



*Kozmická výchova – jedna z ciest, ako obnoviť harmóniu a poriadok,
a tým umožniť ľudstvu realizovať svoj skutočný potenciál, svoju kozmickú úlohu.*



Tento didaktický materiál bol stiahnutý z internetového portálu <http://montessoripedia.org/>.
Vytvorený bol vďaka podpore z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg Slovensko – Česko 2021-2027, priorita Vzdelávanie.

Interreg



**Spolufinancovaný
Európskou úniou**

Slovensko – Česko

Montessori definičný materiál MŠ – KARTY

VTÁK

Spracovanie textu: Mgr. Martina Gymerská

Odborní garanti: ...

Obrázky a grafika: Mária Gymerská, Boris Gymerský

Vydalo občianske združenie PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na <http://montessoripedia.org/>



Upozornenie

Upozorňujeme, že tento materiál je určený len pre vašu osobnú potrebu.

Materiál ako celok, ani žiadna jeho časť, nesmie byť voľne šírená na internete, ani inak ďalej zverejňovaná.

Veľmi si vážime, že dodržiavate **PODMIENKY ŠTAHOVANIA A POUŽÍVANIA SPRACOVANÝCH MATERIÁLOV** zo stránky <http://montessoripedia.org/>. Ak máte akékoľvek otázky ohľadom použitia materiálov, neváhajte nás prosím kontaktovať na adrese info@montessoripedia.org

Porušenie vyhlásenia o autorských právach

V prvom rade je našim zámerom, aby didaktické materiály na tomto webovom portáli boli voľne prístupné školám, pedagógom a rodinám na podporu vzdelávania detí a zúčastnených všetkých vekových skupín.

Je zakázané predávať tieto materiály pre svoj vlastný zisk bez udelenia licencie. Ak sa dozvieme, že niekto takto koná, použijeme vhodný právny prostriedok nápravy. Takéto nezákonné konanie predstavuje porušenie autorských práv občianskeho združenia PERSONA, Základnej školy ZaHRAda a autorských práv iných strán, ktoré prevádzkovateľom webportálu <http://montessoripedia.org/> udelili licenciu na použitie obrázkov alebo iných častí materiálov. Tieto tretie strany môžu tiež samostatne podniknúť právne kroky.

Ak viete o takejto nezákonnej aktivite, alebo máte akékoľvek ďalšie otázky ohľadom použitia spracovaných materiálov, neváhajte nás prosím kontaktovať na adrese info@montessoripedia.org

Ďakujeme!

© PERSONA, 2025

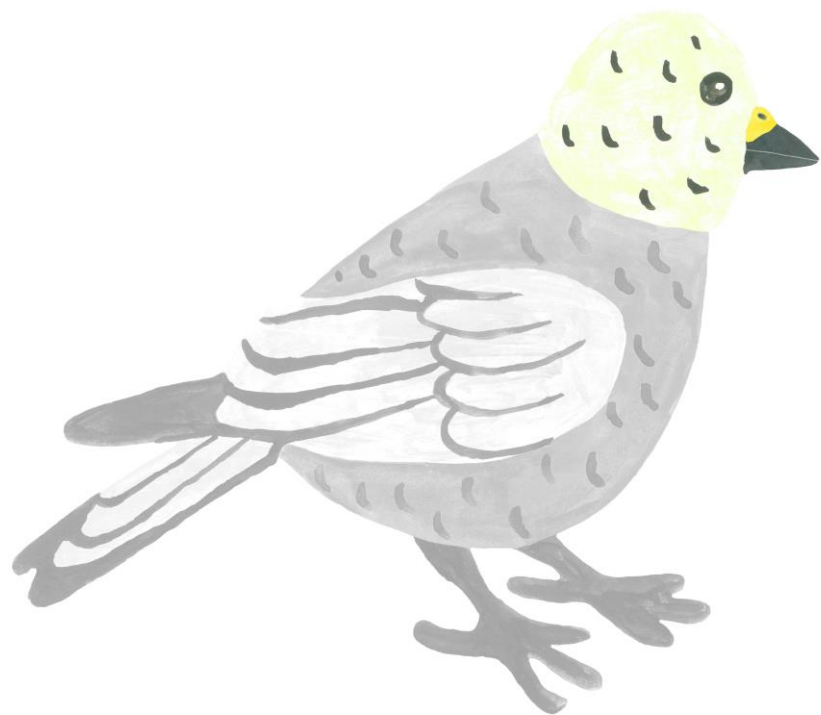




JE TEPLOKRVNÝ ŽIVOČÍCH,
KTORÝ JE POKRYTÝ PERÍM.
KLADIE VAJCIA S TVRDOU
ŠKRUPINOU A MÁ KRÍDLA,
KTORÉ MU UMOŽŇUJÚ LIETAŤ.
ŽIJE NA VŠETKÝCH KONTINENTOCH.

