

PROCVIČUJÍCÍ A OPAKUJÍCÍ TEST - SAVCI



Jiří Mach

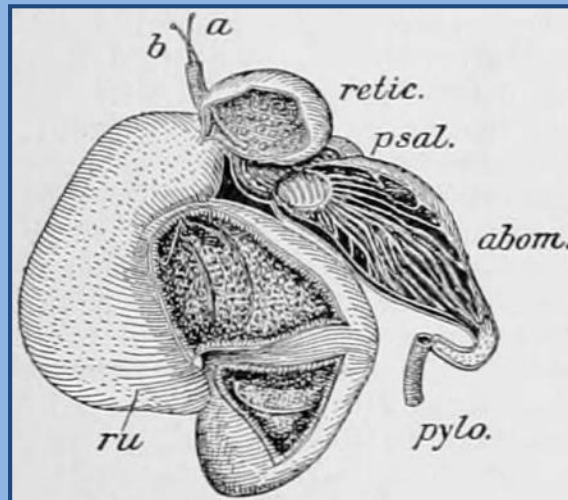
Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy

Název školy	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy
Adresa školy	Sokolovská 1638, 568 02 Svitavy
IČO	62033026
Operační program	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0114
Označení vzdělávacího materiálu	K_INOVACE_1.BI.24
Tematická oblast	ŠVP – Člověk a příroda (biologie) učivo: ● Morfologie a anatomie živočichů. ● Fyziologie živočichů. ● Systém a evoluce živočichů. ● Živočichové a prostředí. ● Etologie.
Název vzdělávacího materiálu	Procvičující a opakující test - savci
Druh učebního materiálu	prezentace (PowerPoint)
Anotace	Prezentace je využitelná pro opakování a procvičování učiva zoologie – kapitola SAVCI
Klíčová slova	savci, anatomie, fyziologie, prostředí, systematika, ekologie
Ročník	2. ročník čtyřletého studia, 6. ročník osmiletého studia
Typická věková skupina	veřejnost a školní věk (10-90 let)
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Autor	Jiří Mach
Zhotoveno	srpen 2013
Celková velikost	Velikost souboru 12723 kB

Doplň do vět správné chybějící výrazy:

a) Mléčné žlázy savců vznikly přeměnou žláz potních.

b) Chybějící název předžaludku přežvýkavců je po knize a bachoru čepec.



Doplň do vět správné chybějící výrazy:

c) Období pohlavní aktivity nazýváme u savců říje (estrus).

d) Nejpočetnější řádem savců jsou hlodavci.



Doplň do vět správné chybějící výrazy:

e) Hlavní dýchací sval savců je bránice.

f) Látka, která tvoří deriváty pokožky (chlupy, kopyta, rohy,...), se nazývá keratin.



Doplň do vět správné chybějící výrazy:

g) Větší velikost těla bude mít tygr, který bude žít v chladnějších oblastech.

h) Koala se živí listy blahovičníku (eukalyptu) .



Doplň do vět správné chybějící výrazy:

ch) Mezi poloopice řadíme především
lemury.



i) Plejtvák má na rozdíl od delfína 2 dýchací
otvory.

Doplň do vět správné chybějící výrazy:

j) Keporkak má v ústní dutině třásnitě
kostice.

k) Na rozdíl od prasete je jelen přežvýkavý
sudokopytník.

Doplň do vět správné chybějící výrazy:

l) Kytovci se sdružují do skupin, kterým říkáme stáda.

m) Jediným naším savcem s přítomností jedu ve slinných žlázách je rejsec.



Doplň do vět správné chybějící výrazy:

n) Vydra říční je šelma z čeledi lasicovití.

**o) Příkladem šelmy, která má barevně rozdílnou
letní a zimní srst je
lasice hranostaj nebo liška polární.**



Vyber správnou odpověď:

A) Mezi druhy savců, které nehibernují patří:

- a) křeček**
- b) sysel**
- c) netopýr**
- d) kamzík**



Vyber správnou odpověď:

