

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín,
příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.13.4._PŘ

TÉMA: společenstva lesů

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: soubor pracovních listů – 4. roč.

Druhy lesů: se stromy - jen listnatými - , jen jehličnatými -

listnatými i jehličnatými -

smíšené

jehličnaté

listnaté

Lesní patra:



keřové patro

mechové patro

půdní patro

stromové patro

bylinné patro

LISTNATÉ LESY

Nejčastěji se zde vyskytují: a

javory

buky

habry

topoly

duby

Listnatým stromům na podzim listy, nazýváme je proto

opadávají

neopadávají

neopadavé

opadavé

Lužní lesy – složeny z listnatých stromůkrátkodobé záplavy.

snášejících

nesnášejících

Dnes již jsou u nás lužní lesy poměrně

vzácné

časté



Dub – roste velmi, dožívá se stáří až let.

pomalů

rychle

2 000

200

Les převážně s duby - dubina doubrava

Plody dubu -, koruna je, listy

kaštany

žaludy

široká

úzká

vejčité

laločnaté

Buk lesní – v lesích je stromem, dosahuje výšky až metrů.

vzácným

častým

3

30

Les převážně s buky - bukovec bučina

Plody buku -, kůra jesvětle šedá.

žaludy

bukvice

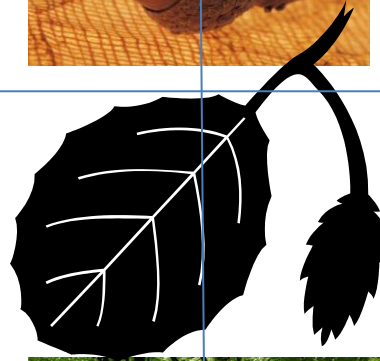
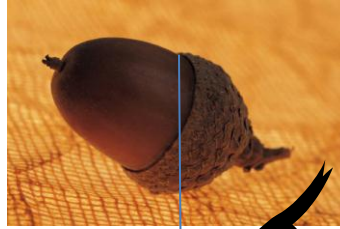
hladká

drsná

Přiřaď do správného sloupečku:

buk

dub



Správně přiřaď názvy ostatních listnatých stromů:



jasan

javor

bříza

osika

JEHLIČNATÉ LESY



Nejčastěji se zde vyskytují:, a

borovice

javory

smrky

modřín

topoly

jedle

Jehličnatým stromům na podzim listy, nazýváme je proto

opadávají

neopadávají

stálezelené

Výjimkou je strom, kterému listy

jedle

modřín

opadávají

neopadávají

vytrvalé

Smrk ztepilý – je u nás lesní dřevinou. Lesy -

nejvzácnější

nejrozšířenější

smrčí

smrčiny

Kořeny -, smrk se proto vyvrátí

hluboké

mělké

snadno

těžce

Jehlice jsou, rostou

tupé

špičaté

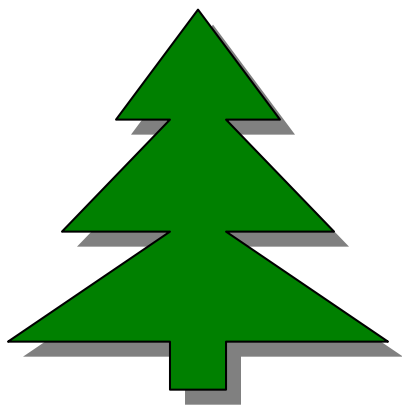
dokola

ve svazcích po 2

Šišky rostou směrem

dolů

nahoru



Jedle bělokorá – je u nás lesní dřevinou. Lesy -

dost vzácnou

nejrozšířenější

jedliny

jehličí

Kořeny -, jedle se proto vyvrátí

hlubší

mělké

snadno

hůře

Jehlice jsou a, rostou

tupé

špičaté

ploché

kulaté

dokola

uspořádané ve 2 řadách

Šišky rostou směrem

dolů

nahoru



Borovice lesní – lesy -

bory

boriny

Kořeny -, borovice se proto vyvrátí

velmi hluboké

mělké

snadno

těžce

Jehlice jsou, rostou

dlouhé

krátké

ve svazečcích po 2

uspořádané ve 2 řadách

Šišky rostou směrem, jsou

dolů

nahoru

kuželovité

jehlicovité



Modřín opadavý

Je to náš jedinýjehličnatý strom.

