

# PageSpeed Insights

Mobil

Наверх ↑



Ответы к рабочим тетрадам по всем предметам для 1-11 классов



85 / 100 Hastighet

! Överväg att Fixa:

## Aktivera komprimering

Att komprimera resurser med gzip eller deflate kan minska antalet byte som skickas via nätverket.

[Aktivera komprimering](#) för följande resurser för att minska storleken på överföringen med 7,7 kB (76 % reduktion).

- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/mstyle.css> kan du spara 7,7 kB (76 % reduktion).

## Utnyttja cachelagring i webbläsare

När du anger ett utgångsdatum eller en högsta ålder i HTTP-rubrikerna för statiska resurser instrueras webbläsaren att läsa in tidigare hämtade resurser från hårddisken istället för via

nätverket.

[Utnyttja cachelagring i webbläsare](#) för följande resurser som kan cachelagras:

- <https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd.js?cb=%2Fr20100101> (50 minuter)
- [https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd\\_listener.js?cache=r20110914](https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd_listener.js?cache=r20110914) (50 minuter)
- <http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minuter)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minuter)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 minuter)

## Minifiera CSS

Om du komprimerar CSS-kod kan du spara många byte och göra så att det går snabbare att ladda ned och tolka sidan.

[Minifiera CSS](#) för följande resurser för att minska storleken med 2,4 kB (21 % reduktion).

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/mstyle.css> kan du spara 2,2 kB (22 % minskning).
- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> kan du spara 229 B (17 % minskning) efter komprimeringen.

## Minifiera JavaScript

Om du komprimerar JavaScript-kod kan du spara många byte och göra nedladdning, tolkning och körning snabbare.

[Minifiera Javascript](#) för följande resurser för att minska storleken med 4,3 kB (31 % reduktion).

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> kan du spara 4,1 kB (31 % minskning) efter komprimeringen.

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> kan du spara 225 B (32 % minskning) efter komprimeringen.

## Ta bort JavaScript- och CSS-kod som blockerar renderingen från innehåll ovanför mitten

Det finns 1 CSS-resurser som blockerar renderingen av sidan. Det gör att renderingen tar längre tid.

Det gick inte att rendera något av innehållet ovanför mitten på sidan utan att det blev nödvändigt att vänta medan de följande resurserna lästes in. Testa att skjuta upp inläsningen av resurserna som blockerar renderingen eller att läsa in dem asynkront, eller infoga de viktigaste delarna av resurserna direkt i HTML-koden.

[Optimera visning av CSS](#) för följande:

- <http://tetrab.ru/mstyle.css>

## Optimera bilder

Korrekt formatering och komprimering av bilder kan spara många byte.

[Optimera följande bilder](#) för att minska storleken med 25,4 kB (16 % reduktion).

- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/1172815996117285385](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/1172815996117285385) kan du spara 4,5 kB (21 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/14429045254746171776](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/14429045254746171776) kan du spara 3,6 kB (18 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/18198876025822857568](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/18198876025822857568) kan du spara 3,5 kB (13 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/12181753673120287363](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/12181753673120287363) kan du spara 3,5 kB (13 % reduktion).

- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> kan du spara 3,2 kB (18 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/6944099652510204826](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/6944099652510204826) kan du spara 2,5 kB (16 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) kan du spara 2,5 kB (18 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/7064062713247111005](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/7064062713247111005) kan du spara 2,1 kB (18 % reduktion).



### 4 Godkända Regler

#### Undvik omdirigeringar från målsidan

Inga omdirigeringar görs. Läs mer om att [undvika omdirigeringar till målsidor](#).

#### Minska svarstiden från servern

Din server svarade snabbt. Läs mer om att [optimera svarstiden från servern](#).

#### Minifiera HTML

HTML-koden är kompakt. Läs mer om att [förminska HTML-kod](#).

#### Prioritera synligt innehåll

Innehållet ovanför mitten är korrekt prioriterat. Läs mer om att [prioritera synligt innehåll](#).

# Mobil

## Överväg att Fixa:

### Gör tryckytor tillräckligt stora

Några av länkarna eller knapparna på sidan kan vara för små för att användaren enkelt ska kunna trycka på dem på en pekskärm. Se om du kan [göra tryckytorna större](#) så att sidan blir mer användarvänlig.

Följande tryckytor ligger tätt intill andra tryckytor. Det kan behövas mer utrymme mellan dem.

- Tryckyten för `<div id="abgc" class="abgc"></div>` och 1 andra tryckytor sitter tätt intill varandra.

## 4 Godkända Regler

### Undvik pluginprogram

Pluginprogram verkar inte användas på sidan. Användningen av pluginprogram innebär att innehållet inte går att använda på många plattformar. Läs mer om varför det är viktigt att [undvika pluginprogram](#).

### Konfigurera visningsområdet

Sidan har ett visningsområde som matchar enhetens storlek. Det innebär att den återges på rätt sätt på alla enheter. Läs mer om att [konfigurera visningsområden](#).

### Anpassa storleken på innehållet efter visningsområdet

Sidans innehåll får plats i visningsområdet. Läs mer om att [anpassa storleken på innehållet till visningsområdet](#).

### Använd läsbara teckensnittsstorlekar

## Mobil

Texten på sidan är läsbar. Läs mer om att [använda läsbara teckensnittsstorlekar](#).

## Desktop



85 / 100 Hastighet

! Överväg att Fixa:

### Aktivera komprimering

Att komprimera resurser med gzip eller deflate kan minska antalet byte som skickas via nätverket.

[Aktivera komprimering](#) för följande resurser för att minska storleken på överföringen med 7,7 kB (76 % reduktion).

- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/style.css> kan du spara 7,6 kB (78 % reduktion).
- Om du komprimerar <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> kan du spara 125 B (33 % reduktion).

### Utnyttja cachelagring i webbläsare

När du anger ett utgångsdatum eller en högsta ålder i HTTP-rubrikerna för statiska resurser instrueras webbläsaren att läsa in tidigare hämtade resurser från hårddisken istället för via nätverket.

## Desktop

[Utnyttja cachelagring i webbläsare](#) för följande resurser som kan cachelagras:

- <https://connect.ok.ru/connect.js> (utgångsdatum har inte angetts)
- <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> (5 minuter)
- <http://an.yandex.ru/system/context.js> (60 minuter)
- <http://st.top100.ru/top100/1.7.0/usability.js> (60 minuter)
- <http://st.top100.ru/top100/top100.js> (60 minuter)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 minuter)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 minuter)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 minuter)
- [https://www.googleadservices.com/pagead/conversion\\_async.js](https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js) (60 minuter)

## Minifiera CSS

Om du komprimerar CSS-kod kan du spara många byte och göra så att det går snabbare att ladda ned och tolka sidan.

[Minifiera CSS](#) för följande resurser för att minska storleken med 2,5 kB (23 % reduktion).

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/style.css> kan du spara 2,2 kB (23 % minskning).
- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> kan du spara 229 B (17 % minskning) efter komprimeringen.

## Minifiera HTML

Om du komprimerar HTML-kod, inklusive JavaScript och CSS som är inbäddat i den, kan du spara många byte och göra så att det går snabbare att ladda ned och tolka sidan.

[Minifiera HTML](#) för följande resurser för att minska storleken med 571 B (14 % reduktion).

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/> kan du spara 571 B (14 % minskning) efter komprimeringen.

## Minifiera JavaScript

Om du komprimerar JavaScript-kod kan du spara många byte och göra nedladdning, tolkning och körning snabbare.

[Minifiera Javascript](#) för följande resurser för att minska storleken med 12,2 kB (20 % reduktion).

- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> kan du spara 4,1 kB (31 % minskning) efter komprimeringen.
- Om du förminskar <https://vk.com/js/api/openapi.js?121> kan du spara 3,7 kB (17 % minskning) efter komprimeringen.
- Om du förminskar <https://vk.com/js/api/openapi.js?159> kan du spara 3,7 kB (17 % minskning) efter komprimeringen.
- Om du förminskar <https://vk.com/js/api/xdm.js?1449919642> kan du spara 433 B (17 % minskning) efter komprimeringen.
- Om du förminskar <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> kan du spara 225 B (32 % minskning) efter komprimeringen.

## Ta bort JavaScript- och CSS-kod som blockerar renderingen från innehåll ovanför mitten

Det finns 1 skriptresurser och 1 CSS-resurser som blockerar renderingen av sidan. Det gör att renderingen tar längre tid.

Det gick inte att rendera något av innehållet ovanför mitten på sidan utan att det blev nödvändigt att vänta medan de följande resurserna lästes in. Testa att skjuta upp inläsningen av resurserna som blockerar renderingen eller att läsa in dem asynkront, eller infoga de viktigaste delarna av resurserna direkt i HTML-koden.

[Ta bort Javascript som blockerar rendering:](#)



## Desktop

- <http://vk.com/js/api/openapi.js?121>

[Optimera visning av CSS](#) för följande:

- <http://tetrab.ru/style.css>

## Optimera bilder

Korrekt formatering och komprimering av bilder kan spara många byte.

[Optimera följande bilder](#) för att minska storleken med 26,8 kB (24 % reduktion).

- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/fon.png> kan du spara 15,5 kB (24 % reduktion).
- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> kan du spara 3,2 kB (18 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) kan du spara 2,5 kB (18 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e\\_36b08f81.jpg?ava=1](https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e_36b08f81.jpg?ava=1) kan du spara 1,2 kB (41 % reduktion).
- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/ice.png> kan du spara 1 018 B (65 % reduktion).
- Om du komprimerar <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/nice.png> kan du spara 875 B (24 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e\\_1a5aead0.jpg?ava=1](https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e_1a5aead0.jpg?ava=1) kan du spara 868 B (40 % reduktion).
- Om du komprimerar <https://sun9-35.userapi.com/c849232/v849232190/1710b8/MrAjffH-uuk.jpg?ava=1> kan du spara 561 B (28 % reduktion).
- Om du komprimerar <https://sun9-65.userapi.com/c630920/v630920427/22315/K34I3aYlr2U.jpg?ava=1> kan du spara 506 B (27 % reduktion).
- Om du komprimerar <https://sun9-70.userapi.com/c304103/v304103111/7029/QfQGgEotBIQ.jpg?ava=1> kan du spara 488 B (28 % reduktion).
- Om du komprimerar [https://informer.yandex.ru/informer/50758699/3\\_0\\_FFFFFFFF\\_EFEFEFFF\\_0\\_pageviews](https://informer.yandex.ru/informer/50758699/3_0_FFFFFFFF_EFEFEFFF_0_pageviews) kan du

spara 193 B (17 % reduktion).



### 3 Godkända Regler

#### Undvik omdirigeringar från målsidan

Inga omdirigeringar görs. Läs mer om att [undvika omdirigeringar till målsidor](#).

#### Minska svarstiden från servern

Din server svarade snabbt. Läs mer om att [optimera svarstiden från servern](#).

#### Prioritera synligt innehåll

Innehållet ovanför mitten är korrekt prioriterat. Läs mer om att [prioritera synligt innehåll](#).