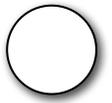




Wortpuzzle 1



Verbinde die Silben! Schreibe das Wort!

Ker

ter

Scha

ne

Lei

ten

Gar

chen

Lau

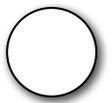
le

Ku

be



Wort-Bild-Zuordnung



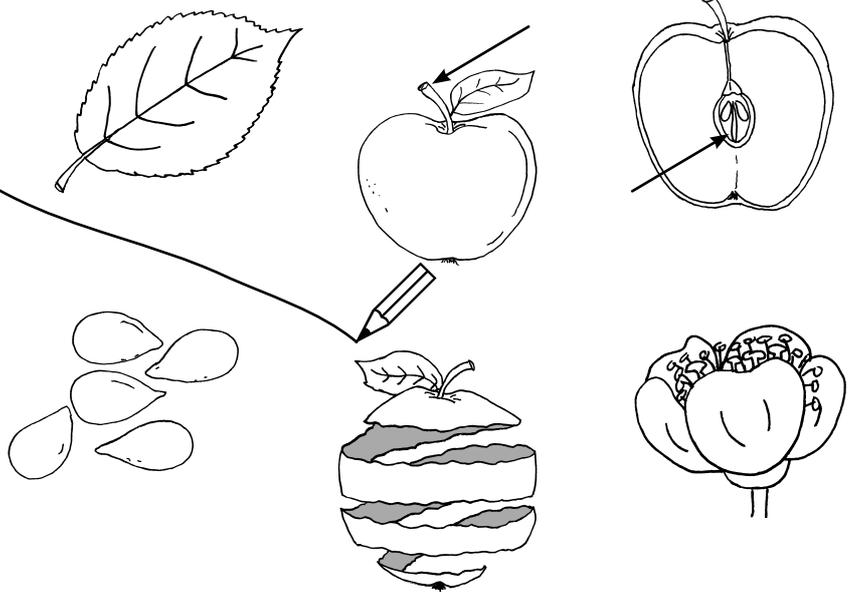
die Apfelschale

die Apfelkerne

der Apfelstiel

die Apfelblüte

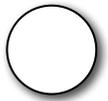
das Kerngehäuse



Welches Bild bleibt übrig? Kreise es ein!



Plus und minus 1



Löse und male aus!