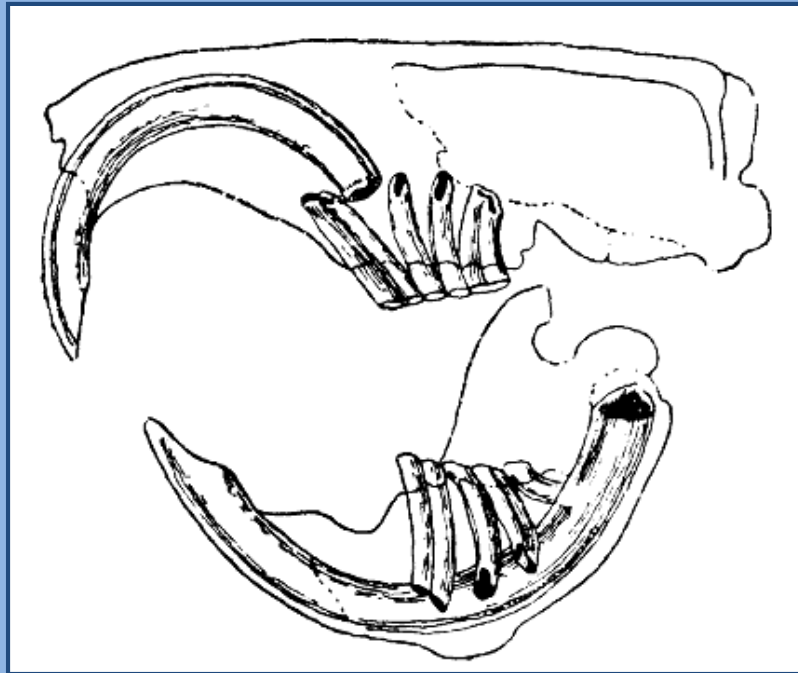
B) Třenové zuby nemá:

a) zajíc

b) medvěd

c) kůň

d) myš



Vyber správnou odpověď:

C) Mezi hmyzožravce nepatří:

a) krtek

b) rejsek

c) myšice

d) bělozubka



Vyber správnou odpověď:

D) Vačnatec není:

- a) vombat**
- b) klokan**
- c) ptakopysk**
- d) koala**



Vyber správnou odpověď:

E) Největší hlodavec planety je:

- a) bobr**
- b) kapybara**
- c) lumík**
- d) ondatra**



Platí věta?

- a) Delší chlupy srsti savců nazýváme pesíky. **ANO**
- b) Vejcorodý savec je ptakopysk, živorodý je placentální klokan. **NE**
- c) V naší republice žije 46 druhů savců. **NE**
- d) Šakal je stepní psovitá šelma. **ANO**

Přiřaď danému druhu savce název řádu, do kterého patří:

- | | |
|----------------------|----------------|
| a) jezevec lesní : | šelmy |
| b) netopýr velký : | letouni |
| c) ježek západní : | hmyzožravci |
| d) prase divoké : | sudokopytníci |
| e) kůň Převalského : | lichokopytníci |
| f) zajíc polní : | zajíci |
| g) delfín skákavý : | kytovci |

Přiřaď daným druhům dvojic savců jejich přirozenou zoogeografickou oblast:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| a) ptakopysk, koala, vombat | 1) Evropa |
| b) lama, morče, tapír | 2) Austrálie |
| c) narval, sob karibu, mýval | 3) J. Amerika |
| d) liška, zubr, prase divoké | 4) Afrika |
| e) pakůň, gorila, hroch | 5) Asie |
| f) tygr, orangutan, panda | 6) S. Amerika |

Který druh savce je na obrázku?



vrápenec malý

Který druh savce je na obrázku?



ondatra pižmová

Který druh savce je na obrázku?



rypouš sloní

Který druh savce je na obrázku?



tuleň obecný

Který druh savce je na obrázku?



plch velký

Který druh savce je na obrázku?



křeček polní

Který druh savce je na obrázku?



los evropský

Který druh savce je na obrázku?



králík divoký

Který druh savce je na obrázku?