VTÁK

VTÁK



JE NAJVRCHNEJŠOU ČASŤOU VTÁKA.
OBRATNE SA POHYBUJE NA KRKU
RÔZNYMI SMERMI.
SÚ NA NEJ UMIESTNENÉ OČI,
ZOBÁK, NOZDRY A UŠI..

HLAVA

HLAVA



SÚ UMIESTNENÉ PO BOKOCH HLAVY,
VĎAKA ČOMU MAJÚ VTÁKY
VEĽMI ŠIROKÉ ZORNÉ POLE.
VTÁKY MAJÚ VÝNIMOČNE DOBRÝ
ZRAK, JE TO ICH NAJROZVINUTEJŠÍ
ZMYSEL. OD NEHO ZÁVISÍ
ROZPOZNÁVANIE POTRAVY Z DIAĽKY,
AJ BEZPEČNÝ LET.

OČI

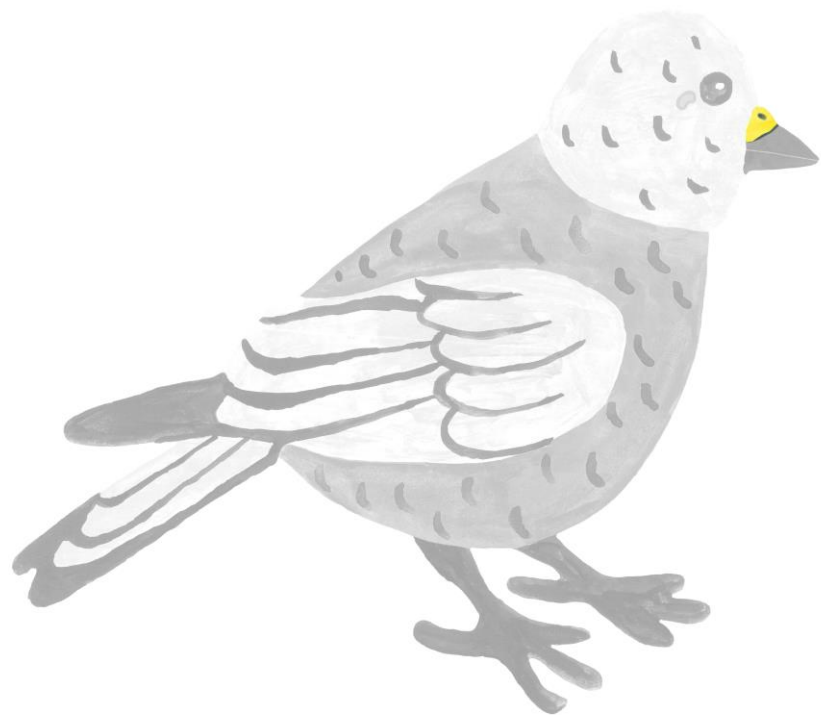
OČI



SLŮŽI AKO ÚSTA A JE POKRYTÝ
TVRDOU VRSTVOU ROHOVINY.
EXISTUJE MNOHO DRUHŮ ZOBÁKŮ,
KTORÉ SA LÍŠIA VEĽKOSŤOU,
TVAROM, FARBOU A TVRDOŠŤOU,
V ZÁVISLOSTI OD SPÔSOBU,
AKÝM VTÁK ZÍSKAVA POTRAVU.

ZOBÁK

ZOBÁK



SA NACHÁDZAJÚ V HORNEJ ČASTI ZOBÁKA. PRECHÁDZAJÚ DO ŠIROKEJ NOSOVEJ DUTINY, KTORÁ OBSAHUJE LEN MÁLO ČUCHOVÝCH BUNIEK. PRETO ČUCH VTÁKOV ZVYČAJNE NIE JE VEĽMI VYVINUTÝ.

NOZDRY

NOZDRY



TVORIA JEDNODUCHÉ OTVORY,
PREKRYTÉ PERÍM. NACHÁDZAJÚ SA
ZA KÚTIKMI ZOBÁKA V RÔZNYCH
VÝŠKACH. ZA NIMI SÚ ZVUKOVODY
VEDÚCE DO STREDNÉHO UCHA.
VTÁKY MAJÚ VYNIKAJÚCI SLUCH,
KTORÝ IM UĽAHČUJE CHYTANIE
KORISTI A DOROZUMIEVANIE SA
MEDZI SEBOU NAVZÁJOM.

