Tento didaktický materiál byl stažen z internetového portálu http://montessoripedia.org/.
Byl vytvořen díky podpoře z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci programu přeshraniční spolupráce Interreg Slovensko–Česko 2021–2027, prioritní oblast Vzdělávání.

Interreg
Slovensko – Česko
Spolufinancovaný Európskou úniou

Montessori definiční materiál MŠ – KARTY
ŽELVA

ZPRACOVALA: Mgr. Martina Gymerská
OBRÁZKY A GRAFIKA: Boris Gymerský
PŘELOŽILA: Mgr. Jarmila Zatloukalová
ODBORNÍ GARANTI: Mgr. Zuzana Kostřicová, Mgr. Barbora Bräuerová
VYDALI: Občanské sdružení PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava, www.ozpersona.sk
Základní škola ZaHRAda, Riegrova 312, 666 01 Tišnov, www.skolazahrada.cz
Výhradní zodpovědnost za obsah této publikace nesou autoři a nedá se ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské Unie.

BEZPLATNÁ PUBLIKACE

Více inspirací a materiálů naleznete na: www.montessoripedia.org

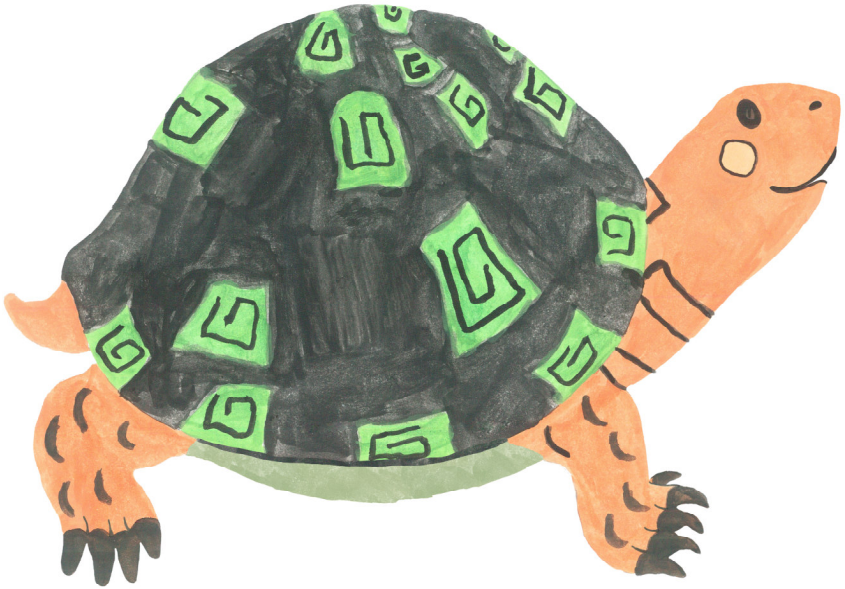
Upozornění
Upozorňujeme, že tento materiál je určen pouze pro vaši osobní potřebu.
Materiál jako celek ani žádná jeho část nesmí být volně šířeny na internetu ani jinak dále zveřejňovány.

Velmi si vážíme toho, že dodržujete **PODMÍNKY STAHOVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ ZPRACOVANÝCH MATERIÁLŮ** ze stránky http://montessoripedia.org/. Máte-li jakékoli dotazy týkající se používání materiálů, neváhejte nás kontaktovat na adrese info@montessoripedia.org.

Porušení prohlášení o autorských právech
Naším hlavním záměrem je, aby didaktické materiály na tomto webovém portálu byly volně dostupné školám, pedagogům a rodinám na podporu vzdělávání dětí i zájemců všech věkových skupin.
Je zakázáno prodávat tyto materiály za účelem vlastního zisku bez udělení licence. Pokud zjistíme, že někdo takto jedná, využijeme odpovídající právní prostředky k nápravě. Takové nezákonné jednání představuje porušení autorských práv občanského sdružení PERSONA, Základní školy ZaHRAda a autorských práv dalších subjektů, které provozovateli webového portálu http://montessoripedia.org/ udělily licenci k použití obrázků nebo jiných částí materiálů. Tyto třetí strany mohou rovněž samostatně podniknout právní kroky.
Pokud víte o takové nezákonné aktivitě nebo máte jakékoli další otázky týkající se používání zpracovaných materiálů, neváhejte nás kontaktovat na adrese info@montessoripedia.org.

