Planering i biologi år 7.

PULS Biologi. Kapitel: Livets myller.

När du har arbetat med det här avsnittet ska du:

* Veta att biologi är läran om det levande
* Ha en uppfattning om livets gränser
* Känna till varför Darwin och Linné blivit så berömda
* Veta hur art, släkte och familj hör ihop
* Känna till något om mikroorganismer
* Veta något om hur en cell är uppbyggd
* Ha kunskap om skillnader mellan växt- och djurcell
* Ha insikt i hur organismernas stamträd är uppbyggt i stora drag
* Ha överblick över djurens stamträd och kunna ge exempel på djur i de vanligaste grupperna
* Kunna ge exempel på djurs anpassning till miljön

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vecka nr | Genomgångar | Laborationer | Sidor i boken och uppgifter |
| **47**  [http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSm3hPk_huAl_94dS5ne5Q1aY1I6kYqIgfv5kf5xcRNWmt-Hwy1RKOkNQ](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://www.trulscronberg.se/qt/zx/1785.jpg&imgrefurl=http://www.trulscronberg.se/trulsno/?page_id%3D45&usg=__Ab8oYIp-0FifhXspS8q8y4fzSzM=&h=68&w=55&sz=4&hl=sv&start=7&zoom=1&tbnid=IOKuBM5z9mu3_M:&tbnh=67&tbnw=54&ei=GXmrUK2sI8r64QSZ9oCABw&prev=/search?q%3Dbiologi%2Bpuls%26hl%3Dsv%26gbv%3D2%26tbm%3Disch&itbs=1) | Utdelning av biologiböcker.  Vad är biologi?  De sju livsprocesserna. | Film | Sid. 6,7 och 8. |
| **48**  C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0305257.wmf | Livet börjar med en cell.  Växtcell och djurcell  Mikroskopet. | Skillnader mellan växt- och djurcell. | Sid.18 |
| **49**  [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSfzRlaZfpj3UdjMraSK5sJfGT1VnBiOBqOCanNZpZKtHHLp-WUloaqVxo](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://zoografi.net/grafik/klassificering_linne.jpg&imgrefurl=http://zoografi.net/artiklar/klassificering.php&usg=__bmKQJddKnSyfmWw7pwPlld-D-zA=&h=180&w=180&sz=17&hl=sv&start=10&zoom=1&tbnid=gZdcj3-EoPkDZM:&tbnh=101&tbnw=101&ei=YHSrUNagBuyN4gTq3YDwBg&prev=/search?q=linn%C3%A9&hl=sv&gbv=2&tbm=isch&itbs=1) | Charles Darwin  Carl von Linné  Art, släkte, familj. | Film | Sid. 10, 11, 12, 13, 14 och 15.  Uppgift 6 och 7 på sid. 23. |
| **50**  [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQrnMXzsi20J6VXY_QtB-4zrsCB4hScNCjapkVFfOngYWgmHqHOnlfFVw](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://www.gnosjo.se/images/18.11ef443fd127b44a97fff1891/Livsmedel_matf%C3%B6rgiftning.jpg&imgrefurl=http://www.gnosjo.se/miljoochhalsa/livsmedel/matforgiftning.4.1f6f27bfc78231f877fff159.html&usg=__sizoB7tcQuSuQASJizriwyMC-ZU=&h=179&w=170&sz=6&hl=sv&start=19&zoom=1&tbnid=efQVbo7W2jI5fM:&tbnh=101&tbnw=96&ei=CnWrUMabAtCN4gTR9oH4Cw&prev=/search?q=mikroorganismer&hl=sv&gbv=2&tbm=isch&itbs=1) | Så små men ändå så viktiga.  Organismernas stamträd. | Dissektion av en räka. | Sid. 16, 17, 19, 20 och 21. |
