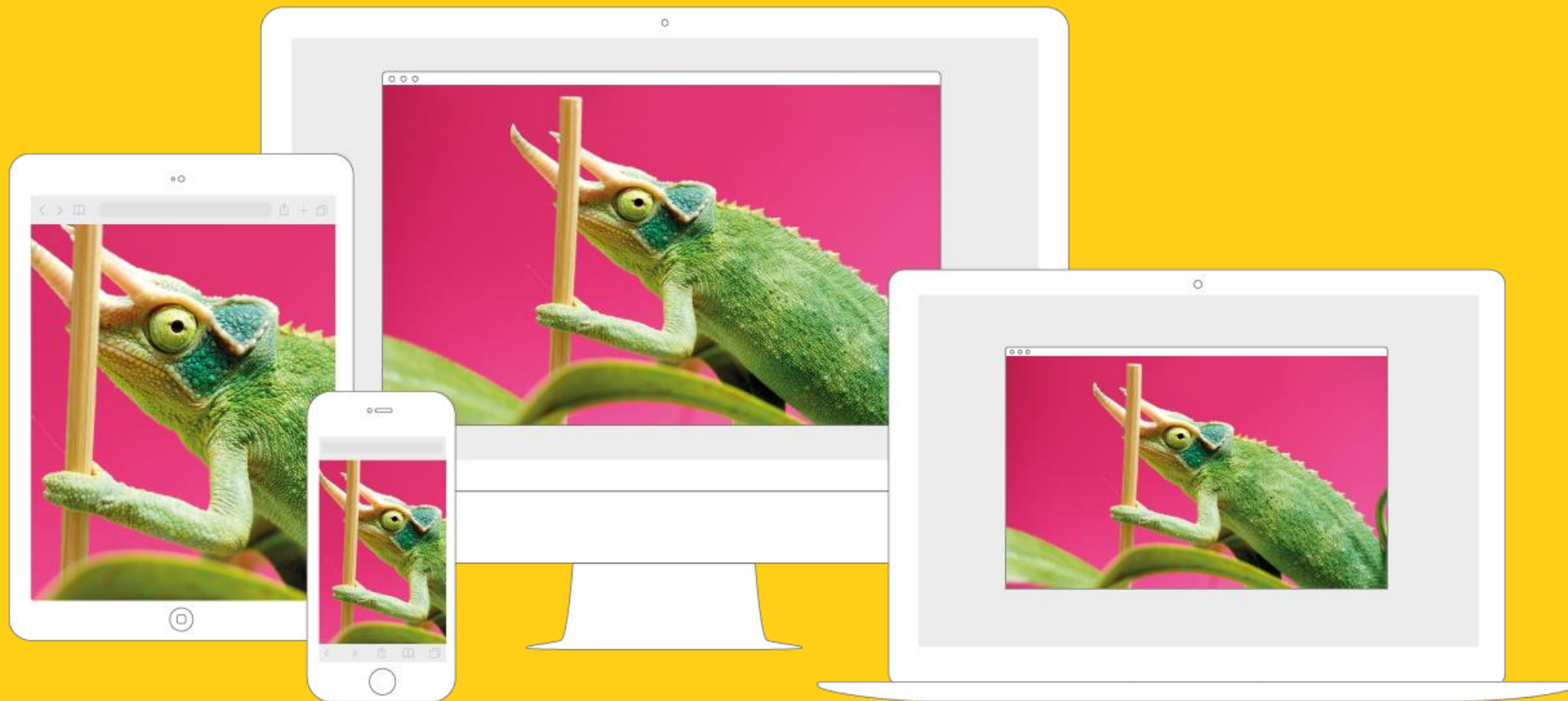


# **Отзывчивые изображения правильно**

Зарема Халилова, Uploadcare



# Как я делала

```

```

```
<style>
```

```
  img {  
    width: 100%;  
  }
```

```
</style>
```

```

```

```
<style>
```

```
  img {
```

```
    width: 100%;
```

```
  }
```

```
</style>
```

