|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OBLOUSTKE** | **RIBE** | **DVO@IVKE** | **PLAZILCI** | **PTI^I** | **SESALCI** |
| **ZNA^ILNOSTI** | ni ~eljusti in parnih kon~in; usta okrogla in slu`ijo kot prisesni organ; brez~eljustnice | vodni vreten~arji; razvita ~eljust; plavuti so parne kon~ine; v ko`i so ko{~ene luske | 1.kopni vret. - li~inke {e v vodi; odrasli dihajo s {krgami; parne kon~ine so pred. in zad. noge; gola sluzasta ko`a; srce ima 2 preddvora in 1 prekat | kopnski vreten~arji; razvoj ni vezan na vodo; plju~a; ni preobrazbe; ko`a je debela in suha; poro`enela plast povrhnjice - luske in {~itci; nekateri imajo v usnjici ko{~ene luske in plo{~e, ki tvorijo oklep | pokriti so s perjem; krila; brezzobe ~eljusti z ro`evino - kljun; topla kri; srce ima 2 prddvora in 2 prekata; so jajcerodni; jajca valijo in odlagajo v gnezdih | pokriti so z dlako; noge; mladi~i se hranijo z mlekom - mle~ne `leze samice;  stalno topla kri; srce iz 2 prekatov in 2 preddvorov; so `ivorodni razen stokavcev |
| **ZGRADBA** | ko`a je gola, na vsaki strani {kr`ne re`e - me{i~ke; slabo hrustan. ogrodje; hrbtna struna ob njej hrust. deli - zasnova hrbtenice; srce ima 1 preddvor; | plavuti (parne / nep.); mi{i~ast rep s plavutjo; dihajo s {krgami razen plju~aric; ribji mehur je hidrostati~en; polni in prazni se s plinom glede na vodni pritisk; pobo~nica - ~utijo tresljaje vode | okostje je ko{~eno; plju~a so enostavna; nekatere imajo {e {krge | {ibke noge ali so brez njih; plazijo se po trebu{ni strani; so primarno kopenske `ivali, sekundarno so pre{le v vodo; srce je iz 2 preddvorov in prekatov; levitev (razen `elve in krokodili) | kosma~a | zobje; `elodec |
| **NASTANEK** | prastrunarji; verjetno iz brezglavcev | z obloustkami (brez~eljustkami) imajo skupne prednike | nastale so iz najmanj dveh razli~nih skupin resoplavutaric | iz primitivnih dvo`ivk - {~itoglavcev; vi{ek v mezozoiku - dinozavri | iz manj{ih plazilcev | iz plazilcev |
| **RAZMNO-@EVANJE** |  | drstitev - izvajajo spol. celice v vodo; zarod je prepu{~en samemu sebi; nekatere so `ivorodne; neposreden razvoj | razvoj je preobrazba jaj~eca - paglavec z zun. ali not. {krgami; dobi zadnje noge; mlada `aba ima ostanek repa, plju~a | notranja oploditev; so jajcerodni | notranja oploditev |  |
| **SISTEM** | 1. pi{kurji  2. oklepnice | 1. hrustan~nice  2. kostnice  3. plju~arke  4. resoplavutarice | 1. repati krkoni (pupki, ~love{ka ribica)  2. brezrepi krkoni (krasta~e, `abe) | 1. `elve (kopenske in vodne)  2. krokodili  3. luskarji (ku{~arji in ka~e) | 1. pti~i z grodni~nim grebenom  2. pti~i brez grodni~nega grebena | 1. stokovci  2. vre~arji  3. vi{ji sesalci |