



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_Př-ž 6.,7.15

Anotace: Prezentace rozděluje plazy na skupiny ocasatí a bezocasí.

Vzdělávací oblast: Plazi – hadi, ještěři, krokodýli

Autor: Ing. Jiří Jungmann

Jazyk: přírodopis

Očekávaný výstup: *Rozlišuje základní systematické skupiny plazů, seznámí se s organismy žijícími na našem území a ve světě.*

Druh učebního materiálu: DUM

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola

Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:

školní rok 2011-2012

Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen : sedmý ročník základní školy

Plazi

- většina plazů je v ČR chráněna zákonem
- jejich tělo pokrývají rohovité šupiny
- **_nemají stálou tělesnou teplotu** - v chladném prostředí ztuhnou a zpomalí látkovou přeměnu
- po celý život dýchají plícemi
- trávicí, vylučovací a rozmnožovací soustava ústí do kloaky
- oplozená vajíčka jsou chráněna kožovitou skořápkou
- někteří plazi jsou **vejcoživorodí** = mláďata se klubou z vajec v těle matky a ven se dostávají už bez vaječných obalů

Členění: Hadi, ještěři, krokodýli, želvy

HADI

- zcela jim chybějí končetiny
- mají pružné tělo přizpůsobeno plazení
- mají roztažitelné čelisti, které jim umožňují spolknout velkou kořist
- u některých se vyvinuly jedové žlázy

Naši hadi a tropičtí hadi

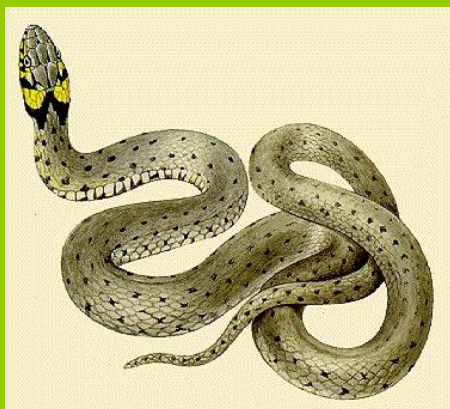
Zmije obecná



Chřestýš



Užovka obojková



Kobra



Ještěři

- U některých ještěrek se při napadení odlomí ocas (ještěrka obecná, ještěrka zelená)
- Některé ještěrky mají zakrnělé končetiny (slepýš křehký)

Ještěrka obecná



Slepýš křehký



Krokodýli

- tělo přizpůsobeno životu ve vodě
- mezi prsty mají plovací blány
- tělo pokryto rohovitými štítky