Это гибкое изображение

**Не отзывчивое**

**Большие изображения**  
для больших экранов  
загружаются и **на смартфоны**

зайке



стыдно

memes.ru

# Но так делают многие



[Опрос в слаке](#)

[Опрос в твитере](#)

[tjournal.ru](http://tjournal.ru)

# ТОЖЕ

так делает



▼<a href="https://tjournal.ru/29789-lyogkoe-prikosnovenie-lubvi-oficialnii-instagram-parizhskogo-metro">

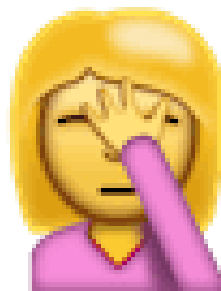
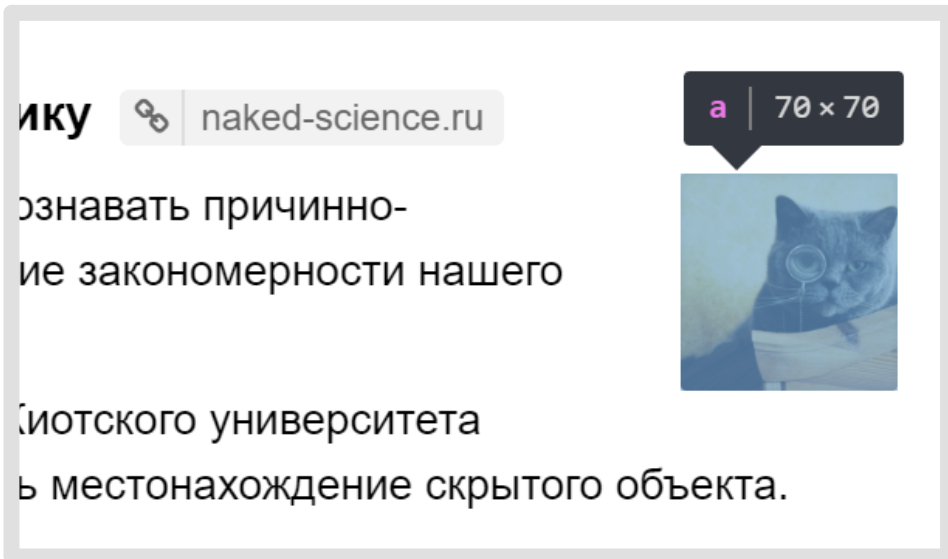
```
 == $0
```

500 × 329 pixels (Natural: 1080 × 710 pixels)

```
.b-articles__b_t2 .b-articles__b__picture a img, .b-articles__b_t2 .b-articles__b__video a img {
    max-width: 500px;
    display: block;
    border-radius: 4px;
    width: 100%;
}
```



# И даже так

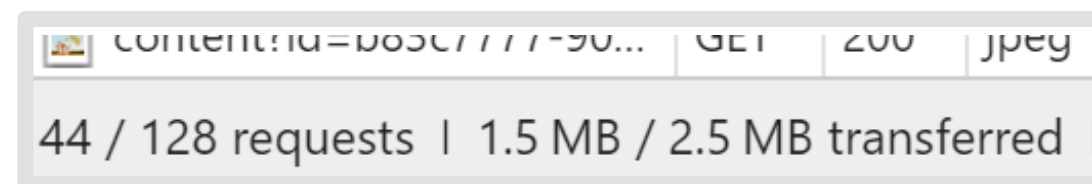
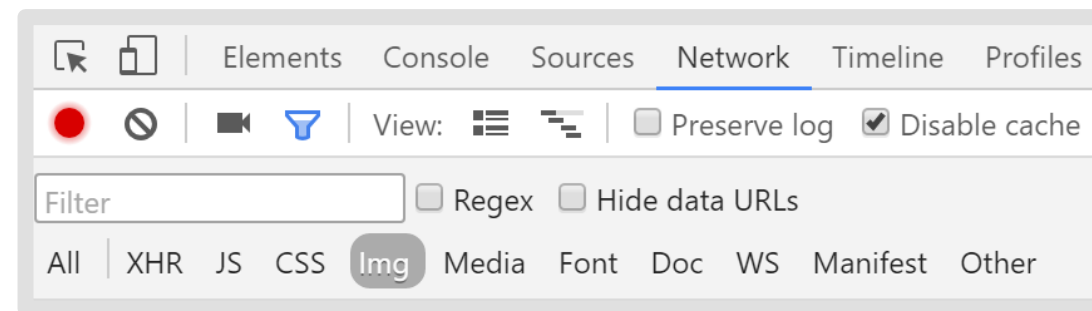