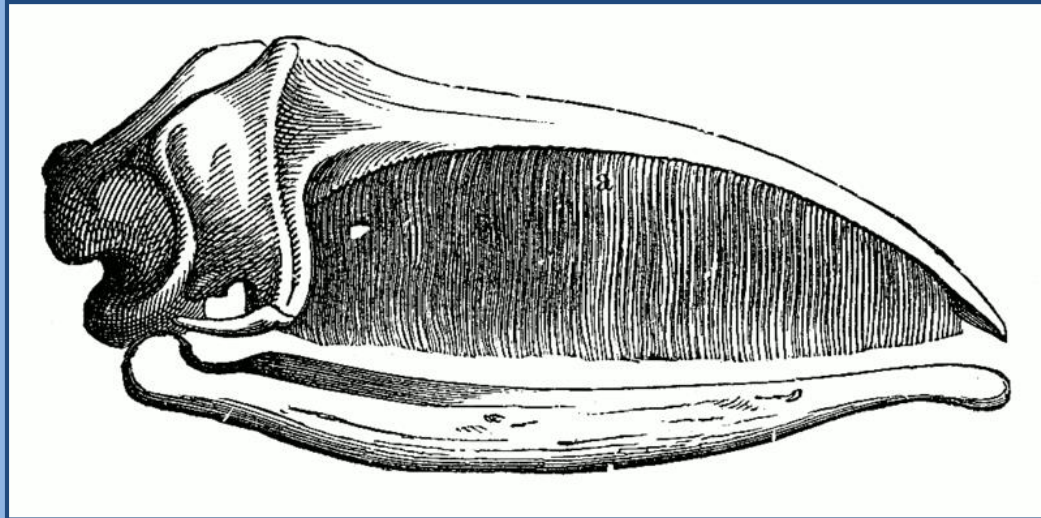
rejsek obecný

Který druh savce je na obrázku?



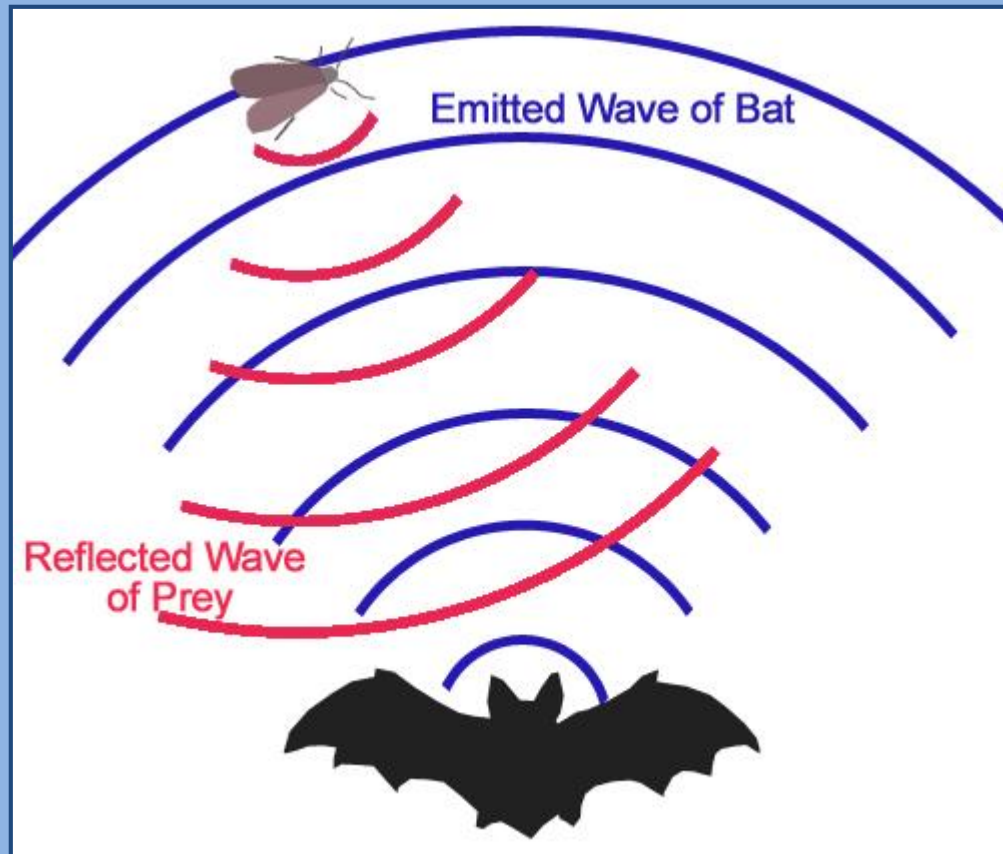
tapír jihoamerický

Co je na obrázku?



lebkva kosticovce

Co je na obrázku?



echolokace letouna

Co je na obrázku?



stopy zajíce polního

Co je na obrázku?



parohy daňka evropského

Uved' 3 rozdíly mezi netopýrem a vrápencem?

Vrápenec se v klidové pozici chrání létací blánou, ultrazvuky vydává nosem, na kterém má blanité výčnělky.



Co je to utajené oplození?

Způsob ontogenetického vývoje některých savců (např. letounů).

Po podzimním páření samice uchovává spermie z dosahu svých vajíček, a ke splynutí dochází až v jarním období.

Jmenuj druhy zubů hominidního savce

Homo sapiens sapiens a jejich počty v ústní dutině?

