

Haben Sie *elegans* gesagt ?

Was ist das ?

- Es ist ein 1mm langer Wurm
- Sein wissenschaftlicher Name lautet *Caenorhabditis elegans*
- Es lebt im Boden und in verfaulenden Lebensmitteln
- Es ernährt sich von Bakterien
- Es handelt sich um ein wirbelloses Tier, das zur Familie der Fadenwürmer gehört.

Was macht es wie wir ?

- Es ernährt sich
- Es hat einen Verdauungstrakt
- Es lebt bei Raumtemperatur
- Es hat ein Nervensystem
- Es reagiert auf die Stimuli aus seiner Umgebung
- Es pflanzt sich fort
Es produziert Eizellen und Spermien
- Es atmet
- ...

Es macht alles, was wir tun, nur einfacher !

Warum *C. elegans* wählen ?

Weil es ein Modellorganismus ist:

Es ist leicht zu beobachten, weil es transparent ist

Es pflanzt sich schnell fort

Es hat genetische Informationen mit dem Menschen gemeinsam

Es besteht aus 959 Zellen und wir kennen sie alle !

