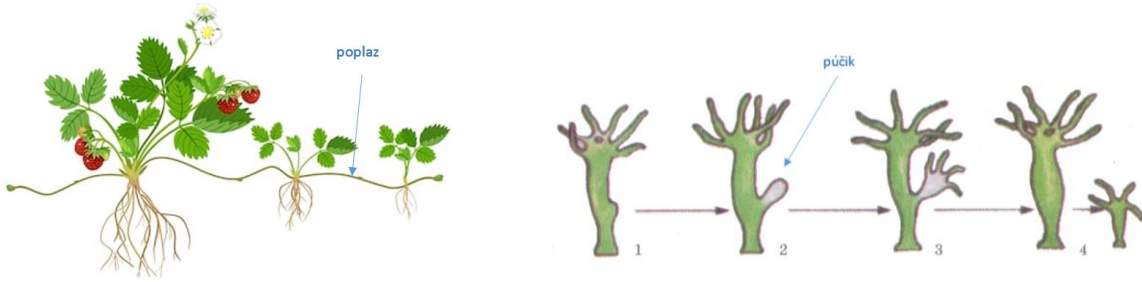


Životný cyklus

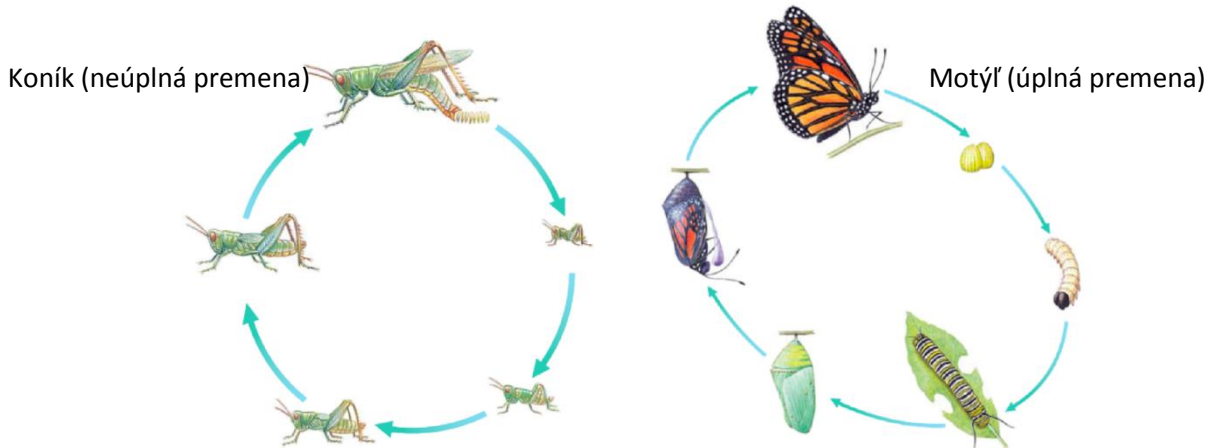
1. Pozoruj obrázky rozmnožovania jahody a nezmara.



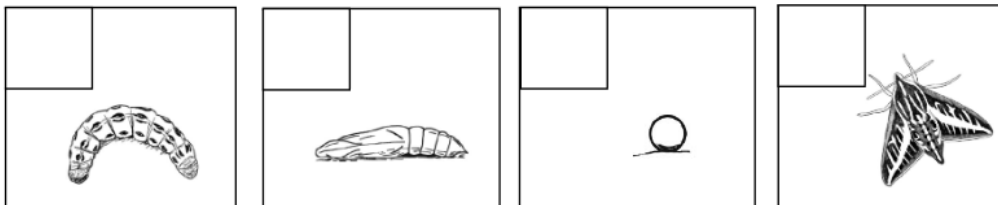
Doplň údaje do tabuľky

Organizmus	Na obrázku sa rozmnožuje: Pohlavne/nepohlavne	Na obrázku sa rozmnožuje: Pomocou čoho?
Jahoda		
Nezmar		