řezáky

8

špičáky

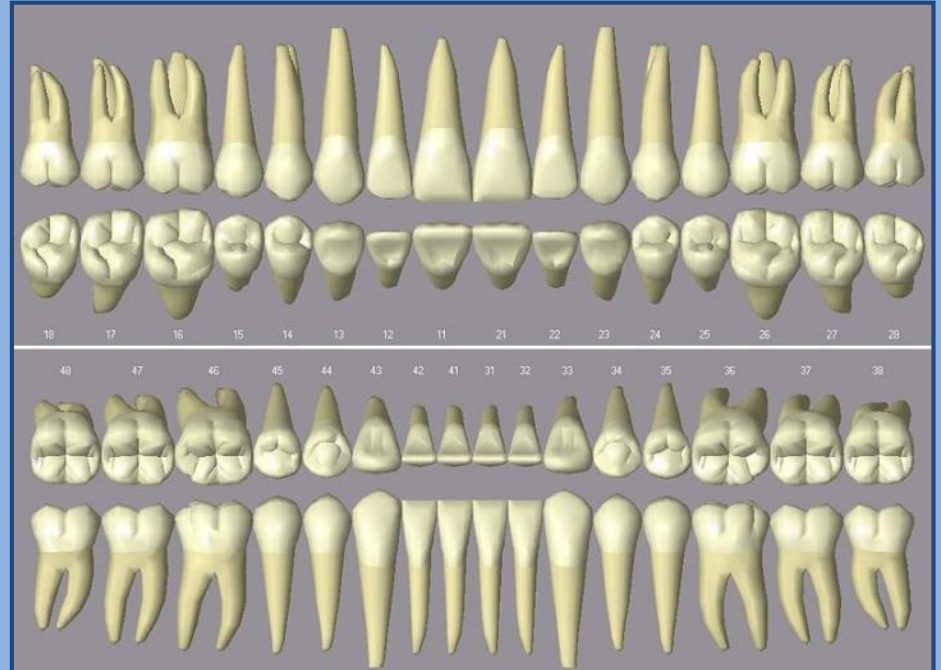
4

třenové zuby

8

stoličky

8-12



Vyber savce, kteří se na Svitavsku **nevyskytují**:

jezevec lesní

vrápenec malý

plch velký

šakal

rys ostrovid

kočka divoká

ondatra pižmová

kuna skalní

vydra říční

bělozubka šedá

bobr evropský

zubr evropský

muflon

sysel obecný

lasice kolčava

křeček polní

Zdroje obrazového materiálu:

Snímek č. 3: autor: neznámý – volné dílo, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 4: autor: [Reg Mckenna](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 5: autor: Joachim Bäcker – volné dílo , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 6: autor: [Alfonsopazphoto](#) , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 7: autor: [Chris Gin](#) , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 9: autor: [David Perez](#) , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 10 (hranostaj v letní srsti): autor: James Lindsey , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 10 (hranostaj v zimní srsti): autor: Steven Hint, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 11: autor: [Juan Lacruz](#) , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 12: volné dílo , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 13: autor: [Vojtech.dostal](#) , Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 14: Dr. Philip Bethge, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 15: autor: karelj, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Zdroje obrazového materiálu:

Snímek č. 19: autor: Marián Polák (osobně znám)

Snímek č. 20: autor: [Stefan Ertl](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 21: autor: [B.navez](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 22: autor: Václav John (osobně znám)

Snímek č. 23: autor: Svíčková, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 24: autor: katanski, Wikimedia - Creative Commons, v licenci 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Snímek č. 25: autor: Walter Ezell, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 26: autor: [JJ Harrison](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 27: autor: James K. Lindsey, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 28: autor: [ellenm1](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 29: autor: Dr. Karl Rothe, Ferdinand Frank, Josef Steigl, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 30: autor: [Shung](#), Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 31: autor: James Lindsey, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 32: autor: Franco Atirador, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Snímek č. 33 (netopýr): autor: Filip Jetmar (osobně znám)

Snímek č. 33: (vrápenec): autor: Marián Velešík (osobně znám)

Snímek č. 35: autor: Jordan Sparks, Wikimedia Commons, [Creative Commons](#), [licence 3.0](#)

Autor prezentace studoval:

a) vlastní učební materiály (přípravy),

b) literatura: Rosypal S. 2013, Nový přehled biologie, Scientia, Praha, ISBN: 80-86960-23-4