UŠI

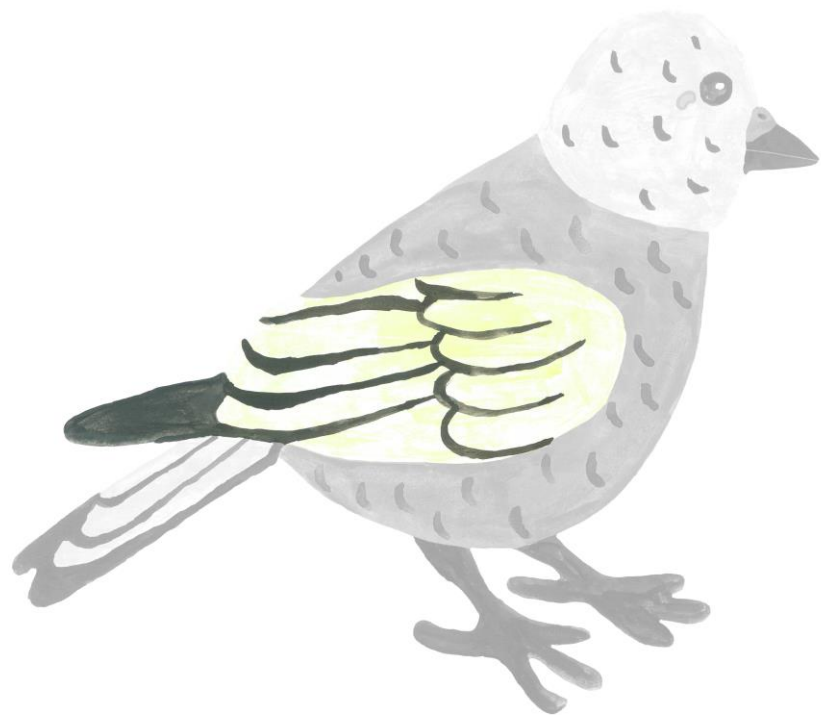
UŠI



TVORÍ HRUĎ, BRUŠKO A CHRÁT.
HRUĎ JE ZLOŽENÁ ZO SILNÝCH
PRSNÝCH SVALOV, KTORÉ POHYBUJÚ
KRÍDLAMI PRI LIETANÍ.
PERIE NA HRUDI JE VEĽMI MÄKKÉ,
VTÁKY HO POUŽÍVAJÚ
NA OHRIEVANIE VAJEC.

TRUP

TRUP



SÚ ŠPECIÁLNE PREDNÉ KONČATINY,
KTORÉ UMOŽŇUJÚ VTÁKOM LIETAŤ.
SÚ LAHKÉ A ODOLNÉ, POKRYTÉ
DLHÝM LETKOVÝM PERÍM.
ICH VEĽKOSŤ JE PRISPÔSOBENÁ
HMOTNOSTI VTÁKA.

KRÍDLA

KRÍDLA



SÚ ZADNÉ KONČATINY, KTORÉ VTÁKY
POUŽÍVAJÚ NA KRÁČANIE, BEHANIE,
SKACKANIE, LEZENIE, PLÁVANIE
A SEDENIE. NIEKEDY SÚ PRISPÔSOBENÉ
NA CHYTANIE POTRAVY. KAŽDÁ MÁ
ZVYČAJNE ŠTYRI PRSTY, KTORÉ ČASTO
KONČIA PAZÚRMÍ. SÚ PRISPÔSOBENÉ
PROSTREDIU, V KTOROM VTÁKY ŽIJÚ,
AKO AJ ICH STRAVE.

NOHY

NOHY



JE ZVYČAJNE KRÁTKY,
POKRYTÝ DLHÝM PERÍM.
SLŮŽI NA RIADENIE A POMÁHA
UDRŽIAVAŤ ROVNOVÁHU,
KEĎ VTÁK SPOMAĽUJE SVOJU
RÝCHLOSŤ POČAS LETU.

CHVOST

CHVOST



VYRÁSTÁ Z KOŽE A POKRÝVA TELO
VTÁKOV. CHRÁNI ICH PRED CHLADOM
AJ INTENZÍVNYM TEPLM.
UMOŽŇUJE IM LET A MASKUJE
ICH PRED NEPRIATEĽMI.
VĎAKA NEMU SÚ VTÁKY RÔZNE
SFARBENÉ. OPOTREBOVANÉ PERIE SA
VTÁKOM PRAVIDELNE OBNOVUJE.

PERIE

PERIE