Děkujeme!

© PERSONA, 2025

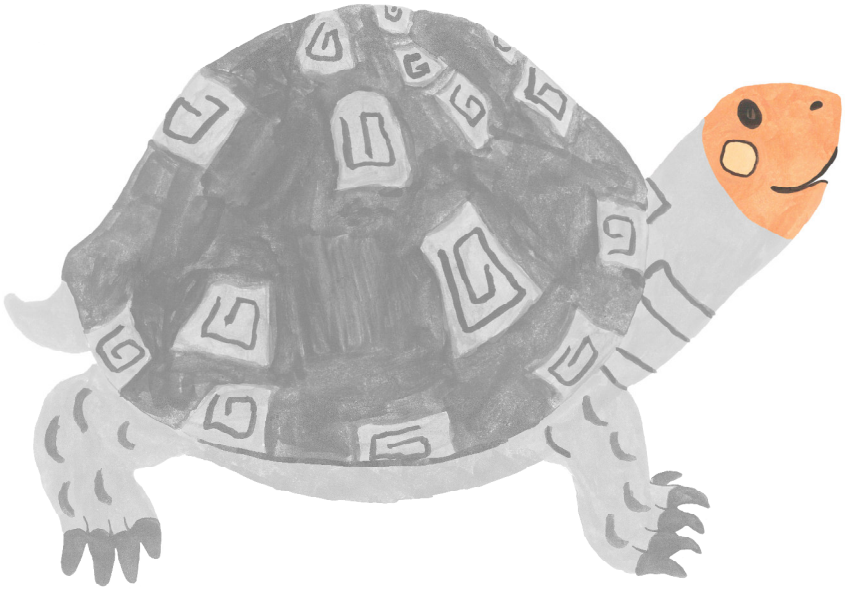


PATŘÍ MEZI PLAZY. JE STUDENOKREVNÁ,
TO ZNAMENÁ, ŽE TEPLOTA JEJÍHO TĚLA
SE MĚNÍ PODLE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ.
ŽIJE NA SOUŠI, VE SLADKÉ VODĚ
I V MOŘSKÉM PROSTŘEDÍ.
SVÁ KULATÁ VAJÍČKA KLADOU
VŽDY NA SOUŠI.
KE SVÉMU PŘEŽITÍ POTŘEBUJE
SVĚTLO A TEPLO.

