|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rijk | Afdeling | Groep |
| Organismen | bacteriën; eencellig, geen celkern, celwand, geen bladgroenkorrels |  |  |
| schimmels; eencelig of veelcelig, celkern(en), celwand(en), geen bladgroenkorrels |
| planten; eencellig of veelcellig, celkern(en), celwand(en), bladgroenkorrels | wieren / algen; geen bladeren, geen stengels, geen bladeren, geen bloemen; boomalg, kranswier, blaaswier |
| sporen planten; wortels, stengels, bladeren, geen bloemen, voortplanting door zaden; haarmos, heermoes, mannetjesvaren |
| zaatplanten; wortels,stengels, bladeren, bloemen, voortplanting dooor zaden; beuk, klimop, paardenbloem | naakt zadigen; zaden tussen de schubben van de kegels, bladeren meestal naaldvormig; den, spar |
| bedekt zadigen; zaden in vruchten, bladeren niet naaldvormig; appelboom, boterbloem, paardenbleom |
| dieren; eencellig of veelcellig, celkern(en), geen celwand(en), geen bladgroenkorrels | 1 celigen; niet-symmetrisch, geen skelet, bestaan slechts uit één cel, leven in het water; amoebe, pantoffeldiertje | duizendpoten; het gehele lichaam bestaat uit segmenten, aan elk segment zitten poten; miljoenpoot, reuzeduizendpoot |
| sponzen; niet-symmetrisch, een skelet van stevige hoornvezels tussen de celllen, zitten meestal vast op de bodem van de zee; badspons, olifantoorspons, zoetwaterspons |
| holtedieren; veelzijdig symmetrisch, meestal geen skelet, leven in het water, vangen hun prooi met tentakels; kompaskwal, seeanemoon |
| wormen; tweezijdig symmetrisch, geen skelet, het lichaam is lang en dun; lintworm, spoelworm, regeworm |
| weekdieren; tweezijdig symmetrisch, meestal een schelp of huisje als skelet; inkvis, mossel, slak  geleedpotigen; tweezijdig symmetrisch, een uitwendig skelet, gelede poten, het lichaam bestaat uit segmenten; duizendpoot, krab, spin, vleig |
| kreeftachtigen; 10 of meer poten; garnaal, rivierkreeft |
| spinachtigen; 8 poten; hooiwagen, kruisspin |
| insecten; 6 poten, kop, borststuk, achterlijf, aan het borstuk zitten poten en meestal ook vleugels; kever, mier, vlinder |
| stekelhuidigen; veelzijdig symmetrisch, inwendig skelet van kalk, de huid is bedekt met skekels of knobbels, leven op de bodem van de zee; zee-egel, zeester, slangster |  |
| gewervelden; tweezijdig symmetrisch, een inwendig skelet met een wervlekolom; kikker, slang, zwaluw  slak | vissen; huid bedekt met schubben en slijm, koudbloedig, ademhaling met kieuwen, voortplanting: eieren zonder schaal, milieu: in het water; forel, haring, kabeljauw, schol, snoek |
| amfibiën; huid bedekt met slijm, koudbloedig, ademhaling eerst met kieuwen en huid later met longen en huid, voorplanting: eieren zonder schaal, milieu: in het water en op het land; pad, kikker, salamender |
| reptielen; huid bedekt met droge schubben, koudloedig,voorplanting:eieren met leer achtige schaal, milieu; op het land; hagedis, krokodil, ringslang, schildpad |
| vogels; huid bedeket met vere, warmbloedig, ademhaling met longen, voortplanting: eieren met kalkschaal, milieu: in de lucht; buizerd, fuut, merel, uil, zwaluw |
| zoogdieren; huid bedekt met haren, warmbloedig, ademhaling met longen, voortplanting: levendbarend, milieu: op het land; hond, olifant, walvis, wolf, zeehond, mens |

Ex: p. al.