

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

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.20.5._PŘ

TÉMA: třídění živých organismů

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010

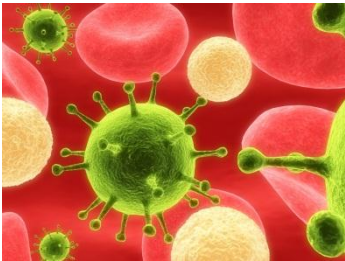


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: soubor pracovních listů – 5. roč.

Živé organismy se dělí do čtyř hlavních skupin:

1. Pohybující se z místa na místo, vyživující se jinými organismy -
2. Pohybující se, pouhým okem neviditelné –
3. Beroucí si živiny ze vzduchu, půdy, vody, obsahující zeleň listovou –
4. Nepohybující se z místa na místo, neobsahující listovou zeleň –



rostliny



plazi



houby



ptáci

škůdci

býložravci

živočichové

bakterie, sinice a jiné mikroorganismy

HOUBY

Rozmnožování pomocí -....., samostatnou skupinu organismů –

semen

výtrusů

tvoří

netvoří

Zelené barvivo -, proto se živí -.....rostliny.

obsahují

neobsahují

stejně jako

jinak než

Plísně a kvasinky k houbám -

nepatří

patří

Vyšší (složitější) houby se dělí na -

jedlé

nižší

nejedlé

červené

hnědé

jedovaté



ROSTLINY

Z místa na místo se -, zelené barvivo -

nepohybují

pohybují

obsahují

neobsahují

Rostliny jsou hlavní zásobárnou - na planetě Zemi, proto.....zastupitelné.

dusíku

kyslíku

jsou

nejsou

K výživě potřebují také -, k dýchání potřebují -

kyslík

oxid uhličitý

dusík

V zelených částech rostlin a za pomoci slunečního záření dochází k procesu -

fotosyntézy

fotografování

Podle způsobu rozmnožování se dělí na 2 skupiny:

1.- rozmnožování semeny



2.- rozmnožování výtrusy



neboli nekvetoucí

semenné

neboli kvetoucí

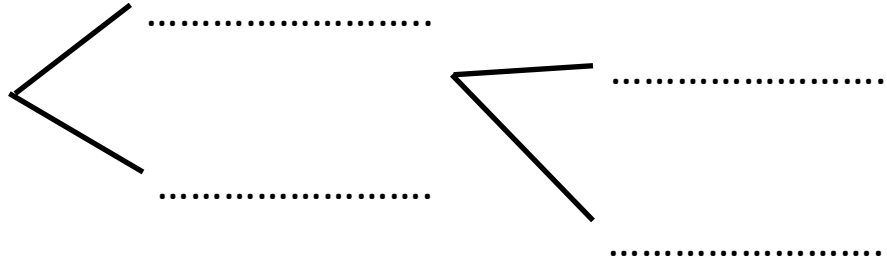
výtrusné

Semenné (kvetoucí) rostliny se dělí podle nadzemní části na:

1.



2.



Semenné (kvetoucí) rostliny se dělí podle uložení semen na:

1.



2.



ŽIVOČICHOVÉ

Z místa na místo se - , výživa -

nepohybují

pohybují

živé organismy

oxid uhličitý

kyslík

Hlavní dělení – 1.

2.

obojživelníci

obratlovci

plazi

savci

bezobratlí

ryby

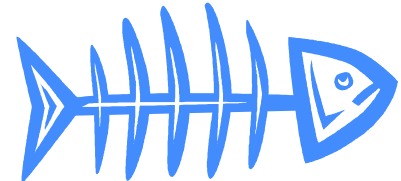
ptáci

hmyz

Do skupiny obratlovců patří (vyber z předchozího úkolu):

1....., 2., 3., 4., 5.

Největší skupinou bezobratlých je



Obratlovci kostru, bezobratlí kostru

nemají

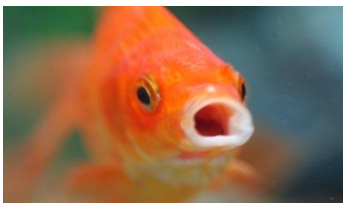
mají

Na Zemi žije více

obratlovců

bezobratlých

Obratlovci



SKUPINA	RYBY	OBOJŽIVELNÍCI	PLAZI	PTÁCI	SAVCI
---------	------	---------------	-------	-------	-------

ŽIVOTNÍ PROSTŘ. –

DÝCHÁNÍ -

ROZMNOŽOVÁNÍ -

POKRYTÍ TĚLA -

POHYB -

ploutvemi

ploutvemi, pak končetinami

křídly

končetinami

plazením či končetinami

vlhká kůže

srst

peří

šupinami

kůže s šupinami

žábrami

žábrami, pak plícemi

plícemi

plícemi

plícemi

voda

souš i voda

souš nebo voda

souš a vzduch

souš (někteří voda)

Ryby

Masožravé ryby jsou, patří k nim např. , všežravá ryba je

pomalejší

rychlejší

kapr

pstruh

V prudce tekoucích vodách žijí, v pomalejších vodách žijí

kapři

pstruzi

Při plavání ryby používají, pro dýchání

žábry

plíce

ploutve

Seřaď správně vývojová stádia ryb:

1....., 2., 3.

dospělec

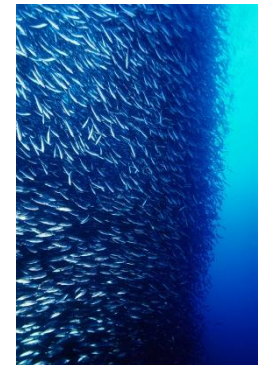
plůdek

vajíčko

Na fotografii je ryb.

smečka

hejno

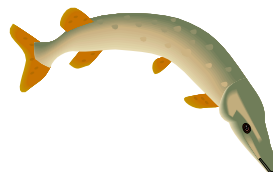


Na obrázku je

štika

úhoř

kapr





Obojživelníci

Vajíčka s pulci žijí a dýchají, dospělci žijí a dýchají

na souši

ve vodě

plícemi

žábami

K obojživelníkům nepatří

skokan skřehotavý

ještěrka obecná

ropucha krátkonohá

čolek obecný

želva

Larvy obojživelníků se jmenují potěr pulci

Plazi

Největší skupina plazů -, plazi s krunýřem - želvy ještěři hadi

Na Zemi jsou největší plazi zmije hroznýši kobry užovky ještěrky

Plazi žijí hlavně v pásmu, doposud je známo okolo druhů.

tropickém

subtropickém

60

600

6 000



K plazům nepatří - mloci hadi ještěři krokodýli čolci želvy



Ptáci

Ptáci mají přeměněny čelisti na, přední končetiny na

křídla

zobák

nohy

Všežravec je....., dravec, blány mezi prsty má, drápy

jestřáb

kachna

jestřáb

kachna

Dlouhý a tvrdý zobák má, je přizpůsoben lovu ve.....

vzduchu

vodě

jestřáb

čáp

Běhá, ale neumí létat -, moudrost představuje



sova

pštros

páv



Savci

Velryba patří k, delfín patří k

rybám

savcům



Létající savec -, náš nejmenší savec -

rejsek

delfín

netopýr



Patří člověk k savcům?

ne

ano



Citace:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 23. 1. 2013