**ŽIVOT RASTLÍN**

1. **KLÍČENIE**

**-** semená na klíčenie potrebujú: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- pod vodou a hlboko v pôde \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-vyklíčená R potrebuje **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

– rôzna teplota - hrach klíči pri teplote 2°C, uhorky 12°C, paprika 20 – 30°C

Príčina nevyklíčenia semien – nevhodná teplota

- nedostatok vzduchu a vody,

-nadbytok vody,

- tvrdé obaly semien.

**2.RAST –** R rastú počas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ svojho života (živočíchy a človek nie ☺ )

**3.Vývin** – kvalitatívna zmena

* zahŕňa vývin zárodku, klíčenie semena, tvorbu a rast vyživovacích a rozmnožovacích častí R, odumieranie orgánov a celej R

**Životný cyklus** trvá niekoľko týždňov, 1 rok, 2 roky alebo niekoľko 100 aj 1000 rokov, podľa dĺžky životného cyklu delíme R na :

**Jednoročné** – vyklíčia, vyrastú, kvitnú, tvoria plody, semená. napr. hrach, fazuľa a v daný rok zahynú

**Dvojročné** – 1. rok tvoria vyživovacie orgány a **2.rok kvitnú** a tvoria\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, semená a zahynú napr. mrkva

**Trváce** - kvitnú a tvoria plody \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ rok, napr. tulipán, ľalia, lipa, breza

Rozdiely: 1 a 2 ročné R tvoria plody len \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_za život. Trváce – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_počas života.

**ŽIVOT RASTLÍN**

**1.KLÍČENIE**

**-** semená na klíčenie potrebujú: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- pod vodou a hlboko v pôde \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-vyklíčená R potrebuje **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

– rôzna teplota - hrach klíči pri teplote 2°C, uhorky 12°C, paprika 20 – 30°C

Príčina nevyklíčenia semien – nevhodná teplota

- nedostatok vzduchu a vody,

-nadbytok vody,

- tvrdé obaly semien.

**2.RAST –** R rastú počas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ svojho života (živočíchy a človek nie ☺ )

1. **VÝVIN** – kvalitatívna zmena

* zahŕňa vývin zárodku, klíčenie semena, tvorbu a rast vyživovacích a rozmnožovacích častí R, odumieranie orgánov a celej R

**Životný cyklus** trvá niekoľko týždňov, 1 rok, 2 roky alebo niekoľko 100 aj 1000 rokov, podľa dĺžky životného cyklu delíme R na :

**Jednoročné** – vyklíčia, vyrastú, kvitnú, tvoria plody, semená. napr. hrach, fazuľa a v daný rok zahynú

**Dvojročné** – 1. rok tvoria vyživovacie orgány a **2.rok kvitnú** a tvoria \_\_\_\_\_\_\_\_\_, semená a zahynú napr. mrkva

**Trváce** - kvitnú a tvoria plody každý rok, napr. tulipán, ľalia, lipa, breza

Rozdiely: 1 a 2 ročné R tvoria plody len \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_za život. Trváce – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_počas života.