## Итог: большой **вес** картинок

tjournal.ru	<b>4.6 MB</b> из 5.8 MB	<b>79%</b>
vc.ru	<b>6.1 MB</b> из 7.3 MB	<b>84%</b>
meduza.io	<b>2.3 MB</b> из 4.4 MB	<b>52%</b>
alfabank.ru	<b>1.5 MB</b> из 2.1 MB	<b>71%</b>
ulmart.ru	<b>2.4 MB</b> из 2.6 MB	<b>92%</b>

# Сколько весят ваши изображения?

- **Chrome**
- Режим инкогнито `Ctrl+Shift+N`
- Открыть **DevTools** `Ctrl+Shift+I`
- и вкладку **Network**
- таб **Img**
- Введите адрес страницы
- Результат внизу



# Изображения – это

- много исходящего трафика
- много входящего трафика
- медленная загрузка



Как

**сэкономить трафик**

**и увеличить скорость загрузки?**

**Нужно делать  
правильные  
отзывчивые изображения!**

**Отзывчивое** изображение –  
загружается **только версия** изображения,  
которая подходит

- размеру области
- размеру экрана
- DPI экрана

Нужны разные версии изображения





# Proxy Image CDN

[rsz.io](https://rsz.io)

`http://mydomain.com.rsz.io/images/photo.jpg?width=200`

[Images.weserv.nl](https://images.weserv.nl)

`https://images.weserv.nl/?url=mydomain.com/images/photo.jpg&w=70`

[cloudinary.com](https://cloudinary.com)

`http://res.cloudinary.com/demo/image/fetch/w_70/http://mydomain.com/...`

# Image CDN

[uploadcare.com](https://uploadcare.com)

<https://ucrecdn.com/:uuid/-/resize/200x/>

[imgix.com](https://imgix.com)

<https://assets.imgix.net/examples/kayaks.png?w=70>

Server-side

[Gulp plugin](#)

[ImageMagick](#)

Нужно **сообщить браузеру**  
какую версию загрузить

```

```

# Обновляем tjournal.ru

<http://bit.ly/z-SRI>

Добавляем в верстку **img** с **srcset** и **sizes**  
Вес снижается в два раза!