ŽELVA

ŽELVA

Montessoripedia.org

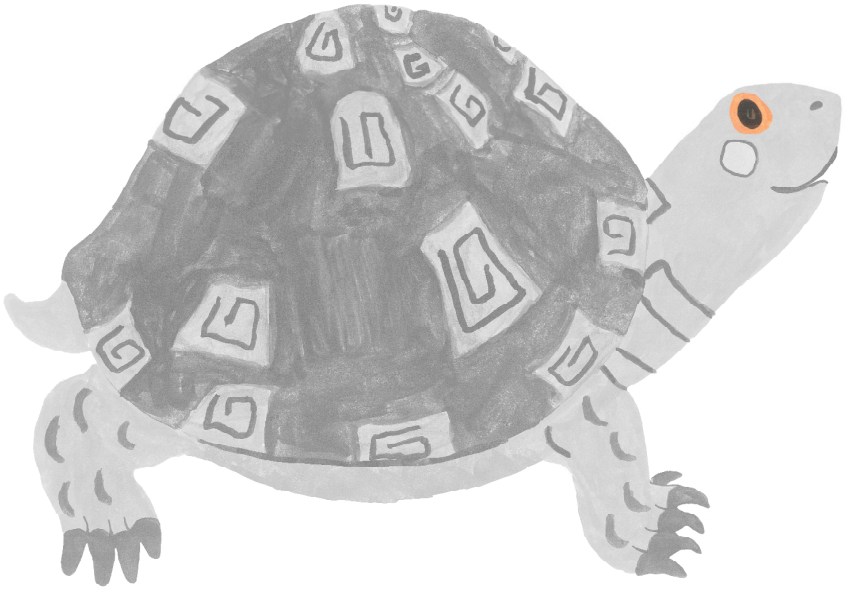


HLAVA JE MENŠÍ NEŽ TĚLO
A JE PŘIPOJENA K TRUPU KRKEM.
MNOHÉ ŽELVY MOHOU PŘI NEBEZPEČÍ
VTÁHNOUT HLAVU DO KRUNÝŘE.
NA HLAVĚ MAJÍ OČI, ÚSTA, NOS A UŠI.
UŠI NEJSOU ZVENKU VIDĚT, ALE ŽELVY SLYŠÍ.

HLAVA

HLAVA

Montessoripedia.org

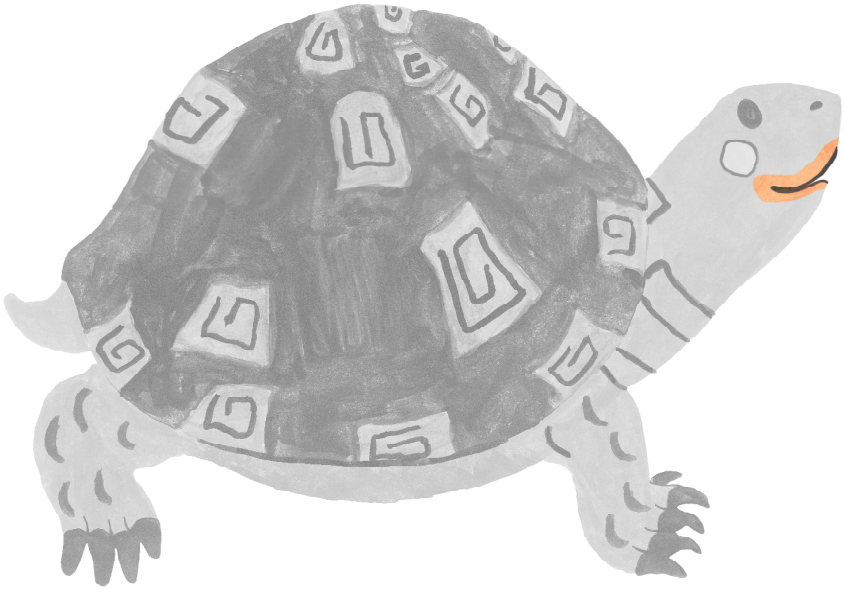


NACHÁZEJÍ SE OBVYKLE
PO STRANÁCH HLAVY.
POMÁHAJÍ ŽELVĚ SLEDOVAT OKOLÍ
A HLEDAT POTRAVU.
ŽELVY MAJÍ DOBŘE VYVINUTÝ ZRAK
A DOKÁŽOU ROZEZNÁVAT BARVY.
PŘI HLEDÁNÍ POTRAVY POUŽÍVAJÍ
ZRAK I ČICH.

