



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_sada B_56_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

Anotace: Téma: „Savci“. Žáci si zopakují učivo o savcích. Dovedou říct, kdo patří mezi savce a čím se živí. Poznají savce od ostatních živočichů.

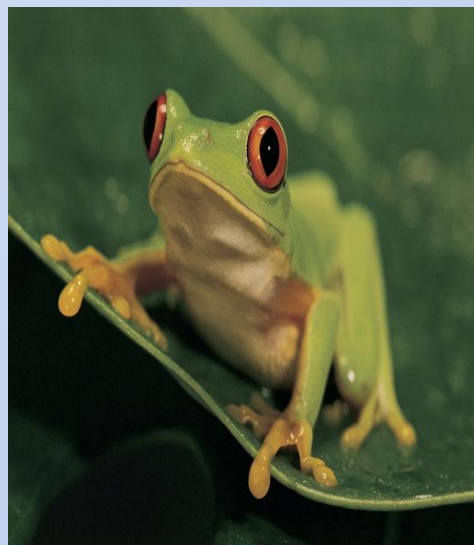
Délka: přečtení textu (10 minut), úkoly vyplývající z textu (15 minut)

Savci

Do skupiny živočichů nazývaných savci patří nejrychlejší a největší suchozemští živočichové jako slon, žirafa, gepard. Jsou mezi nimi i rozdílní živočichové, jako jsou myši, velryby, nosorožci netopýři i lidé. Mají určité znaky, které je odlišují od ostatních živočichů: tělo mají pokryté srstí, mají vysoce vyvinutý mozek a zuby různého tvaru a počtu. Dále mají i zvláštní typ čelistního kloubu, podle něhož je možné určit fosilní kosti savců, kteří žili na Zemi pře milióny let. Savci patří mezi obratlovce, protože mají páteř složenou z obratlů. V současné době žije na Zemi kolem 4000 druhů savců, mezi které patří masožravci (např. tygr, lev, kočka), býložravci (např. králík, kráva, koza) a všežravci (např. medvěd, potkan, prase). I většina hospodářských zvířat, jako např. ovce, krávy patří mezi savce. Do této skupiny patří i zvířata, která máme doma, (např. kočka, pes, morče).

Savci jsou jediní tvorové, kteří živí svá mláďata mateřským mlékem. Mateřské mléko je ideální potravou – je teplé, výživné a obsahuje důležité látky pro správný vývoj mláďat. Srst savců je tvořena chlupy, které chrání kůži před poraněním, chladem nebo i velkým teplem. Zabarvení živočicha dokonale maskuje. Savci žijící ve vodě, mají na srsti zvláštní tuk, který je chrání před promáčením. Savci jsou teplokrevní živočichové a udržují si stálou teplotu těla v nepříznivých podmínkách. Mezi savce patří i klokani, vačice, koaly, vakomyši, kteří patří mezi vačnatce. Tato zvířata nosí svá mláďata ve vaku až do doby, než nejsou samostatná. Dále mezi savce patří primáti, mezi ně řadíme např. lemura, gibona, šimpanze nebo gorilu. Jsou to živočichové, u nichž se vyvinula ruka, charakteristickým postavením palce proti ostatním prstům. Je to orgán, který slouží k uchopení větví a dalších předmětů.

Řekněte, která zvířata jsou na obrázcích a zakroužkujte savce.



Vyberte správnou možnost.

Savci patří mezi:

- a) obratlovce
- b) bezobratlé

Klokan patří mezi:

- a) Vačnatce
- b) Primáty

V současné době žije na Zemi asi:

- a) 200 druhů savců
- b) 4000 druhů savců
- c) 50000 druhů savců

Mezi savce nepatří:

- a) orangutan
- b) žába
- c) zajíc

Do volných rámečků v tabulce napište alespoň tři zástupce.

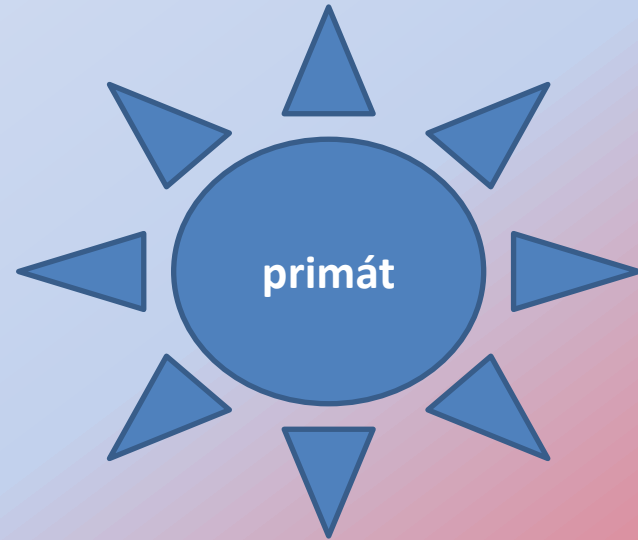
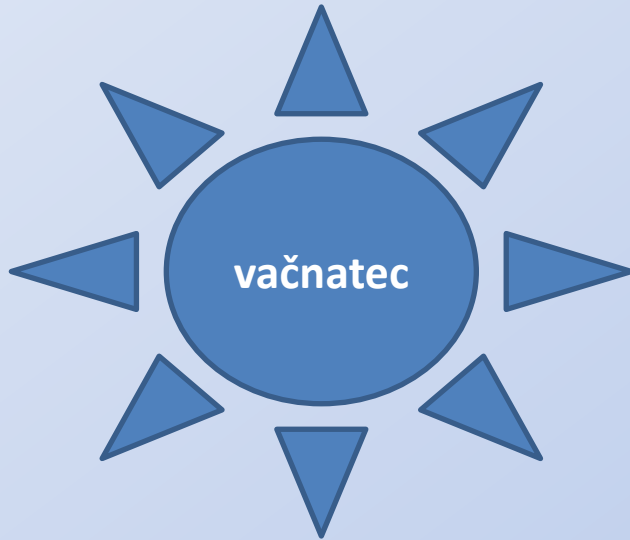
Mezi savce patří:

masožravci

býložravci

všežravci

Spojte mráčky se správným sluníčkem.



Otázky a úkoly.

- 1) Savci patří mezi obratlovce, co to znamená?
- 2) Čím živí savci jako jediní svá mláďata?
- 3) Jmenujte alespoň dva znaky, které odlišují savce od ostatních živočichů?
- 4) Čím je charakteristická ruka primátů?
- 5) Jmenujte alespoň jednoho savce, který nosí mláďata ve vaku na břiše?

Použitá literatura

Obrázky byly použity z galerie Klipart.

Dětská ilustrovaná encyklopedie: Živý svět. 4. vyd. Praha: Slovart, 2000, s. 84 - 85. ISBN 80-7209-219-7.