**<picture>**

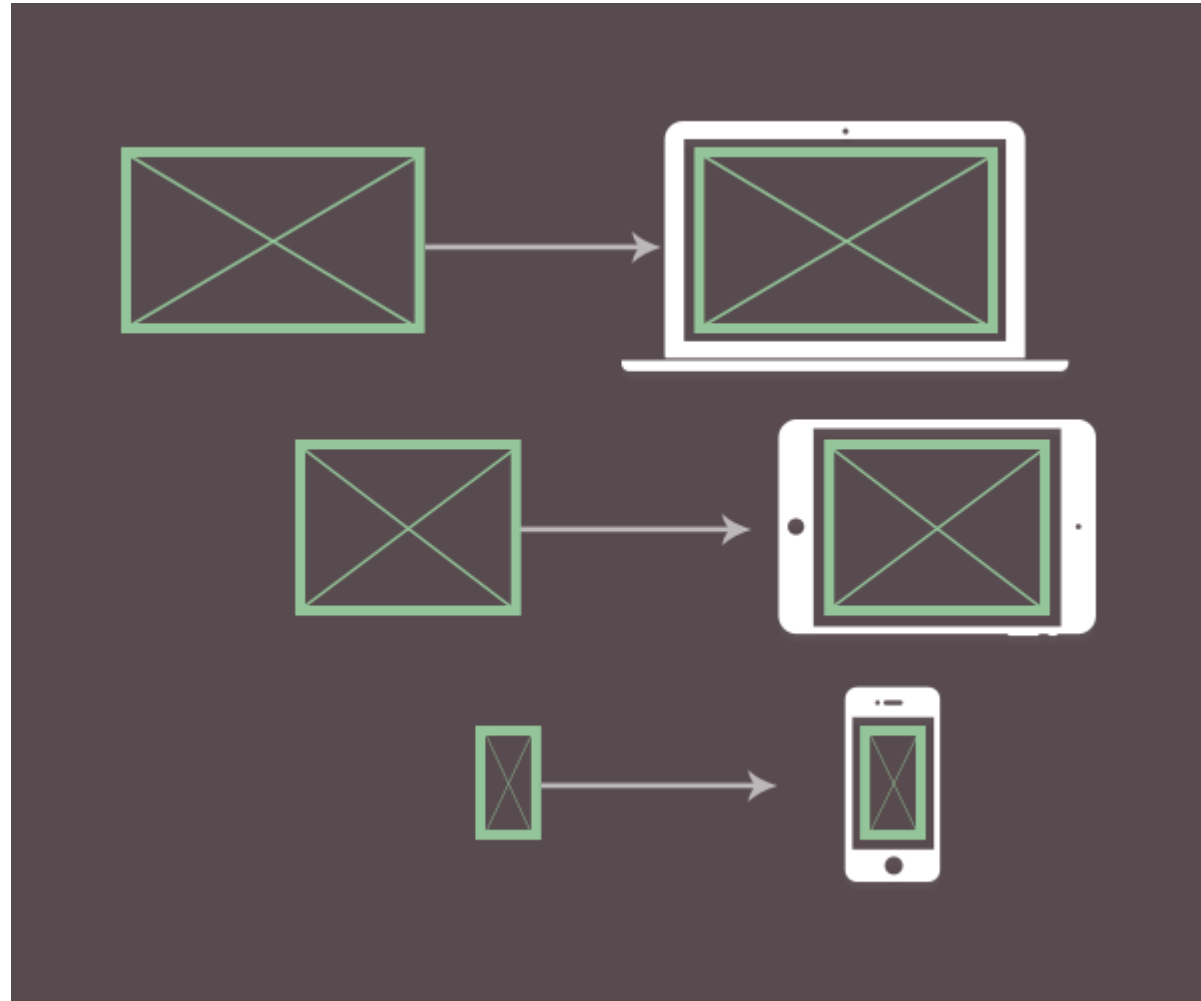
```
<picture>
  <source
    srcset="myimage@1000.jpg 1000w, myimage@2000.jpg 2000w"
    sizes="(min-width: 1000px) 60vw, 100vw"
    media="(min-width: 750px)">

  <source
    srcset="myimage@450.jpg 1x, myimage@900.jpg 2x"
    sizes="(min-width: 450px) 450px, 100vw"
    media="(orientation: landscape)">

  <source
    srcset="myimage@320-400.jpg 1x, myimage@640-800.jpg 2x"
    media="(orientation: portrait)">

  
</picture>
```





# Почитать

- <http://webdesign.tutsplus.com/ru/tutorials/quick-tip-how-to-use-html5-picture-for-responsive-images--cms-21015>
- <http://blog.cloudfour.com/responsive-images-101-definitions/>
- <https://dev.opera.com/articles/responsive-images/>
- <https://www.smashingmagazine.com/2014/05/responsive-images-done-right-guide-picture-srcset/>

Презентация: [bit.ly/zarema-responsive](https://bit.ly/zarema-responsive)

Вконтакте: [vk.com/nowbrow](https://vk.com/nowbrow)