OČI

OČI

Montessoripedia.org

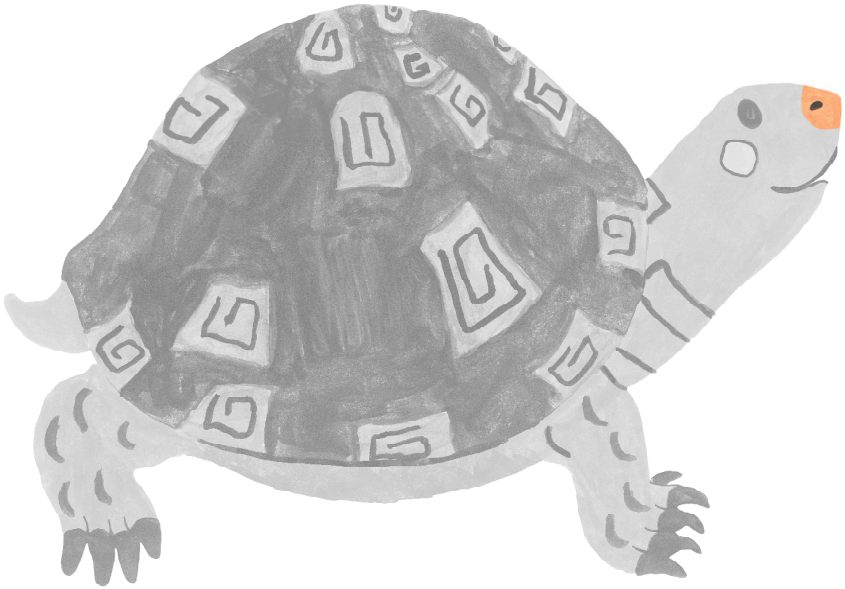


ŽELVA NEMÁ ZUBY.
MÍSTO NICH MÁ TVRDÉ ZROHOVATĚLÉ ČELISTI, KTERÉ PŘIPOMÍNAJÍ ZOBÁK.
POMOCÍ NICH UKUSUJE A DRTÍ POTRAVU.
TVAR ČELISTÍ SE LIŠÍ PODLE TOHO, ČÍM SE ŽELVA ŽIVÍ.
V ÚSTECH MÁ MASITÝ JAZYK, KTERÝ JÍ POMÁHÁ PŘI POLYKÁNÍ.

ÚSTA

ÚSTA

Montessoripedia.org

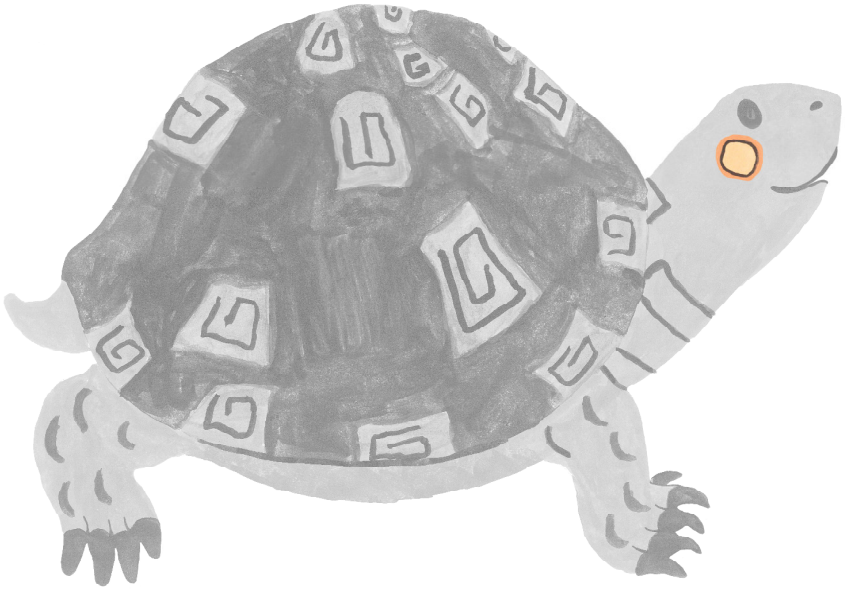


NACHÁZÍ SE V PŘEDNÍ ČÁSTI HLAVY.
ŽELVA DÝCHÁ NOZDRAMI.
VZDUCH JIMI PROCHÁZÍ DO DÝCHACÍCH CEST A POTÉ DO PLIC.
VODNÍ ŽELVY DOKÁŽOU PŘI POBYTU POD VODOU CHRÁNIT NOZDRY PŘED VNIKNUTÍM VODY.
ŽELVY MAJÍ DOBŘE VYVINUTÝ ČICH.
ČICH JIM POMÁHÁ PŘI HLEDÁNÍ POTRAVY A PŘI VYHLEDÁVÁNÍ PARTNERA.

