

## Proiect de lecție

Data: 7.X. 2008

Scoală cu clasele I-VIH " ELENA DOAMNA"

Profesor ALEXANDRU-IORDACHE DANIELA

Clasa a - VI - a

Titlul lecției: Iepurele - un organism animal

Scopul lecției: înțelegerea și cunoașterea de către elevi a tipurilor de organe și sisteme care intra în componenta unui animal, și a alcătuirii externe a acestuia

Tip de lecție: Mixta - verificare  
- predare de noi cunoștințe

Mijloace de învățământ: Material didactic - planșe  
- mulaje  
- atlas zoologic  
- fișe de lucru

Obiective: La finalul lecției elevii să fie capabili să :

- ob1: enumere organele cavităților toracice și abdominale
- ob2 : precizeze sistemele de organe și funcțiile pe care le îndeplinesc acestea
- ob3 : recunoască părțile componente ale corpului iepurelui
- ob4: descrie caracterele de mamifer ale iepurelui

Bibliografie : Manualul de clasa a - VI- a de Biologie

Autori: Aglaia Ionel, Zoe Partin

Măria Brandusoiu, Constanta Androne

)

Ob. operaționale	Etapetele lecției	Activitate profesor	Activitate elevi	Evaluare
Ob 1	<p>Momentul organizatoric</p> <p>Verific tema</p> <p>Prezentarea conținutului noii lecții</p>	<p>Intru in clasa, salut elevii, verific daca este creta, tabla ștersă, pregătesc materialul biologic pentru buna desfășurare a lecției, fac prezenta.</p> <p>Pun intrebari, numesc elevii care răspund la ora, pun note.</p> <p>La deal repede și fără ocol, Iar la vale rostogol. (iepurele) Urecheat cu haine sure Stă pe câmp și în pădure, (iepurele) Arat imagini. Astăzi vom învăța despre iepure " Iepurele - un organism animal" scriu la tabla titlul lecției. In lecțiile anterioare am învățat despre celula și țesutul animal și va spuneam că atât plantele cât și animalele au corpul alcătuit din mici cămăruțe, numite celule, care formează țesuturi atunci când au aceeași formă, structura și îndeplinesc aceeași funcție. Ce formează mai multe țesuturi? Diferite țesuturi intra în alcătuirea unui organ. Arat imagini. Ce organe observați în cavitatea toracică? Dar în cavitatea abdominală? In cavitatea toracică se găsesc inima și plămânii, iar în cavitatea abdominală: ficatul, vezica biliară, stomacul, intestinul subțire, cecumul, intestinul gros, pancreasul, rinichii, vezica urinară.</p>	<p>Răspund la apel.</p> <p>Răspund la întrebări.</p> <p>Sunt atenți.</p> <p>Răspund la ghicitori.</p> <p>Sunt atenți.</p> <p>Notează în caiete.</p> <p>Sunt atenți.</p> <p>Răspund la întrebare.</p> <p>Sunt atenți.</p> <p>Răspund la întrebare</p> <p>Răspund la întrebare</p> <p>Notează în caiete.</p>	Item 1

Organele indeplinesc funcții diferite în viața unui animal. De exemplu: inima împinge sângele în vase, plămânii au rol în respirație, în rinichi se formează urina.

Ce formează mai multe organe?

Între organele unui animal, există o strânsă corelație, ele alcătuind un întreg organizat, numit sistem de organe.

Arată imagini.

Sistemele de organe din corpul iepurelui sunt: osos, muscular, nervos, digestiv, respirator, circulator, excretor și reproducător. Ele îndeplinesc funcții de relație, de nutriție și de reproducere. Deși sunt diferite ca structură și funcții, sistemele de organe sunt strâns legate între ele, formând un tot - organismul animal.

Arată imagini.

Iepurele este întâlnit de la câmpie până în zona alpină, are corpul acoperit cu blană. Culoarea blănii se schimbă în funcție de anotimp: vara închisă, iarna deschisă - adaptare.

Adaptarea reprezintă modificarea unor însușiri ale organismului animal în funcție de condițiile de viață.

Privind imaginile puteți să-mi spuneți care sunt părțile componente ale corpului la iepure?

Corpul iepurelui este alcătuit din trei părți.

Capul prezintă urechi lungi, bot scurt cu buza superioară despărțită până la nas, mustăți lungi, țepoase cu care pipăie, 2 ochi cu pleoape scurte.

Trunchiul este turtit lateral, se termină cu coada

Răspund la întrebare.

Sunt atenți.

Notează în caiete.

Sunt atenți.

Răspund la întrebare.

<p>Ob4</p>	<p>încheierea activității</p>	<p>scurta si este susținut de patru membre;  membrele anterioare sunt scurte, au 5 degete terminate cu gheare ascutite, iar cele posterioare sunt mai lungi si au 4 degete terminate cu gheare.  Iepurele este mamifer, deoarece are corpul acoperit cu par, naște pui vii, pe care ii hrănește cu lapte secretat de glandele mamare.  Fac o scurta recapitulare a informației predate, le citesc o poezie.</p> <p><b>LA IEPURI</b></p> <p>de Otilia Cazimir</p> <p>M-am rugat de tata-mare  Sa ma ia la vânătoare.</p> <p>Cu căciula pe-o ureche,  Cu ciubote de voinic  Si cu pușca lui cea veche -  Cine-ar zice ca sunt mic?...</p> <p>Seara limpede si blânda  Se coboară peste vai.  Ma asez si eu la panda  Ca si ceilalți flacai.</p> <p>Peste camp, departe-hat,  Nici-o umbra de ornat.  Cand, deodată, langa mine,  Se zburleste-un măracine...</p>	<p>Notează in caiete.</p> <p>Sunt atenți.</p>	<p>Item 4</p>
------------	-------------------------------	--	---	---------------

)

)

Uite ma, ce arătare!  
Nici nu merge, nici nu sare!  
Se impiedica de-un op,  
Da la deal de zici ca-i șchiop,  
Da la vale, cade-n bot,  
Cu codita de-a spinare,  
Cu urechile de-un cot!

Inima cumplit imi bate,  
Ce-a mai fost si asta, frate?..  
Rade-n barba lui, bunicul:  
- Mi s-a speriat voinicul  
Si-a scăpat si flinta jos,  
Pentru-un iepuraș fricos!

## Iepurele- un organism animal

\_ n. țesuturi—organe  
n. organe—sisteme de organe—organismul animal

Cavitatea toracica, \_\_\_ inima  
\_ plămâni  
diafragma

Cavitatea abdominala \_ ficatul  
vezica biliara  
stomacul  
, intestinul subțire  
cecumul  
intestinul gros  
pancreas  
rinichii  
vezica urinara

Sisteme de organe \_\_\_ osos  
/ \_\_\_ musculara funcții de relație  
\_\_\_ nervos **J**  
  
i \_\_\_ digestiv )  
\_ respirator , funcții de nutriție  
\_ circulator  
excretor **J**  
  
reproducător funcție de inmultire

Părțile componente ale corpului:

capul, \_\_\_ urechi lungi  
\_\_\_ 2 ochi  
/ \_\_\_ nas  
\_\_\_ bot scurt  
\_ mustăți

trunchiul turtit lateral  
coada scurta

4 membre \_\_\_ 2 anterioare scurte  
' : \_\_\_ 2 posterioare lungi

Iepurele este mamifer \_\_\_ corp acoperit de blana  
j \_\_\_ naște pui vii \_\_\_ ii hrănește cu lapte

)