Opgave om kroppens organsystemer

Indsæt betegnelsen for det enkelte organsystem og beskriv med stikord organsystemets funktion.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Urinvejssytem/nyrer   * Udskiller urinstof, vand, salte, som ledes til urinblæren * Filtreringssystem af blodet * Sikrer væskebalance * Holder vand og salte tilbage | Immunforsvaret   * Beskytter kroppen mod fremmede organismer * Indre forsvar opdager og destruerer * Hvide blodceller og lymfoide organer (milt) er tilknyttet | Kredsløb   * Transporterer   a) blod (ilt, næring) via blodkar til celler  b) affaldsstoffer til lunger/nyrer  c) antistof, hormoner  - regulerer temperatur  - milten fjerner gamle blodceller | Huden   * Ydre barriere * Temperaturregulering via blodkar og svedkirtler * Opfanger sanseimpulser som tryk, varme, osv. | Hormonsystemet   * bl.a. hypofyse, binyrer, bugspytkirtel * Kirtler udsender kemiske signalstoffer * Hormoner transporteres med blod, igangsætter forsk. reaktioner ved cellerne | Fordøjelsessystemet   * Optager, bearbejder og nedbryder maden * Optager næringsstof * Udskiller rester * Producerer enzymer, galdesalte, hormoner * Lever omdanner, nedbryder, oplagrer forsk. stoffer. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |
| Åndedrætssystem   * Transporterer luft til lungerne fra næse og mund * Udveksling af ilt/CO2 fra lunger til blod * udvidelse af brystkassen og sammentrækninger af mellemgulv | Nervesystem   * Hjerne, rygmarv, perifere nerver * Styrer kroppens funktioner (vejrtræk, temp. * Sender information til muskler * Modtager & bearbejder information fra sanser * Styrer tanker, sprog, bevægelser osv. | Forplantningssystem   * Æggestok og testikler er primære kønskirtler * Producerer kønsceller * Omfatter indre og ydre kønsorganer * Styrer udvikling af befrugtede ægceller til færdige unger i livmoderen | | Skelet   * Afstiver kroppen * Gør kroppen i stand til at bevæge sig * Depot for calcium og phosphat * Rørknogler indeholder knoglemarv, som producerer røde/hvide blodceller | Muskler   * Sørger for bevægelse og sammentrækning af fx hjerte & blodkar * Består af proteinfibre (sammentrækning) * Styres med viljen (skeletmuskler) eller autonom (hjerte, blodkar) |