NOS

NOS

Montessoripedia.org

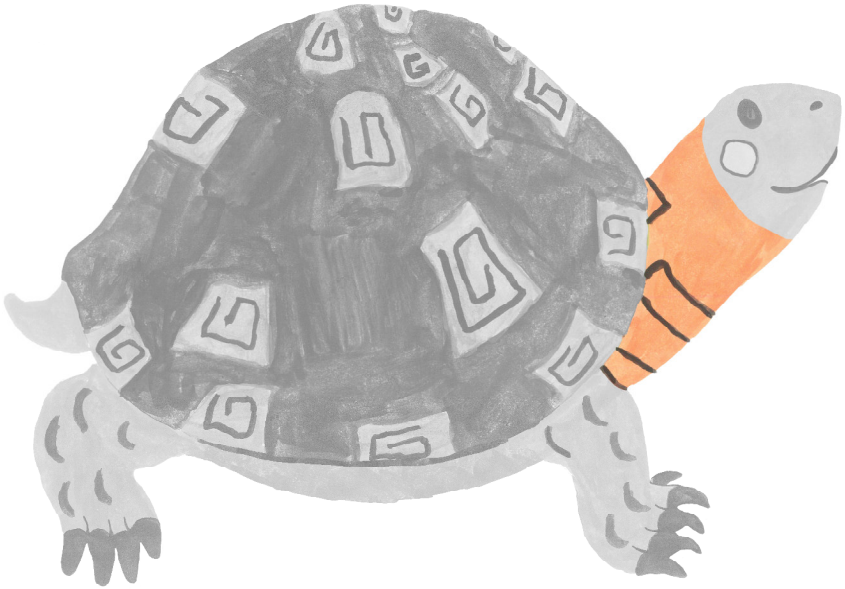


NACHÁZEJÍ SE ZA OČIMA.
ZVENKU NEJSOU DOBŘE VIDĚT, PROTOŽE JSOU PŘEKRYTÉ KŮŽÍ.
ŽELVY SLYŠÍ, ALE JEJICH SLUCH NENÍ TAK CITLIVÝ JAKO U MNOHA JINÝCH ZVÍŘAT.
DOKÁŽOU VNÍMAT HLAVNĚ NÍZKÉ ZVUKY A VIBRACE.

UŠI

UŠI

Montessoripedia.org

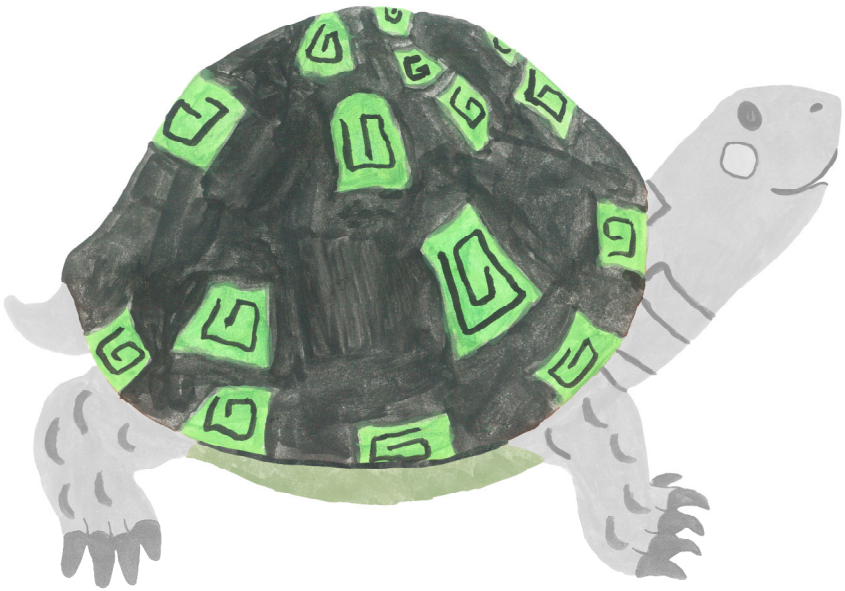


JE DLOUHÝ, UMOŽŇUJE ŽELVĚ
DÍVAT SE NAHORU, DOLŮ I DO STRAN.
V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ SE MŮŽE
SPOLU S HLAVOU ZATÁHNOUT
DO KRUNÝŘE.