Krokodýl nilský



Aligátor



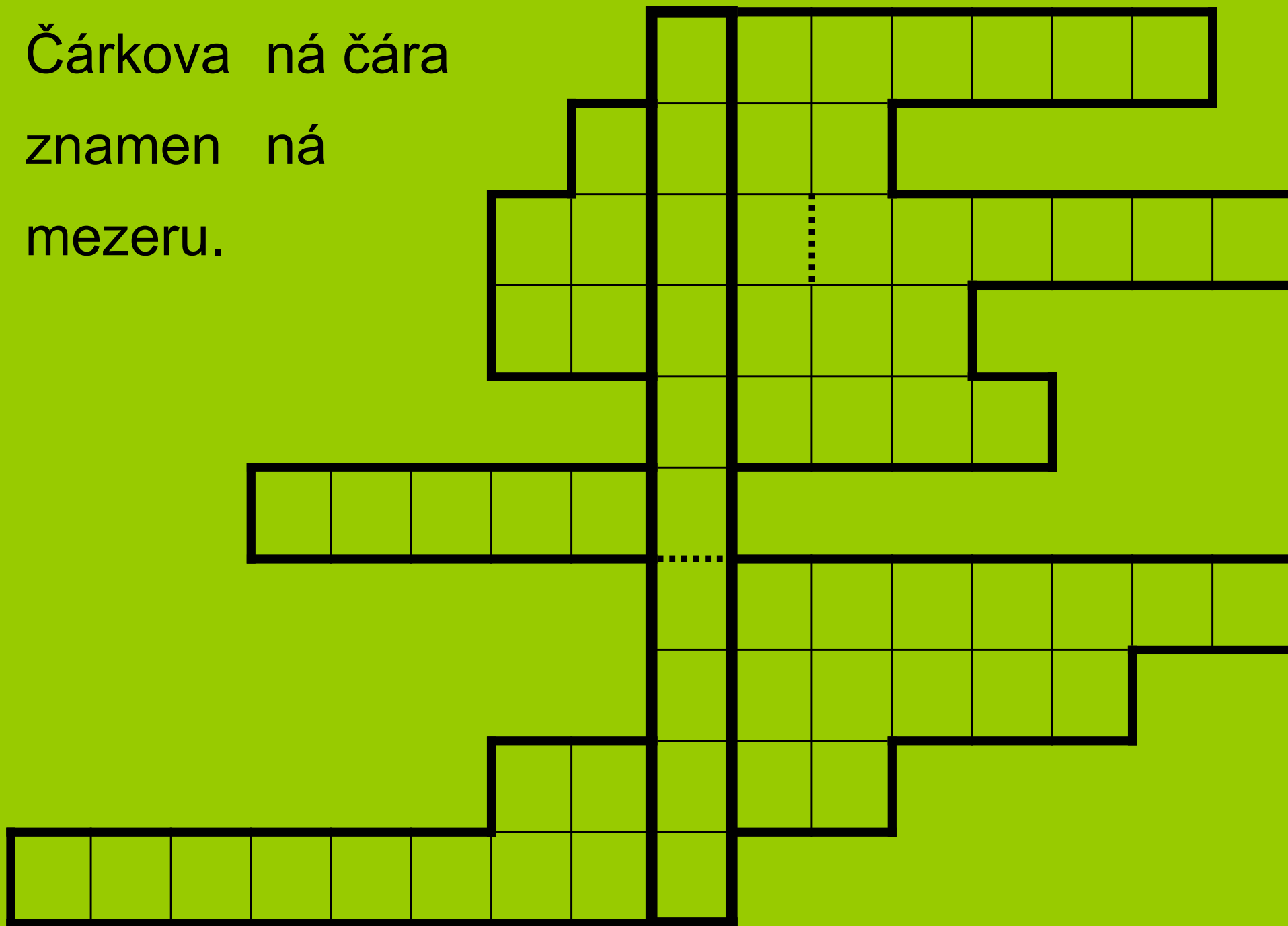
TEST

1. Jak se nazývá náš jediný jedovatý had, vyskytující se volně v ČR?
2. Kde žije užovka obojková?
3. Vysvětli pojem vejcoživorodí:
4. Napiš název želvy, která žije i v ČR.

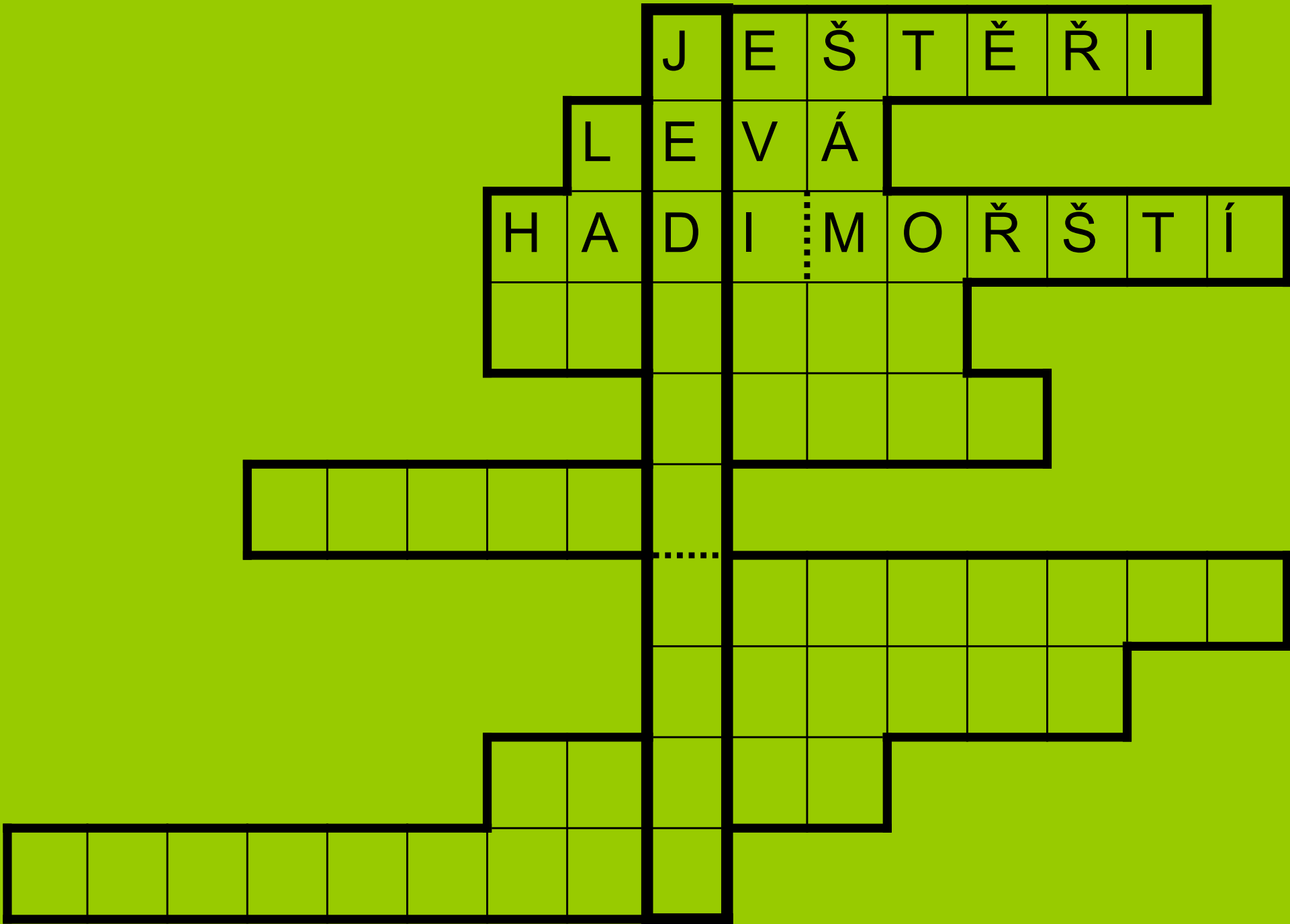
Čárková ná čára

znamena ná

mezeru.



- 1) Nejpočetnější ze všech plazů Jsou?
- 2) Která polovina plic chybí hadům?
- 3) Nejjedovatější hadi jsou hadi Jací?



- 4) Nejedovatí hadi v ČR Jsou?
- 5) Největší z ještěrů Je?
 - 6) Škrtiči nemají Co?
 - 7) Hadi mají malé až zakrnělé Co?



- 8) V blízkosti Plzně žije
Kdo?
- 9) Plivající had se
jmenuje Jak?
- 10) Hadi mají na hlavě
buňky reagující na teplo
Jsou to?