2. Pozoruj životný cyklus koníka a motýľa



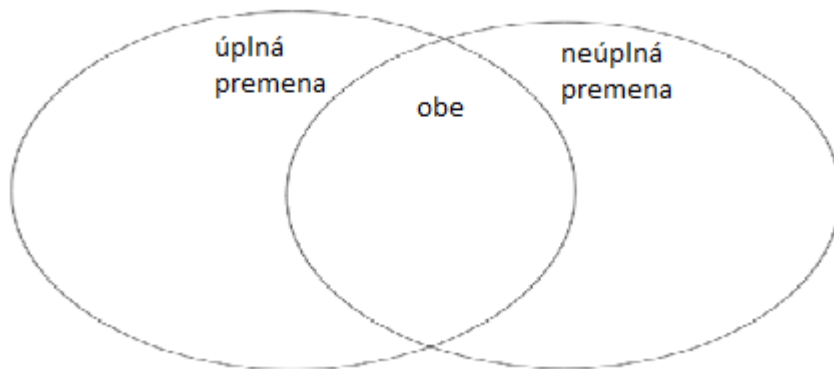
Do okienok na obrázkoch dolu vpiš číslo etapy životného cyklu motýľa. Potom pomenuj jednotlivé štádiá vývinu a napíš ich názvy pod obrázok.



Porozmýšľaj a k nasledovným výrokom dopíš P (pravda) alebo N (nepravda).

- _____ Larva nemá krídla.
- _____ Kukla musí jesť veľa, aby mohla rýchlo rásť.
- _____ Keď sa larva zvlieka, zbavuje sa vonkajšej vrstvy pokožky.
- _____ Väčšina dospelého hmyzu má šesť nôh, tri časti tela a tykadlá.
- _____ Neúplná premena znamená drastickú zmenou tvaru tela.

Do diagramov dopiš príslušné štádiá vývinu hmyzu: vajíčko, larva, kukla a dospelý jedinec.



3. Do okienok vpíš príslušné živočíchy: ryba, žaba, had, kura, pes.

Vajíčka sa vyvíjajú vo vonkajšom prostredí (vo vode, v piesku...)

Vajíčka sa vyvíjajú v tele samice

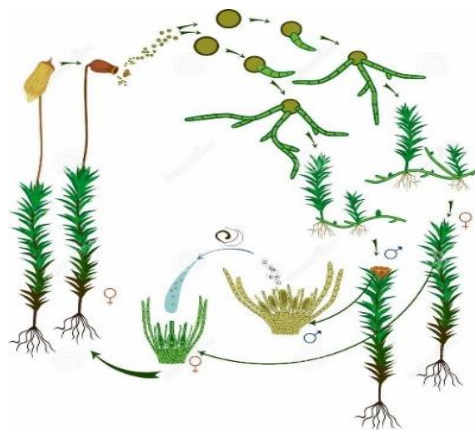
4. Doplň vety dolu. Vyber z týchto pojmov:

liahnú, plôdik, obojživelníky, pária, zárodok, žubrienky.

- Z oplodnených ikier vznikne a z neho dospelý jedinec.
- sa rozmnožujú vo vode. Kladú do nej veľké množstvo rôsolovitých vajíčok.
- Z oplodnených vajíčok žaby sa larvy (.....)
- Plazy, vtáky a cicavce sa Spermie sa dostávajú k vajíčkam vnútri tela samice.
- Samica cicavcov je po párení a oplodnení vajíčka gravidná. V maternici vzniká

5. Životný cyklus rastlín je podobný životnému cyklu živočíchov. Priraď k častiam obrázku jednotlivé pojmy, ktoré podľa teba zodpovedajú vývinovým štádiám machu. Potom miesto oplodnenia označ * .

- stopka s výtrusnicou
- pohlavné orgány
- výtrusy
- prvoklík
- dospelá rastlinka machu



6. Vytvor pojmovú mapu (schému) z týchto slov:

rozmnožovanie, pohlavné rozmnožovanie, nepohlavné rozmnožovanie, oplodnenie, vnútorné oplodnenie, vonkajšie oplodnenie, párenie, liahnutie, vývin, vajíčko, larva, kukla, mláďa, dospelý jedinec, životný cyklus