-BfVoq4g/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLD0Vn9EXPWyl23YHfDVRqZ4Pe2qQQ> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/3vMmiMULo3Y/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLA7s6peSiQdH1FdOrsnDjD8gJOSCQ> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/56MDJ9tD6MY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLA-b06X4umG8e9s11fG-sEoxB9XjQ> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/5BU7tt3yR24/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLB4G5VOqvpIEyJ750CSbORVPPCRxQ> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/84GYhZIWQzl/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDyDVB0_QDalw0o51wP5aLch1ikIA (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/BQ0mxQXmLsk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLA7X6c6CaAxAsycMpvbLDD3EH0-yQ> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/BeOJ08E_Axc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDf2OpNY_OwfoKxachCCF_41q7b9g (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/CevxZvSJLk8/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBCV2IsP8HHLIXqSfWgsoN7ARv9DA> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/FFJWBaoTj6s/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBuiidP_ksuYNeueXvwoQP4Pfvig (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/Fdij5hV5k8w/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBiCflPY8ue-7WHDoddPjcUUgzMpA> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/Fj8G9dGuNkU/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBnBVOtoN0Bltz3bxny6ZAJtxvbYw> (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/HCjNJDnzw8Y/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLADsGXlqz2Kd-tpkVus-tfMEjwdg> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/JGwWNGJdvx8/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCruL-MhoGG9HdWCvqn_FS3Ra_jDQ (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/QQ8l83uqYcs/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBv4_a6hGtLMo8W9OmPdrRA21EkVQ (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/_9YMPuLDnwo/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBv4_a6hGtLMo8W9OmPdrRA21EkVQ

Персональный компьютер

FQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLBi-3IVGTtsQPs7_PEbpxSqQ0-LFA (2 часа)

- https://i.ytimg.com/vi/bYKNJ--GHGU/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLAhJ_PC4DbNugT-jXIPUmQJKapVGA (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/gAtS4L_lhv4/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLCIENLdvcO2sYn2lsmmw1HpHt15Aw (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/hzhuGOIRIaE/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLBYC_4z_uhnUoBpf-MSM1Cv1EDsHA (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/vi/k2qgadSvNyU/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLCr4rMKvrd4PzO3CCWz7aOYLT69nw> (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/mgKWhgpA-OY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLBKs_v7gED44qMTKUubwOk8ukqYmg (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/of8KZ4I_NOk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLB0hgtIVv5PGWBW5dO3rGW2Q4B0FQ (2 часа)
- https://i.ytimg.com/vi/zkG4Xpz6t68/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEiYAXAB&rs=AOn4CLBPMKMK_h5sDCNhYZ_l7vgR_XNSYg (2 часа)
- <https://i.ytimg.com/i/-9-kyTW8ZkZNDHQJ6FgpwQ/1.jpg> (6 часов)
- https://i.ytimg.com/i/4R8DWOmI7CAwX8_LjQHig/1.jpg (6 часов)
- <https://i.ytimg.com/i/Egdi0XIXXZ-qjOFPf4JSKw/1.jpg> (6 часов)
- <https://i.ytimg.com/i/OpNcN46UbXVtpKMrmU4Abg/1.jpg> (6 часов)
- <https://i.ytimg.com/i/YfdidRxbB8Qhf0Nx7ioOYw/1.jpg> (6 часов)
- https://i.ytimg.com/i/IgRkhTL3_hImCAmdLfDE4g/1.jpg (6 часов)
- <https://i.ytimg.com/i/zuqhhs6NWbgTzMuM09WKDQ/1.jpg> (6 часов)

 Исправьте по возможности:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 2. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

[Не используйте переадресацию с целевой страницы](#) на следующие URL:

Персональный компьютер

- <http://youtube.com/>
- <https://youtube.com/>
- <https://www.youtube.com/>

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 795 Б (50 %).

- Сжатие страницы https://www.youtube.com/ad_frame?id=video-masthead уменьшит ее размер на 399 Б (50 %).
- Сжатие страницы https://www.youtube.com/ad_frame?id=masthead-ad уменьшит ее размер на 396 Б (50 %).

Сократите HTML

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 470 Б (30 %).

