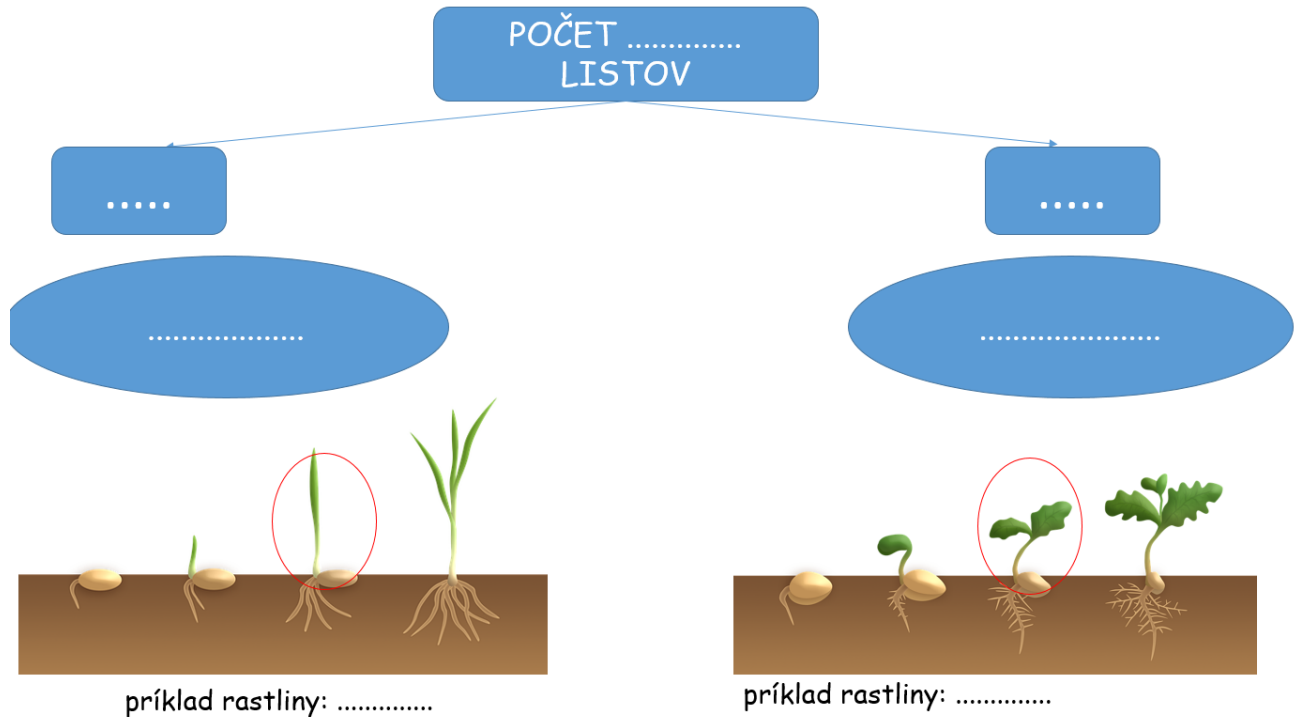


# Život rastlín

1. Vymenuj tri základné podmienky klíčenia rastlín.

.....

2. Do schémy doplň správne informácie rozdelenia rastlín:



3. K jednotlivým charakteristikám prirad' prislúchajúcu skupinu rastlín ktorej patria :

	fazuľa, hrach
Jednoročné	žijú a rastú niekoľko rokov
Dvojročné	prvý rok sa im vytvoria vyživovacie orgány a druhý rok rozmnožovanie
Trváce	tulipán
	mrkva, petržlen
	životný cyklus trvá len jeden rok.

4. Kedy začína a končí životný cyklus rastliny?

Začiatok: .....

Koniec: .....

5. Prečo zvyčajne nevidíme kvet mrkvy?

.....  
.....

**6. Realizuj experiment klíčenia semien v rôznych prostrediach na základe postupu:**

**Pomôcky:** 2 nádoby (kelímok od jogurtu), vata, igelitový sáčok, semená žeruchy, voda,

**Postup:**

1. Vezmi nádoby a naplň ich vatou.
2. Vatu navlhči vodou a poukladaj na ňu semená žeruchy.
3. Jednu nádobu zakry igelitovým sáčkom do ktorého urobíš malé dierky. Túto nádobu označ písmenom A. Nádobu polož na teplé a svetlé miesto.
4. Druhú nádobu označ písmenom B. Nádobu so semenom vlož do chladničky.
5. Nasledujúcich 14 dní pozoruj zmeny na semenách a svoje pozorovania si zaznamenaj.

**Pozorovanie:**

**Aké zmeny si pozoroval pri semene v nádobe A a nádobe B?**

.....  
.....  
.....  
..... ■

**Ktorý faktor ovplyvnil rozdielny vývin semena v nádobe A a nádobe B?**

.....  
.....  
.....  
..... ■

**Navrhni experiment, ktorým by si overil platnosť ostatných podmienok klíčenia semien rastlín.**

.....  
.....  
.....  
..... ■

