

Lýkožrout smrkový

Samoobslužný pracovní list
pro žáky 2. stupně ZŠ



Do jaké čeledi patří lýkožrout smrkový? Použij nápovědu z rozházených písmenek.

čeleď:

N

T

I

V

O

S

Í

A

C

T

O

Pojmenuj druhy živočichů na obrázcích a zakroužkuj ty z nich, kteří se mohou živit lýkožroutem smrkovým.















Pojmenuj stádia vývoje lýkožrouta smrkového. K obrázkům přiřaď správná písmena.



H. Tvorba matečné chodby: Každá samička tvoří chodbičku – jedna nahoru, druhá dolu. Po kraji chodbiček pak samičky kladou vajíčka po jednom za sebou v milimetrových rozestupech. Vajíček je zde kolem 60.

D. Na konci larvové chodby je kukelná kolébka ve tvaru misky. Larva v ní doroste zhruba 5,5 mm.

F. V kukelné kolébce se z larvy vyvine světle hnědý, nepohyblivý dospělý brouk.

E. Dvě samičky v komůrce se samečkem.

G. Sameček zakládá požerek – zavrtává se do kůry.

C. Tvorba snubní komůrky: Sameček tvoří komůrku v lýku (pod kůrou).

A. Vylíhlé larvy spirálovitě hlodají kolmo na chodby matečné.

I. Letící hladový kůrovec.

B. Poté kůrovec tmavne a vykousává se ven.



Označ, zda jsou tvrzení o lýkožroutu smrkovém pravdivá či nikoli.

Lýkožrout smrkový se vyvíjí v lýku smrku ztepilého.

Lýkožrout smrkový patří do řádu blanokřídlých.

Sameček lýkožrouta smrkového má více než jednu samičku.

Pestrokrovečník mravenčí je jedním z nepřátel lýkožrouta.

Lýkožrout smrkový napadá hlavně oslabené smrkové porosty.

Lýkožrout smrkový je hlavní potravou včelojeda lesního.

ANO/NE

ANO/NE

ANO/NE

ANO/NE

ANO/NE

ANO/NE



Zakroužkuj druhy brouků patřící do čeledi nosatcovití.



**dřevokaz
čárkovaný**



**klikoroh
borový**



**střevlík
zlatolesklý**

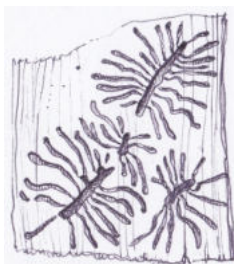


**lýkožrout
smrkový**



**hrobařík
malý**

Přiřaď správný druh brouka k názvu a poškození.



lýkožrout lesklý



lýkohub matný



lýkožrout smrkový

Odpověz na otázky.

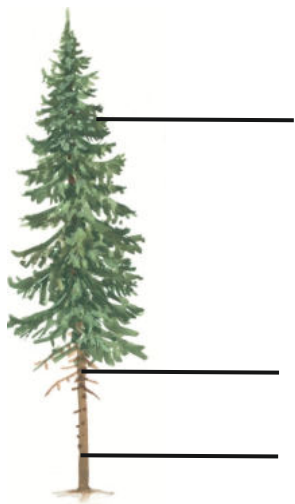
Proč je pro horské smrčiny důležitý lýkožrout smrkový?

Jaké znáš druhy kůrovců a na kterých dřevinách se vyskytují?



Kde žijí kůrovci? Ke smrku na obrázku doplň, do jakých jeho částí směřují napadení uvedené druhy kůrovců.

Druhy kůrovců: *lýkožrout smrkový*, *lýkohub matný*, *dřevokaz čárkovaný*, *lýkožrout lesklý*



Seřaď podle letopočtů srovnávací fotografie mapující odumření a přirozenou obnovu horských smrčín. Ke každé fotografii přiřaď rok, kdy byla vyfocena.

Letopočty: 2006, 2008, 2011, 2013, 2015, 2018