KRK

KRK

Montessoripedia.org

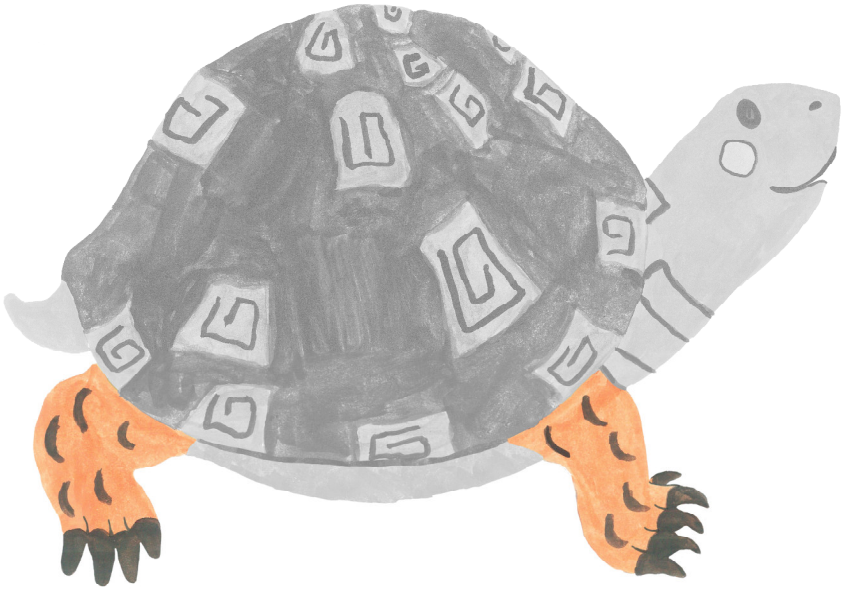


JE HLAVNÍ ČÁST TĚLA ŽELVY.
JE CHRÁNĚNÝ KRUNÝŘEM,
KTERÝ JE PEVNĚ SPOJENÝ S TĚLEM.
KRUNÝŘ SE SKLÁDÁ ZE DVOU ČÁSTÍ:
HŘBETNÍ ČÁSTI A BŘIŠNÍ ČÁSTI.
TYTO ČÁSTI JSOU PO STRANÁCH SPOJENÉ.
KRUNÝŘ CHRÁNÍ ŽELVU PŘED NEBEZPEČÍM
A PŘED NEPŘÍZNIVÝMI VLIVY PROSTŘEDÍ.

