

## **9. RAZMNOŽEVANJE, RAST IN RAZVOJ ŽIVALI**

### **9.1 Nespolno in spolno razmnoževanje živali**

1. Le z razmnoževanjem lahko nastanejo potomci, ki nadomestijo poginule/umrle osebkke.
2. Prednosti: potreben je le en starš; ni potrebno izgubljati energije za iskanje partnerja; vsi odrasli osebki imajo potomce...  
Pomanjkljivosti: vsi potomci imajo enak dedni zapis.
3. Prednosti: vsi potomci imajo različne dedne zasnove.  
Pomanjkljivosti: le samice lahko imajo potomce; izgubljanje energije s tekmovanjem za partnerje ...

### **9.2 Zgradba spolovil, razvoj spolnih celic in oploditev**

1. V jajčnikih.
2. V modih.
3. Združitev jajčeca in semenčice.
4. Zunanja oploditev poteče zunaj telesa samice, notranja pa v njej.
5. Odnos, med katerim samec vnese semenčice v samico.

### **9.3 Razvoj zarodka in osebni razvoj**

1. Žuželke s popolnim razvojem imajo bube.
2. Metulji imajo popolni razvoj, saj imajo bubo.
3. Ličinka je spolno nezrel osebek.
4. Zajklje kotijo; mačka povrže; piščanci se izvalijo.
5. Prepelica, divji petelin, fazan, med tujimi noj ...
6. S popkovino je zarodek (plod) sesalcev povezan z materjo, s katero izmenjuje snovi.

### **9.4 Razvojni krogi zajedalcev**

1. Opiše sliko.
2. Notranji zajedajo v notranjosti telesa: trakulja, gliste, metljaji ...  
Zunanji zajedajo na koži: bolhe, uši, klopi ...

## **Preizkusi svoje znanje**

1. spolno in nespolno razmnoževanje
2. kloni
3. a) moda in jajčniki  
b) semenčice  
c) jajčeca  
č) spojek  
d) zarodek  
e) ličinka
- 4.

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| jajčnik   | jajčece              |
| klop      | lajmska<br>borelioza |
| malarija  | komar                |
| popkovina | hranila              |
| semenčica | modo                 |
| sesalec   | mleko                |
| zajedalec | gostitelj            |

5. Uporabijo ključne besede: samec, samica, moda, jajčniki, jajčece, semenčice, oploditev, razvoj zarodka, porod(kotitev), valitev, osebni razvoj mladiča.
6. Komarji prenašajo številne bolezni, npr. malarijo.
7. Dolge hlače, nogavice preko hlačnic, škornji ...