- Сокращение https://www.youtube.com/ad_frame?id=masthead-ad позволит уменьшить размер на 235 Б (30 %).
- Сокращение https://www.youtube.com/ad_frame?id=video-masthead позволит уменьшить размер на 235 Б (30 %).

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней

Персональный компьютер

части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 1. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 5. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://www.youtube.com/yts/jsbin/scheduler-vfl2BcQXs/scheduler.js>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-core-webp-vflU6KCzS.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-home-c4-webp-vflU0vF8Y.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/player-vfloBlhwv/www-player-webp.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-pageframe-webp-vflj7Ziwf.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-guide-webp-vflihphvP.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 57 КБ (84 %).

- Сжатие страницы https://www.youtube.com/yts/img/ringo/hitchhiker/video_youtube_red-vflovGTdz.png уменьшит ее размер на 14,2 КБ (98 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://yt3.ggpht.com/T5xO9WT15WFQS-zeTXS7IjPCU1sa4vEoRGI0tbGAUM0maemqFejz4dZjIH8tt865ApuwEHXt_ISvH0f8qQ=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no уменьшит его на 6,1 КБ (90 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/jqZGC1-AcH9i4pkd7NylzoMmKREAVuiYnQFEMinPOOlnyVE1Lima-IQPgfgsRavCNFQx23GY8F2IJEOWLA=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no> уменьшит его на 5,1 КБ (88 %).

Персональный компьютер

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/-xlpCEoEWz-U/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/583J6o-KtGc/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит его на 4,5 КБ (87 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/40ZY81ahQ1M3Tnv-5F41tf-KiRiuSgQqsCDSVszRTzWEr-uBb2tPNYa-nkgbMq3SLONfEBwt7yAOvk0A=s88-nd-c-c0xffffff-rj-k-no> уменьшит его на 3 КБ (86 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://i.ytimg.com/i/Egdi0XIXXZ-qJOFPf4JJSKw/1.jpg> уменьшит его на 3 КБ (83 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://yt3.ggpht.com/BQSiILDxZizpzR4C6pK-NKkK0v3fsPsWuKVjxpmYcNEASI8W5pgIXP1vF30D98doHzsP_JwPLycrfd-FFnw=s88-nd-c-c0xffffff-rj-k-no уменьшит его на 2,8 КБ (83 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/-x-rKW1yb6y8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/jPbMU4ZW0sA/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит его на 2,4 КБ (79 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://i.ytimg.com/i/zuqhhs6NWbgTzMuM09WKDQ/1.jpg> уменьшит его на 2,2 КБ (77 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://i.ytimg.com/i/OpNcN46UbXVtpKMrmU4Abg/1.jpg> уменьшит его на 2,1 КБ (79 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/-dL2jeHlm2Ok/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/ZCMMkRj-hrw/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит его на 2 КБ (78 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/-hFxEr8QHrvM/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/REjjL0X3gls/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> уменьшит его на 1,8 КБ (78 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://i.ytimg.com/i/4R8DwoMoi7CAwX8_LjQHig/1.jpg уменьшит его на 1,8 КБ (75 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://i.ytimg.com/i/YfdidRxbB8Qhf0Nx7ioOYw/1.jpg> уменьшит его на 1,7 КБ (77 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://yt3.ggpht.com/KzM3YoLRZ5ХуFmVklzW3EdSEgcOPRTD47gCnpjVajQTKoD3AbvebDUGW7loFVUCr-IBWrfepDmKwQiFADQ=s88-nd-c-c0xffffff-rj-k-no> уменьшит его на 1,7 КБ (77 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://i.ytimg.com/i/IgRkhTL3_hlmCAmDLfDE4g/1.jpg уменьшит его на 1,3 КБ (76 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://i.ytimg.com/i/-9-kyTW8ZkZNDHQJ6FgpwQ/1.jpg> уменьшит его на 1,2 КБ (71 %).
- Сжатие страницы https://www.youtube.com/yts/img/ringo/hitchhiker/logo_small_2x-vfl4_cFqn.png уменьшит ее размер на 193 Б (11 %).

Персональный компьютер



Выполнено правил: 4

Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).