| **51**  [http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTC6UiliV8rS_gc_lp2K_O7Gy8YOPk8LSCBAZJyL4VaACgUMvOamQRx0g](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://www.nrm.se/images/18.7aedb16911c4c99a8fa800012251/Djur4_185.jpg&imgrefurl=http://www.nrm.se/sv/meny/faktaomnaturen/djur.42.html&usg=__NbvBub5uKjgGXqSPotOy-n1tOqM=&h=250&w=185&sz=42&hl=sv&start=22&zoom=1&tbnid=FI23Ogq1zeZl5M:&tbnh=111&tbnw=82&ei=WHarUNaiNYjf4QTr2IDIDQ&prev=/search?q=djur&start=20&hl=sv&sa=N&gbv=2&tbm=isch&itbs=1) | Djuruppgiften delas ut. | Ingen. | Biologiboken.  Internet. |
| **52, 1**  [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR_e4dXeS18E6enADO0Jkq44ZoNwqzU7pa12jn0nGd_qkvSTNAS4MGAUw](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://www.lidingo.se/images/18.5355f0912c3c8d7d7a8000940/Jullov.jpg&imgrefurl=http://www.lidingo.se/skolomraden/kallangensskolomrade/toppmenyforkallangensskolomrade/skolor/rudbodaskola/arkivrudbodaskola/dagsattanmalanarvaroforjullovet.5.5355f0912c3c8d7d7a8000894.html&usg=__ZRXd5MQEK2Cq5UcAfc6zMDW8BYQ=&h=130&w=200&sz=11&hl=sv&start=14&zoom=1&tbnid=X6kBUiiGYrkVxM:&tbnh=68&tbnw=104&ei=kXSrUJHCDuaQ4gS3uICYCg&prev=/search?q=jullov&hl=sv&gbv=2&tbm=isch&itbs=1) | Jullov | [http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQPn4SPtVSq4rG5f5UFlxmgyl6YoT-5OQXmtblPxtnLNcvXwyXjAnyXqyc](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://carrosplace.spotlife.se/files/2010/11/jullov_65675280_119323377.jpg&imgrefurl=http://carrosplace.spotlife.se/2010/11/&usg=__hHi3v3wnLKlTQ11cAGNcSsJ2uNM=&h=300&w=230&sz=16&hl=sv&start=75&zoom=1&tbnid=e89HuxFITathlM:&tbnh=116&tbnw=89&ei=432rUMXCAdTS4QSCmoDIBA&prev=/search?q%3Djullov%26start%3D60%26hl%3Dsv%26sa%3DN%26gbv%3D2%26tbm%3Disch&itbs=1) | Jullov |
| **2**  [http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTDUbNLXHURl6Edebk6GN1GwpNon6dsH6fut2ZceWL_qFlo71w1YsOqySOG](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://www.netkunskap.se/wp-content/uploads/2008/09/giftigaste-djur.jpg&imgrefurl=http://www.netkunskap.se/giftigaste-djur-pilgiftsgrodan/&usg=__vfr1YMf5HlHEfEI8q_LiVyO0kuc=&h=245&w=495&sz=28&hl=sv&start=14&zoom=1&tbnid=3Qv3D9RSNUjKHM:&tbnh=64&tbnw=130&ei=4nurUNnwH8jU4QTjo4GwCQ&prev=/search?q%3Ddjur%26hl%3Dsv%26gbv%3D2%26tbm%3Disch&itbs=1) | Arbete med djuruppgiften fortsätter. | Redovisning av djuruppgiften. | Redovisning av djuruppgiften. |
| **3**  [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTgm3Ty0-2pbSMlfh3KbRi4NMGcBko6X_78XLv_yqS4QiTOEN96uzGBQ7M](http://www.google.se/imgres?imgurl=http://static.freepik.com/bild-fritt/mycket-sota-djur-vektor-material_15-1740.jpg&imgrefurl=http://se.freepik.com/vektor-fritt/mycket-sota-djur-vektor-material_513963.htm&usg=__NnZPpbTTB8mU3bxVjS2S1sf754c=&h=443&w=626&sz=80&hl=sv&start=58&zoom=1&tbnid=zJwYRLxe6mSD4M:&tbnh=96&tbnw=136&ei=f32rUJCDJsjx4QSHloGACw&prev=/search?q%3Ds%C3%B6ta%2Bdjur%26start%3D40%26hl%3Dsv%26sa%3DN%26gbv%3D2%26tbm%3Disch&itbs=1) | Repetition. | Repetition. | **Prov** |