$30 + 50 = \underline{\quad}$

$60 - 20 = \underline{\quad}$

$10 + 60 = \underline{\quad}$

$90 - 40 = \underline{\quad}$

$100 - 80 = \underline{\quad}$

$90 - 80 = \underline{\quad}$

$54 + 10 = \underline{\quad}$

$46 + 40 = \underline{\quad}$

$31 + 20 = \underline{\quad}$

$70 - 4 = \underline{\quad}$

$90 - 3 = \underline{\quad}$

$70 - 8 = \underline{\quad}$

$60 - 8 = \underline{\quad}$

$22 + 77 = \underline{\quad}$

$22 + 55 = \underline{\quad}$

$44 + 11 = \underline{\quad}$

$33 + 55 = \underline{\quad}$

$88 - 44 = \underline{\quad}$

$99 - 66 = \underline{\quad}$

$87 - 40 = \underline{\quad}$

$28 + 70 = \underline{\quad}$

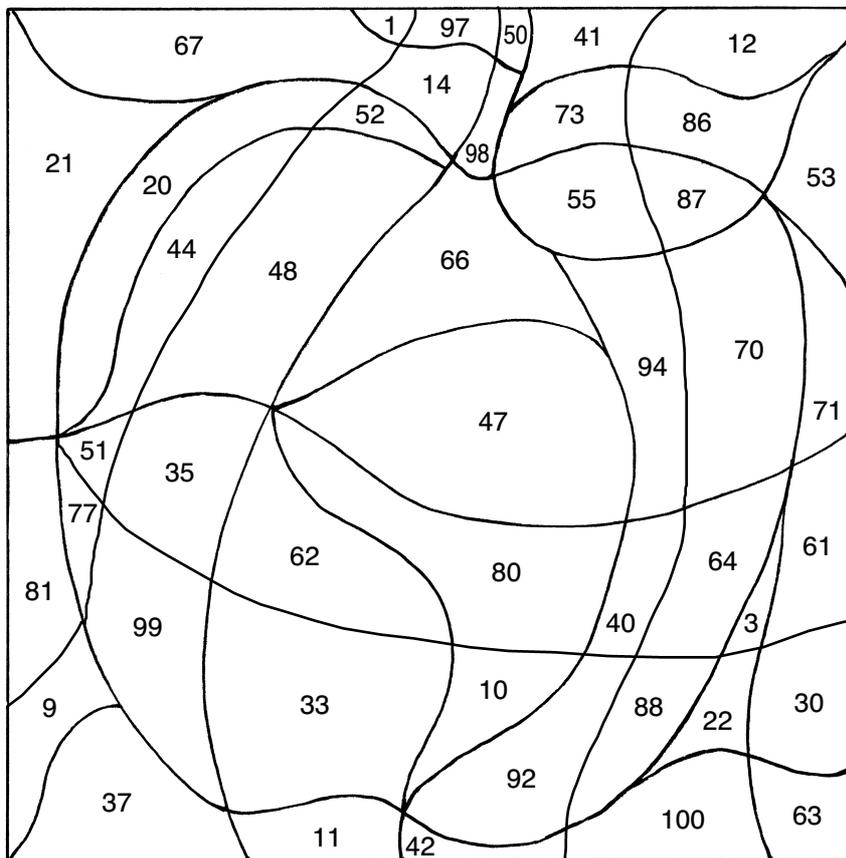
$22 + 70 = \underline{\quad}$

$50 - 2 = \underline{\quad}$

$80 - 7 = \underline{\quad}$

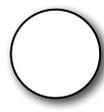
$40 - 5 = \underline{\quad}$

$100 - 6 = \underline{\quad}$





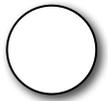
Symmetrie



 Verbinde die symmetrischen Apfelhälften!
 Nutze als Hilfe einen kleinen Spiegel!