opadavý

neopadavý

Jehlice jsou a

dlouhé

krátké

tvrdé

měkké

Jehlice rostou

v hustých svazečcích spolu se šiškami

uspořádané ve 2 řadách

Šišky jsou

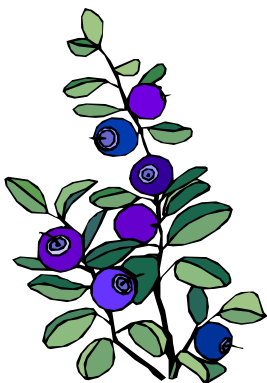
velké

malé

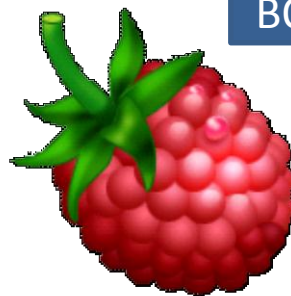
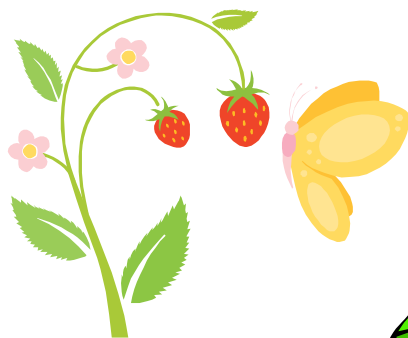


LESNÍ PLODY

Uspořádej správně názvy a obrázky: rostlina a její plod



BORŮVKA ČERNÁ



lesní jahoda



borůvka

JAHODNÍK OBECNÝ



OSTRUŽINÍK KŘOVITÝ

OSTRUŽINÍK MALINÍK

malina

ostružina

HOUBY

Houby k rostlinám....., protože zeleň listovou (chlorofyl).

nepatří

patří

obsahují

neobsahují

Živí se rozkládáním těl odumřelých rostlin a živočichů a pomáhají tak vzniku

jílu

humusu

Pohybovat se Rozmnožují se

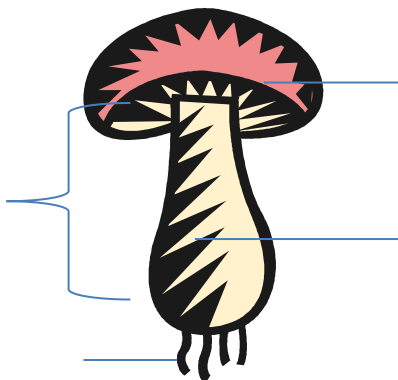
mohou

nemohou

trusem

výtrusy

Části hub:



plodnice

podhoubí

klobouk

třeň

Druhy hub:, nejedlé a

dobré

jedlé

hořké

jedovaté



muchomůrka zelená



pýchavka obecná



klouzek modřínový

muchomůrka tygrováná

muchomůrka červená

hřib satan

pečárka polní

bedla jedlá

hřib pravý

VÝZNAM LESŮ:

Les je společenstvem méně významným významným

Lesy vyrábí hodně dusíku oxidu uhličitého kyslíku

V lesích se zadržuje voda. hodně málo

Lesy zabraňují odnosu půdy při silných větrech deštích bouřkách

Lesy snižují rychlost deště větru

Lesy jsou úkrytem a domovem spousty rostlin, živočichů a hub.

Jsou také místem lidí. starých oddychu



LESNÍ ŽIVOČICHOVÉ

Živočichů ve společenstvu les je

hodně

málo

Někteří bez lesa vůbec nemohou žít, pro jiné je to..... před nepřáteli.

útok

úkryt

Přednost listnatým lesům dávají např.:,,

.....,

Přednost jehličnatým lesům dávají např.:,,

.....,

V lesích žije také spousta hmyzu, např.:,,

mravenci

užovka hladká

vosy

veverka obecná

srnec obecný

jelen evropský

prase divoké

kuna lesní

brouci

zmije obecná

Obaleč dubový – při přemnožení jeho housenek.....listí a následný stromu.

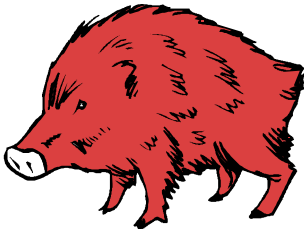
úhyn okusování

Klíště obecné – jehopřenáší nebezpečné choroby, např. boreliózu. samec samice

Lýkožrout smrkový – nebezpečný škůdce stromů bylin

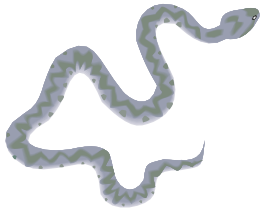
Prase divoké - je, mezi lovnou zvěř

všežravec masožravec nepatří patří



Zmije obecná – jediný náš jedovatý, plazí se

had obojživelník pomalu rychle



Mravenec lesní - užitečný, chráněný, vajíčka klade

není je není není dělnice královna



Citace:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 16. 10. 2012