TRUP

TRUP

Montessoripedia.org

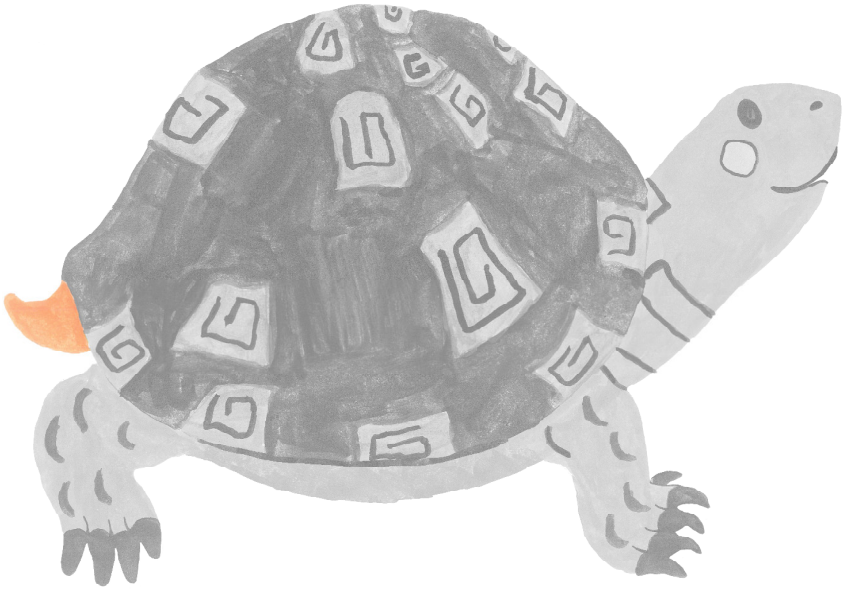


JSOU POKRYTÉ ŠUPINATOU KŮŽÍ A ČASTO MAJÍ NA PRSTECH DRÁPY. POMÁHAJÍ ŽELVĚ PŘI CHŮZI, HRABÁNÍ NEBO PLAVÁNÍ. JEJICH TVAR SE LIŠÍ PODLE PROSTŘEDÍ, KDE ŽELVA ŽIJE. SUCHOZEMSKÉ ŽELVY MAJÍ SILNÉ NOHY K CHŮZI A HRABÁNÍ. VODNÍ ŽELVY MAJÍ KONČETINY PŘIZPŮSOBENÉ PLAVÁNÍ. MOŘSKÉ ŽELVY MAJÍ PLOUTVOVITÉ KONČETINY PRO POHYB VE VODĚ.

KONČETINY

KONČETINY

Montessoripedia.org

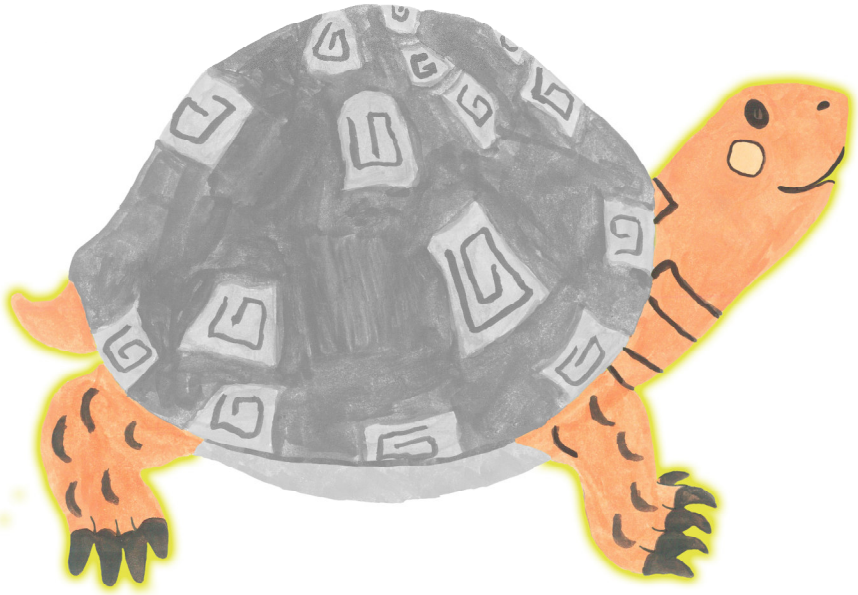


SE NACHÁZÍ NA KONCI TRUPU.
SAMCI HO MAJÍ DELŠÍ, SILNĚJŠÍ A ŠPIČATĚJŠÍ,
SAMICE HO MAJÍ KRATŠÍ A MENŠÍ.
PO ZATAŽENÍ DO KRUNÝŘE ZAKRÝVÁ
ZRANITELNOU OBLAST KLOAKY.
KLOAKA JE OTVOR POD OCÁSKEM, KTERÝM
ŽELVA VYLUČUJE MOČ A TRUS A SAMICE
KLADOU VAJÍČKA.

OCAS

OCAS

Montessoripedia .org



POKRÝVÁ TĚLO ŽELVY.
U SUCHOZEMSKÝCH ŽELV JE KŮŽE HRUBÁ,
ZROHOVATĚLÁ A POKRYTÁ ŠUPINAMI.
CHRÁNÍ ŽELVU PŘED VYSUŠENÍM,
PORANĚNÍM A DALŠÍM NEBEZPEČÍM.
VODNÍ ŽELVY MAJÍ KŮŽI
HLADŠÍ A PRUŽNĚJŠÍ.
JE PŘIZPŮSOBENÁ ŽIVOTU VE VODĚ.

KŮŽE

KŮŽE

Montessoripedia.org