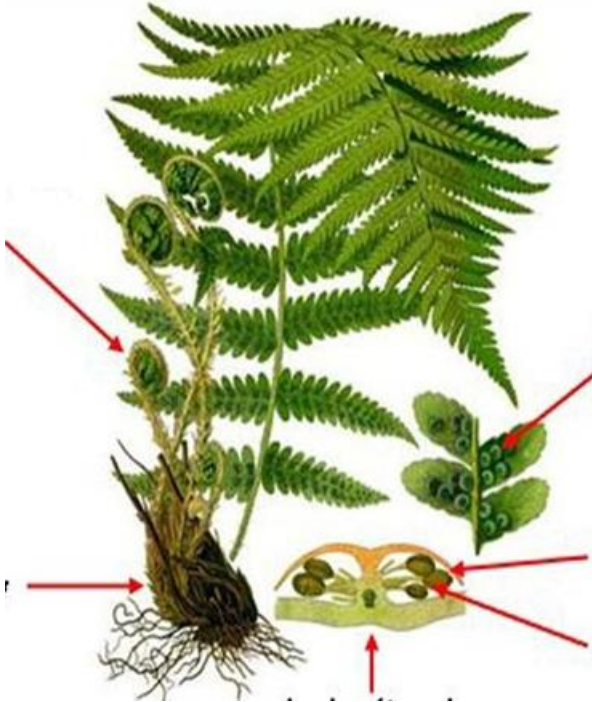
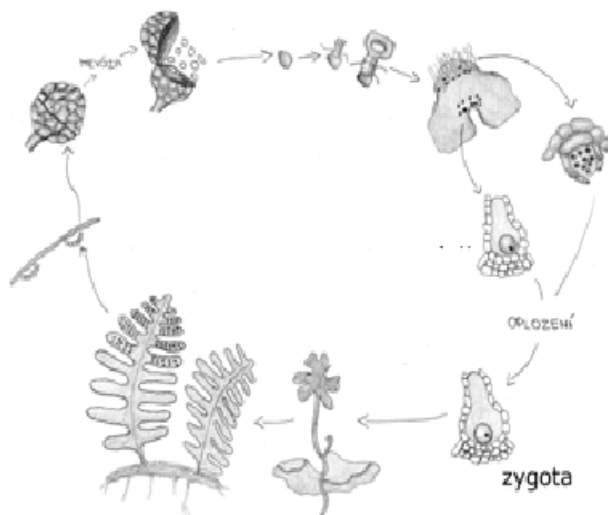


Kaprad'orosty – Kapradiny, plavuně a přesličky

1. Ve kterém období tyto rostliny vznikly?
2. Co mohlo z těchto rostlin vzniknout a jsou k tomu využívány až od 20.století?
3. S jakými živočichy se tyto rostliny mohli ve svém vzniku (boomu) potkat?
4. Jaké jsou společné znaky této skupiny?
5. Jaký význam mají kaprad'orosty v přírodě?
6. Jaký význam má spirálovité zatočení mladých listů kapradin?
7. Kde se nachází u kapradin výtrusné kupky a čím jsou chráněny?
8. Uveďte zástupce kapradin (3), plavuní (2) a přesliček (1)
9. Co je to lodyha?
10. Co je to oddenek? K čemu slouží?
11. Popište části kapradiny

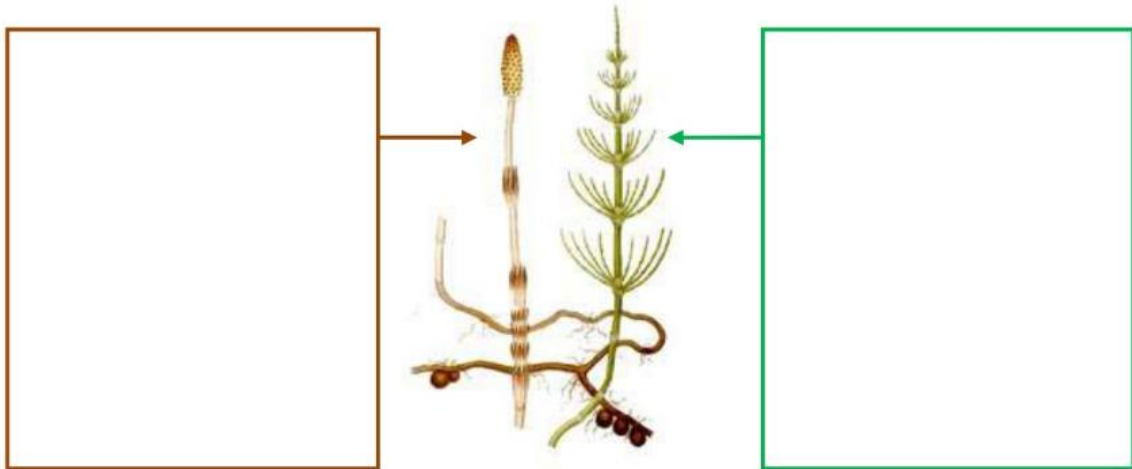


12. Popište životní cyklus kapradin



13.A:

Jak se jmenují lodyhy přesličky rolní? Jaký je jejich význam?



13.

V osmisměrce najdi 9 pojmů spojených s kapradinami:

D	V	A	J	Í	Č	K	O	L	V
A	R	Ě	T	S	O	P	D	E	Ý
V	G	E	A	Ř	D	L	Y	K	T
I	O	U	E	F	D	E	K	O	R
B	E	N	L	Í	E	T	P	R	U
L	Y	S	K	V	N	I	U	P	S
S	N	N	Á	L	E	V	K	A	Y
A	D	T	A	A	K	O	O	P	CH

14. Kromě pohlavního rozmnožování (rodozměna) se mohou kapradiny rozmnožovat i nepohlavně. Popište tento způsob rozmnožování. Proč se mu říká nepohlavní? U jakých dalších rostlin (1) probíhá?