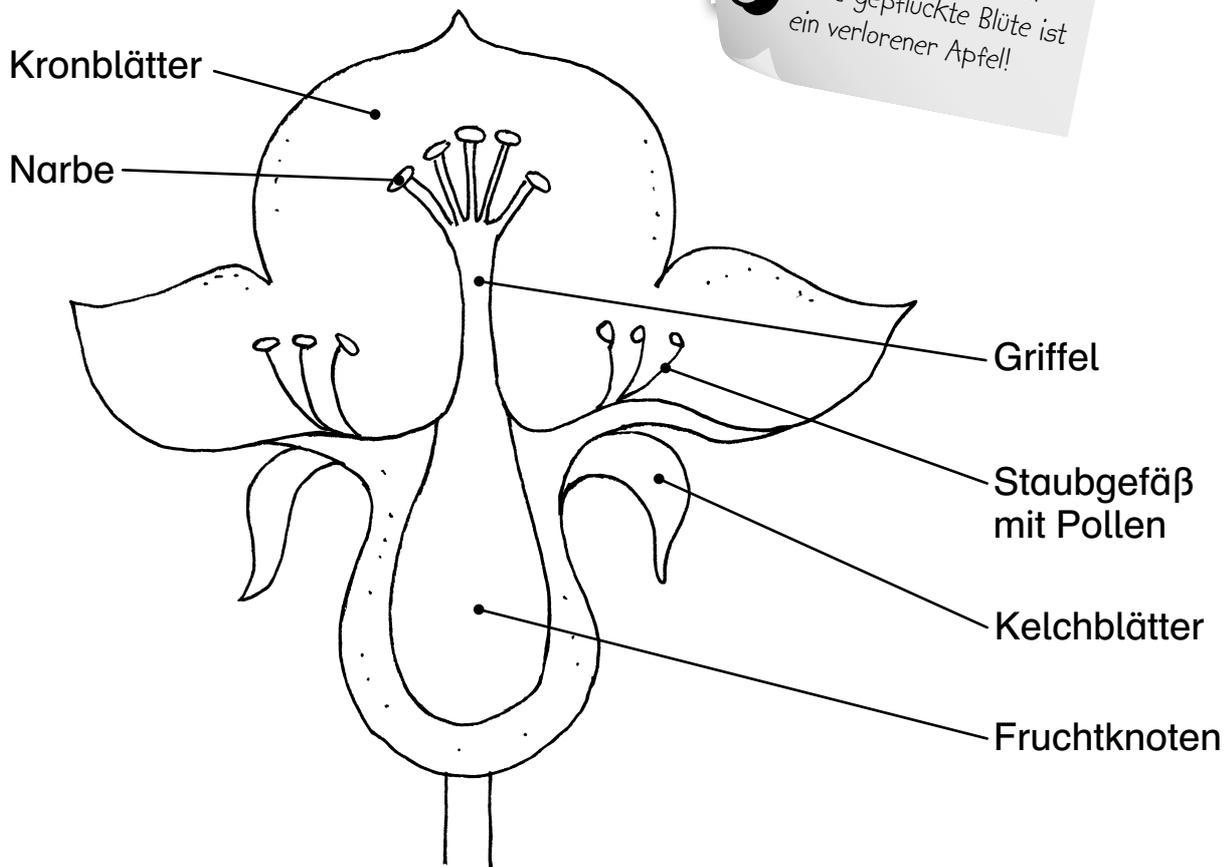
Eine Apfelblüte untersuchen



Im Frühjahr öffnen sich die Blüten des Apfelbaums.

Sie sind klein und rosa-weiß.

Wenn die Blüten bestäubt werden, entwickeln sich daraus die Äpfel.



Das brauchst du:

eine Blüte vom Apfelbaum, eine Pinzette, eine Unterlage, eine Lupe



Zerlege die Apfelblüte vorsichtig in ihre Einzelteile.

Was konntest du gut erkennen?

Kronblätter

Kelchblätter

Pollen

Narbe

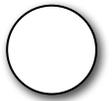
Griffel

Fruchtknoten

Staubgefäß



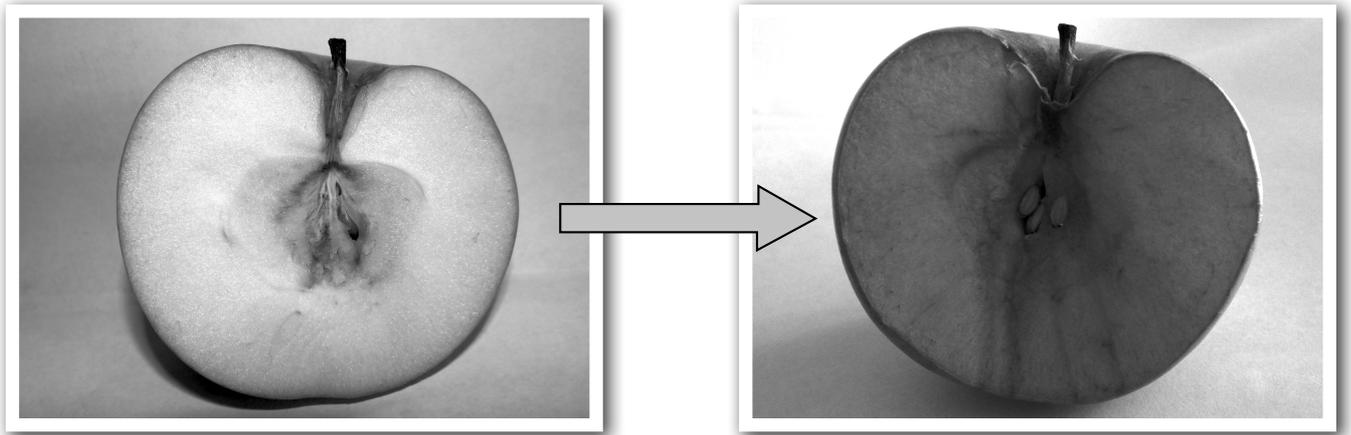
Warum wird der Apfel braun?



Wenn du einen Apfel anschneidest oder nicht aufisst, dann wird sein Fruchtfleisch schnell braun.



Warum?



Die Zellen des Fruchtfleisches gehen beim Schneiden kaputt.

In jeder Zelle des Apfels befinden sich verschiedene Stoffe.

Kommen manche dieser Stoffe mit dem Sauerstoff in der Luft in Berührung, dann verfärben sie sich braun.

Das Fruchtfleisch des Apfels wird also braun.

Der Apfel ist aber nicht schlecht.

Du kannst ihn ruhig weiteressen.



Passiert mit einer Banane oder einer Birne eigentlich das Gleiche?