<https://www.w3schools.com/css/css_rwd_images.asp>

**Responsive Web Design – Images (képek)**

## **A szélesség tulajdonság használata**

Ha a tulajdonság százalékra van állítva és a tulajdonság "Auto" értékre van állítva, a kép Reszponzív és vertikális fel- és leskálázás:

img {  
  width: 100%;  
  height: auto;  
}

(Itt a kép, mint ha egy nagyító alatt lenne, ami egy az egyben nagyítja a képet attól függően, hogy nagyítom, vagy kicsinyítem a web oldal méretét!)

## **A max-width tulajdonság használata**

Ha a tulajdonság 100%-ra van állítva, a kép szükség esetén le lesz kicsinyítve, de soha nem lesz nagyobb, mint a Eredeti méret:

img {

**max-width: 100%**;

height: auto;

}

<img src="img\_chania.jpg" width="460" height="345">

## **Kép hozzáadása a példaweblaphoz**

HTML

<div class="col-6 col-s-9">

<h1></h1>

<p></p>

<img src="img\_chania.jpg" width="460" height="345">

</div>

CCS

img {

width: 100%;

height: auto;

}

@media only screen and (min-width: 768px) {

.col-6 {width: 50%;}

.col-7 {width: 58.33%;}

.col-8 {width: 66.66%;}

.col-9 {width: 75%;}

@media only screen and (min-width: 600px) {

.col-s-6 {width: 50%;}

.col-s-7 {width: 58.33%;}

.col-s-8 {width: 66.66%;}

.col-s-9 {width: 75%;}

(Ezek, csak részlegesen kiragadót példák, ha gond van érdemes újra megnézni az egész felépítését!)

## **Háttérképek**

A háttérképek is reagálhatnak az átméretezésre és a méretezésre.

Itt három különböző módszert mutatunk be:

1. Ha a tulajdonság beállítása "contain", a háttér A kép átméreteződik, és megpróbál illeszkedni a tartalomterülethez. A kép azonban megtartja képarányát (az arányos összefüggést a kép szélessége és magassága között):

div {

width: 100%;

height: 400px;

background-image: url('img\_flowers.jpg');

background-repeat: no-repeat;

**background-size: contain;**

border: 1px solid red;

}

1. Ha a tulajdonság beállítása "100% 100%", a háttérkép a teljes tartalomterületet lefedi:

div {  
  width: 100%;  
  height: 400px;  
  background-image: url('img\_flowers.jpg');  
  **background-size: 100% 100%;**  
  border: 1px solid red;  
}

1. Ha a tulajdonság "cover" értékre van állítva, a háttérkép méretezése a teljes tartalomterület lefedéséhez. Figyelje meg, hogy a "borító" értéke megtartja a szempontot arányban, és a háttérkép egy része lehet Nyírni:

(Itt a háttér kép, míg 400px addig egy az egyben látható. Amint kisebb lesz, az ablak a kép mérete nem változik, de eltolódik jobbra! Oldal szélességének növelése esetén a kép bal felső része mintha oda lenne szögelve és arra fele nagyit!)

div {

width: 100%;

height: 400px;

background-image: url('img\_flowers.jpg');

**background-size: cover;**

border: 1px solid red;

}

## **Különböző képek a különböző eszközökhöz**

Egy nagy kép tökéletes lehet egy nagy számítógépen képernyő, de egy kis eszközön haszontalan. Miért töltsön be nagy képet, ha Mindenképpen le kell kicsinyítenie? A terhelés csökkentése érdekében vagy bármilyen más okból médialekérdezésekkel különböző képeket jeleníthet meg különböző eszközökön.

Itt van egy nagy kép és egy kisebb kép, amely különböző eszközökön jelenik meg:

body {  
  background-image: url('img\_smallflower.jpg');  
}  
  
@media only screen and (min-width: 400px) {  
  body {  
    background-image: url('img\_flowers.jpg');  
  }  
}

Használhatja a médialekérdezést , helyett , amely A böngésző szélessége helyett az eszköz szélességét ellenőrzi. Ezután a kép nem változik a böngészőablak átméretezésekor:

body {

background-repeat: no-repeat;/\*no-repeat==nincs ismétlés)\*/

background-image: url('img\_smallflower.jpg');

}

/\* @media only screen and (min-device-width: 400px)\*/

@media only screen and (**min-width**: 400px) {

body {

background-image: url('img\_flowers.jpg');

}

}

## **A HTML <kép> elem**

A HTML elem webet ad A fejlesztők rugalmasabban adják meg a képerőforrásokat.<picture>

Az elem leggyakoribb használata a reszponzív tervekben használt képeknél lesz. Ahelyett, hogy lenne A nézetablak szélessége alapján felfelé vagy lefelé méretezett kép, több kép is képes úgy kell megtervezni, hogy szebben töltse ki a böngésző nézetablakát.<picture>

Az elem hasonlóan működik, mint az és elemek. Különböző forrásokat állít be, és az első forrást, amely megfelel a preferenciák az, amelyet használnak:<picture><video><audio>

<picture>

<source srcset="img\_smallflower.jpg" media="(max-width: 400px)">

<source srcset="img\_flowers.jpg">

<img src="img\_flowers.jpg" alt="Flowers" style="width:auto;">

</picture>

(Különböző méret különböző kijelző nagyságnál, azaz 400px alatt lecseréli a képet!)

Az attribútum megadása kötelező, és meghatározza a kép forrását.srcset

Az attribútum megadása nem kötelező, és elfogadja a [CSS-ben található](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp) médialekérdezéseket @media szabály.media

Meg kell határoznia egy elemet azokhoz a böngészőkhöz is, amelyek nem támogatják az elemet.<img><picture>