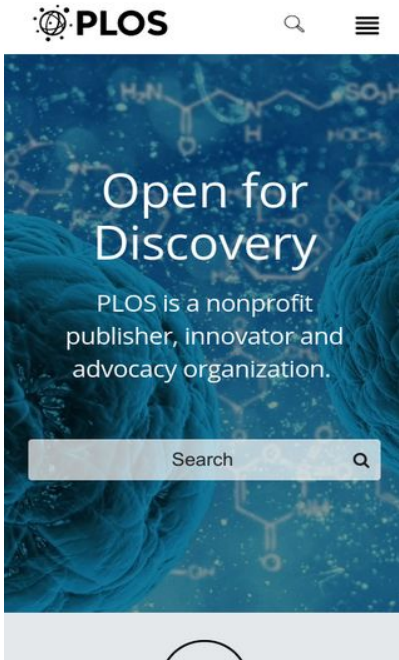


PageSpeed Insights

Мобильный телефон



19 / 100 Скорость

! Исправьте обязательно:

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:

- <http://plos.org/>
- <https://plos.org/>
- <https://www.plos.org/>

Мобильный телефон

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 1,9 МБ (76 %).

- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js> уменьшит ее размер на 1,5 МБ (74 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css> уменьшит ее размер на 201,2 КБ (84 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js> уменьшит ее размер на 152,4 КБ (86 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css> уменьшит ее размер на 20,7 КБ (77 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/libre/landing_pages/home уменьшит ее размер на 14,1 КБ (79 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_ntd_h.svg уменьшит ее размер на 9,3 КБ (74 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_cb_h.svg уменьшит ее размер на 7,2 КБ (69 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/plos-logo-white.svg> уменьшит ее размер на 6,4 КБ (56 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_path_h.svg уменьшит ее размер на 5,2 КБ (66 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_gen_h.svg уменьшит ее размер на 5,1 КБ (66 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_med_h.svg уменьшит ее размер на 4,9 КБ (66 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_bio_h.svg уменьшит ее размер на 4,5 КБ (64 %).

Мобильный телефон

- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_one_h.svg уменьшит ее размер на 3,8 КБ (63 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/logo-plos.svg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (57 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/> уменьшит ее размер на 2,6 КБ (62 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/icon-burger.svg> уменьшит ее размер на 1,6 КБ (65 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/icon-search.svg> уменьшит ее размер на 1,5 КБ (59 %).

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://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/icon-burger.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/icon-search.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/logo-plos.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/plos-logo-white.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pbio-9105fe077ea9ce978195b6f901664edd.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pcbi-2228d5cb1ea31230cbd956753dfd9d7c.jpg> (не

Мобильный телефон

- указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pgen-6547dc259e11f63165eb3f225a3fe0c6.jpg> (не указан срок действия)
 - <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pmed-51302102e9df46f94f916d1c9969404a.jpg> (не указан срок действия)
 - <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pntd-96163a970f759e4f3fe9d590c27ed4a2.jpg> (не указан срок действия)
 - <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pone-76ab33f1fbe2ef0199f2acd168bf4fdf.jpg> (не указан срок действия)
 - <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/ppat-cd05ff3919dc70e856952b4918901eba.jpg> (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_bio_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_cb_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_gen_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_med_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_ntd_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_one_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_path_h.svg (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/libre/landing_pages/home (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/uploads/image/file/27232/sm_Which_Journal.png (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/uploads/image/file/27233/sm_Why_Publish.png (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/uploads/image/file/27235/sm_Get-Involved.png (не указан срок действия)
 - https://www.plos.org/uploads/image/file/27332/sm_icon-test-tube.png (не указан срок действия)

Мобильный телефон

- https://www.plos.org/uploads/image/file/30365/sm_PLOS-Collections.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30366/sm_PLOS-Currents.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30367/sm_PLOS-Blogs.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30368/sm_Research-News_home-page-image_1_.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/38105/blur_stem-cell-163711.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/38105/sm_stem-cell-163711.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40600/sm_AACR-donut.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40746/sm_Diabetes_SpecIssMed.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40747/sm_one.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40748/sm_bio.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40749/sm_compbio.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40750/sm_ntds.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40760/sm_Reddit-spotlight.png (не указан срок действия)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-MQQMGF> (15 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-TP26BH> (15 минут)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

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

Мобильный телефон

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.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js>
- <https://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js>

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

- <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css>
- <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 126,4 КБ (22 %).

- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pcbi-2228d5cb1ea31230cbd956753dfd9d7c.jpg> уменьшит ее размер на 30,5 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pntd-96163a970f759e4f3fe9d590c27ed4a2.jpg> уменьшит ее размер на 16 КБ (27 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/40750/sm_ntds.jpg уменьшит ее размер на 12,3 КБ (27 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pmed-51302102e9df46f94f916d1c9969404a.jpg> уменьшит ее размер на 12,2 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pbio-9105fe077ea9ce978195b6f901664edd.jpg> уменьшит ее размер на 11,6 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pgen-6547dc259e11f63165eb3f225a3fe0c6.jpg> уменьшит ее размер на 10,1 КБ (15 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/ppat-cd05ff3919dc70e856952b4918901eba.jpg> уменьшит ее размер на 9,9 КБ (32 %).

Мобильный телефон

- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/40746/sm_Diabetes_SpecIssMed.png уменьшит ее размер на 7,5 КБ (13 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30366/sm_PLOS-Currents.jpg уменьшит ее размер на 4,8 КБ (25 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30368/sm_Research-News_home-page-image__1_.jpg уменьшит ее размер на 3,4 КБ (25 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/40760/sm_Reddit-spotlight.png уменьшит ее размер на 3,2 КБ (11 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30365/sm_PLOS-Collections.jpg уменьшит ее размер на 2,8 КБ (26 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30367/sm_PLOS-Blogs.jpg уменьшит ее размер на 1,6 КБ (17 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/27332/sm_icon-test-tube.png уменьшит ее размер на 521 Б (24 %).

Исправьте по возможности:

Оптимизируйте загрузку видимого контента

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.

- В верхней части страницы не удалось отобразить ни один элемент содержания даже после получения всех данных HTML с сервера.

Выполнено правил: 4

Мобильный телефон

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](#).

99 / 100 Удобство для пользователей

 Исправьте по возможности:

Увеличьте размер активных элементов на странице

Некоторые ссылки и кнопки на страницах вашего сайта слишком малы, и поэтому пользователям устройств с сенсорными экранами может быть неудобно нажимать на них. [Увеличьте активные элементы](#), чтобы сделать свой сайт удобнее.

Указанные ниже активные элементы расположены слишком близко к соседним. Увеличьте расстояние между ними.

- Активный элемент `Donate` и ещё 8 расположены слишком близко к другим активным элементам.

Мобильный телефон



Выполнено правил: 4

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...](#)

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

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

Персональный компьютер



26 / 100 Скорость

Исправьте обязательно:

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 1,9 МБ (76 %).

- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js> уменьшит ее размер на 1,5 МБ (74 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css> уменьшит ее размер на 201,2 КБ (84 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js> уменьшит ее размер на 152,4 КБ (86 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css> уменьшит ее размер на 20,7 КБ (77 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/libre/landing_pages/home уменьшит ее размер на 14,1 КБ (79 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_ntd_h.svg уменьшит ее размер на 9,3 КБ (74 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_cb_h.svg уменьшит ее размер на 7,2 КБ (69 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/plos-logo-white.svg> уменьшит ее размер на 6,4 КБ (56 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_path_h.svg уменьшит ее размер на 5,2 КБ (66 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_gen_h.svg уменьшит ее размер на 5,1 КБ (66 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur->

Персональный компьютер

commons/assets/images/journals/logos/PLOS_med_h.svg уменьшит ее размер на 4,9 КБ (66 %).

- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_bio_h.svg уменьшит ее размер на 4,5 КБ (64 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_one_h.svg уменьшит ее размер на 3,8 КБ (63 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/logo-plos.svg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (57 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/> уменьшит ее размер на 2,6 КБ (62 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/images/icon-search.svg> уменьшит ее размер на 1,5 КБ (59 %).

