

# Kaprad'orosty

## **Papratka - přečti si text o papratce, podle textu dopl s'běžna ivotního cyklu kapradiny - popiš jednotlivé fáze**

Jsou různá štěstí. Najít stokorunu. V poslední vteřině vyklouznout ze šlamastyky. Potkat ztraceného kamaráda....

Najít květ kapradí.

I když – to poslední je spíš zázrak. Kapradí je totiž tajnosnubné.

Třeba taková papratka: z kořene vyžene normální řapík, ten se obalí normálním listem a na něm normálně rozkveté – tak pozor: nerozkveté. Kapradiny totiž nekvete. Nikdy.

Místo květů mají výtrusnice: hnědé kupičky schované na spodní straně listů. Když přijde čas, praskne na nich tenká blanka a pošle do větru pár milionů výtrusů. Z těch, které si najdou cípek vlhké lesní hlíny, pak vypučí klíček zvaný prokel: na pohled sotva víc než zelenkavý flek.

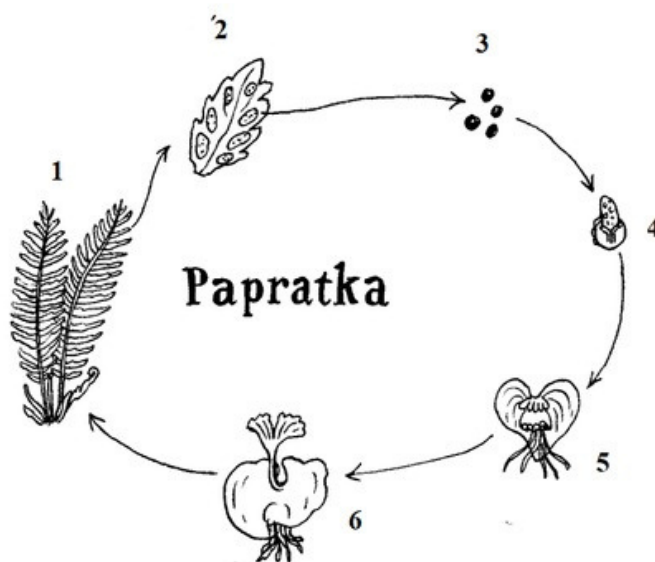
Trvá to rok, dva, možná i víc: prokel se plazí zemí, ale stejně ho nebude víc, než byste sbalili do kapesníku. Pak na něm vyroste vajíčko. Jestli mu vlídná rosa připraví protějšek od samečka, spojí se v novou kapradinu.

V lesním tichu naroste normální kořen, vyžene normální řapík... však už víte.

Jestli chcete, můžete se na to podívat. Stačí se pozorně rozhlížet a v každém lese najdete prokel i dospělou kapradinu a na ní hromádky výtrusů. Nezapomeňte ji zkontrolovat, jestli náhodou nekvete.

A dívejte se pečlivě.

Protože kdyby ano, máte tolik štěstí, kolik ještě žádný člověk na světě. Vlastně víc než štěstí – uviděli jste to, co není.



### **Stauba těla kapradiny - prostor pro nákres:**

*zakresluj co nejpodrobněji a nejpřesněji tužkou, popisuj části rostliny perem*

**Tvrzení: kapradiny**

Pomocí učebnice (str. 64-65) dohledej, zda je tvrzení pravdivé (ANO) nebo nepravdivé (NE). Svůj výběr odůvodni pomocí slovního vysvětlení nebo nákresu.

<b>Tvrzení</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	<b>Zdůvodnění (vysvětlení, nákres)</b>
Kapradiny jsou semenné rostliny			
Nejvíce jsou zastoupeny v tropických oblastech			
V mírném pásmu najdeme kapradiny pouze v lese			
Kapradiny mají velký nárok na sluneční svit a sucho			
Jsou to vytrvalé byliny			
Uspořádání listů je nahodilé			
Mladé listy rostou vzpřímeně			
Životní cyklus má několik fází			
Kapradiny nemají v přírodě žádný význam			
Kapradiny byly součástí druhohorních pralesů			