

## VY\_32\_INOVACE\_5/06\_ČLOVĚK A PŘÍRODA

<b>Předmět:</b>	Přírodopis
<b>Ročník:</b>	6.
<b>Poznámka:</b>	Lesní ekosystém, řasy, houby - doplňování
<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Zdeňka Buchtová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Lesní ekosystém - řasy, houby a výtrusné rostliny

Les je složité p..... s..... . Všechny živé organismy potřebují ke svému životu i činitele n..... přírody, např. s.....,t.....,v.....,v.....

Společenstvo tvoří všechny ž..... o..... v lese. K nejjednodušším patří řasy.

Tělu řas se říká s..... Zrněnka je tvořena jedinou b..... . Je to jednobuněčná r..... Všechny rostliny mají ve svých buňkách ch ..... a provádějí f..... Jsou to organismy s..... Fotosyntéza probíhá za denního s..... a v noci rostliny d..... Řasy se rozmnožují nepohlavně d.....

Pohlavně se rozmnožují rostliny v..... a s.....

Houby nejsou rostliny, přesto se rozmnožují pomocí v.....

Neprovádí f.....,nemají

zelené barvivo. Podle způsobu získávání živin je dělíme na h..... a c.....

Některé jsou velmi jedovaté, např. .... Výtrusy mají uložené v r.....

Příkladem symbiózy řasy a houby je l..... Mezi nejrozšířenější patří například d..... s.....

K hojně rozšířeným rostlinám patří m..... Tělo rostliny tvoří p..... v....., l..... s lístky a š..... s tobolkou, ve které se tvoří v.....

Mech chrání půdu před v....., zadržuje v..... . K výtrusným rostlinám patří také k.....,p..... a p..... . V dávné minulosti z těchto stromovitých rostlin vzniklo č..... u.....



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení:

Les je složité přírodní společenstvo. Všechny živé organismy potřebují ke svému životu i činitele neživé přírody, například světlo, teplo, vodu, vzduch. Společenstvo tvoří všechny živé organismy v lese. K nejjednodušším patří řasy. Tělu řas se říká stélka. Zrněnka je tvořena jedinou buňkou. Je to jednobuněčná rostlina. Všechny rostliny mají ve svých buňkách chloroplasty a provádějí fotosyntézu. Jsou to organismy soběstačné. Fotosyntéza probíhá za denního světla a v noci rostliny dýchají. Řasy se rozmnožují nepohlavně dělením. Pohlavně se rozmnožují rostliny výtrusné a semenné. Houby nejsou rostliny, přesto se rozmnožují pomocí výtrusů. Výtrusy jsou uloženy v roušku. Neprovádí fotosyntézu, nemají zelené barvivo. Podle způsobu získávání živin je dělíme na hniložijné a cizopasně. Některé jsou velmi jedovaté, například muchomůrka zelená. Výtrusy mají uloženy v roušku. Příkladem symbiózy řasy a houby je lišejník. Mezi nejrozšířenější patří například dutohlávka sobí.

K hojně rozšířeným rostlinám patří mechy. Tělo rostliny tvoří přichytná vlákna, lodyžka s lístky a štět s tobolečkou, ve které se tvoří výtrusy. Mech chrání půdu před vysycháním, zadržuje vodu. K výtrusným rostlinám patří také kapradiny, plavuně a přesličky. V dávné minulosti z těchto stromovitých rostlin vzniklo černé uhlí.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