

Simulationen für den Unterricht



Es kann sein, dass ein link nicht funktioniert (an sich sind alle überprüft), aber bitte unbedingt im Vorfeld ausprobieren! Liste erstellt von Peter Pany und Ilse Wenzl (NAWI Netzwerk Wien und AECC Biologie).

Brauchbare links...

Biology for NGSS : <https://www.thebiozone.com/weblink/ngss-bio-9469/> es ist kein login notwendig

<https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/mathematisch-naturwissenschaftliche-faecher/biologie/unterrichtsmaterialien/sek2/immun>

<https://www.edumedia-sciences.com/de/>

<https://www.esquirrel.at/>

<https://www.openscience.or.at/de/schulcorner/>

Allgemeines

<https://www.planet-schule.de/sf/faecher-multimedia.php?fach=5#result>

<https://phet.colorado.edu/de/simulations/category/biology>

http://kscience.co.uk/animations/anim_1.htm

<http://www.sumanasinc.com/webcontent/animations/biology.html>

Sehr gut für die 8. Kl.

<https://media.hhmi.org/biointeractive/vlabs/lizard2/>

<https://www.dasgehirn.info/grundlagen/kommunikation-der-zellen/interaktiv-das-neuron-form-und-funktion>

Industriemelanismus

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=161>

Natural Selektion

<https://www.youtube.com/watch?v=OZGbIKd0XrM&feature=youtu.be>

Klonlabor

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=13>

Verwandtschaft Mensch Affe

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=190>

Stammbaum des Lebens

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=197>

Pandemie

<https://www.ndemiccreations.com/en/22-plague-inc>

Akustik

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=58>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.miniclip.plagueinc>

Augenbaukasten

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=augenbaukasten>

Fotosynthese

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia/animationen/wald-fotosynthese/html5/>

Zellatmung

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=139>

Roboterarm

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=35>

Skelettbaukasten

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=37>

Vaterschaftstests

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=70>

Symbiose

<https://www.planet-schule.de/mm/lebensraum/meer-symbiosen/>

Systematik

<https://ucmp.berkeley.edu/education/explorations/tours/Trex/psych2B.html>

Allergien

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=24>

Impfung

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=27>

Nahrungsnetz im See

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=117>

Gift im See

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=135>

Nahrungsnetz im Meer

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=211>