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://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/icon-search.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/logo-plos.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/images/plos-logo-white.svg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pbio-9105fe077ea9ce978195b6f901664edd.jpg> (не указан срок действия)

Персональный компьютер

- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pcbi-2228d5cb1ea31230cbd956753dfd9d7c.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pgen-6547dc259e11f63165eb3f225a3fe0c6.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pmed-51302102e9df46f94f916d1c9969404a.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pntd-96163a970f759e4f3fe9d590c27ed4a2.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pone-76ab33f1fbe2ef0199f2acd168bf4fdf.jpg> (не указан срок действия)
- <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/ppat-cd05ff3919dc70e856952b4918901eba.jpg> (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_bio_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_cb_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_gen_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_med_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_ntd_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_one_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/logos/PLOS_path_h.svg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/libre/landing_pages/home (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/27232/sm_Which_Journal.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/27233/sm_Why_Publish.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/27235/sm_Get-Involved.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/27332/sm_icon-test-tube.png (не указан срок действия)

Персональный компьютер

действия)

- https://www.plos.org/uploads/image/file/30365/sm_PLOS-Collections.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30366/sm_PLOS-Currents.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30367/sm_PLOS-Blogs.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/30368/sm_Research-News_home-page-image__1_.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/38105/blur_stem-cell-163711.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/38105/sm_stem-cell-163711.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40600/sm_AACR-donut.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40746/sm_Diabetes_SpecIssMed.png (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40747/sm_one.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40748/sm_bio.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40749/sm_compbio.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40750/sm_ntds.jpg (не указан срок действия)
- https://www.plos.org/uploads/image/file/40760/sm_Reddit-spotlight.png (не указан срок действия)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-MQQMGF> (15 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-TP26BH> (15 минут)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

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

Персональный компьютер

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.plos.org/assets/vendor-e4f24756d623bb2ef413f045e8ca6503.js>
- <https://www.plos.org/assets/jolene-0d9c1ac93135a66b91e5fbd89f4cf5f3.js>

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

- <https://www.plos.org/assets/vendor-40b5db5451764097a4963671e0c143d2.css>
- <https://www.plos.org/assets/jolene-b020a55b545bc4132d74d795d6eae3e9.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 268,9 КБ (38 %).

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://www.plos.org/uploads/image/file/40750/sm_ntds.jpg уменьшит его на 44,3 КБ (94 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://www.plos.org/uploads/image/file/40748/sm_bio.jpg уменьшит его на 38,9 КБ (93 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://www.plos.org/uploads/image/file/40747/sm_one.jpg уменьшит его на 37,6 КБ (92 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://www.plos.org/uploads/image/file/40749/sm_comrbio.jpg уменьшит его на 33,9 КБ (89 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pcbi-2228d5cb1ea31230cbd956753dfd9d7c.jpg> уменьшит ее размер на 30,5 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pntd-96163a970f759e4f3fe9d590c27ed4a2.jpg> уменьшит ее размер на 16 КБ (27 %).

Персональный компьютер

- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pmed-51302102e9df46f94f916d1c9969404a.jpg> уменьшит ее размер на 12,2 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pbio-9105fe077ea9ce978195b6f901664edd.jpg> уменьшит ее размер на 11,6 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/pgen-6547dc259e11f63165eb3f225a3fe0c6.jpg> уменьшит ее размер на 10,1 КБ (15 %).
- Сжатие страницы <https://www.plos.org/lemur-commons/assets/images/journals/bg/ppat-cd05ff3919dc70e856952b4918901eba.jpg> уменьшит ее размер на 9,9 КБ (32 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/40746/sm_Diabetes_SpecIssMed.png уменьшит ее размер на 7,5 КБ (13 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30366/sm_PLOS-Currents.jpg уменьшит ее размер на 4,8 КБ (25 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30368/sm_Research-News_home-page-image__1_.jpg уменьшит ее размер на 3,4 КБ (25 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/40760/sm_Reddit-spotlight.png уменьшит ее размер на 3,2 КБ (11 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30365/sm_PLOS-Collections.jpg уменьшит ее размер на 2,8 КБ (26 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/30367/sm_PLOS-Blogs.jpg уменьшит ее размер на 1,6 КБ (17 %).
- Сжатие страницы https://www.plos.org/uploads/image/file/27332/sm_icon-test-tube.png уменьшит ее размер на 521 Б (24 %).

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://plos.org/>
- <https://plos.org/>
- <https://www.plos.org/>

Оптимизируйте загрузку видимого контента

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.

- В верхней части страницы не удалось отобразить ни один элемент содержания даже после получения всех данных HTML с сервера.



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 HTML

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

Сократите JavaScript

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