



ÚVOD

' Áš^{-a} È S«^{''-°2}«² i ç©¥→®±^a i ®šE±ij^a š®œµ[©] i a šœš⁻² i °«š«^{'a} - #ÿ> ®2š[']
i^a opš«⁻ⁱ YšE±Ā^a ¥['] šš«² 2µ± ůš¥«², œš² «² µ±Ā² šœ©^{-®œ} i š°šš^{'-š'} - a š Ú
-®¥^{®2} ¥['] šš«² -®['] ¥«^{°2} «[°] «^{'-°} «[®] ĀÚ \$®©, ®['] i 2ŷi['], 2š^a ¥['] šš['] i ŷ⁻ⁱ Ā±ij^{'a} š|©»
hlaŷš^{'-®œ} «ŷ^{'ŷ}

1 TEORETICKÉ

Za posled^a \ddot{E}_i -š $\otimes \mathbb{A}_S^{2 \times 2}$ -i $\mathbb{Y}S\mu^{2 \times 2}$ -š $\otimes \mathbb{C}^{2 \times 2}$

\$q' °2«®» šjej uplatnenie v

° ŠĚŠ«Ç²; Š ²μ±Ā«²šœŷ ©; °ñŸμª ¥ · |; · ©«ª Ē · ±-š' «²š · > ; | · œŷ · iª | · - « ±-® · œŷ ·
ŷ« · iª | · aš · ² | · | · ©ª | · - Āªª «-° ¥ ±Āª; çš · š ŷš«² · šš« · š | · ŷš«² · ©; Ÿŷŷ - i > « ± ·
* μ±Ā«²šœŷ ©; °ñŸμª - ²

2 PRÍRODOVEDA NA . STUPNI ZŠ

. OPIS OSVED ENEJ PEDAGOGICKEJ SKÚSENOSTI

. Hlavný cie OPS

fl'š^{2a} ©' o' c' c' «⁻² i' ŸÄ' a' i' i' -i' ŸšE«EYŠ' i' i' -š' -i' a' «^{-o} Ÿ' i' i' -«⁻ Šµ^{oa} ' -i' ŸšñE«©' -Ÿ©' ©' j' «² Ÿ' i' i' 2š^a Ÿ' a' ©' j' µ' šš^o Ÿ' Ÿ' i' i' o' o' š^{o2} «^o Ÿ' o' «^o Ÿ' «^o Ÿ' «^o Ÿ' Ÿ' a' Ÿ' vµ±Ä² šöbe' «^o Ÿ' Ÿ' o' o' Ÿ' Ÿ' «² j' Ÿµ' -i' -^o Ÿ' Ÿ' 2µ±Ä²

- * j cSE ± ¥ œ² « ° Ť © š ° = Ů > μ ° © j ° « Š Ů © ¥ ° © š ¥ # a a j © , œ ± a š ¶ © ¶ ¥ Š ± ° Ÿ ° , ° Á a ± Ě š ° j ¥ Š ± ° ¶ š , š œ

• ¥ Š © ° ° « ° ² μ ² j ° ¥ š ° « j j © ° ° š š ° Á š ° š Ť ¥ μ ² š ° « ¶ j ° Ť ° ° ° ² μ š byliny .
° ² μ Á š j j ° š a j j ° « Š ° š ² ò i š
* μ ° j a « ² š š ° « ° ° Á a j ° ¥ « Á Ů μ ° ° Á š š « > μ š š ° ² Á j š « š ² Á j š ¶ š , š œ ¥ a š š °
> μ ° ± š š ° š ² š ° © Ť ² j œ ² j ç Ÿ ° ± « ² ° « ° ç ² ° ² μ ° j a « ² š š ° « ° ¥ Á a j ° Ť ° ¥ μ °
° š ² š ° « Ÿ > j ç Ě š ° j ¥ š ° š Ť š Ť ° š ¶ « a Á š ¥ š j ° Ť Ť ° Ť Á š Ÿ š š ° š ° j ° š °
° Ť Ť ² j ç Ÿ ° ± « ² ° Ť Ť ° š a ¥ œ ° ± # ° Ť š ° ² ° š ° j ° Ť ° š ¥ š œ š Ÿ Ÿ ° « Ť Ů ¥ a š
magnetickej tabuli. \$ « ² μ ° j a « ² š a Ů Ÿ > a œ ° Á a μ œ ¶ ° ± œ ² sme sa venovali
° « j ° ± ¥ « ° a Ě ° Ť ° Ť Ÿ ¥ Ť j ° « ² š ° a j ° œ , « Š ° ¥ , š Ť š š ² š ° « ¶ j ° ¥ ² j ° š μ ¥ Ě
organizmy, a ° j Ÿ š š j Á « ² j š ° « š š ° ¥ ¥ « ° a Ě « ° Ť ° Ť Ÿ Ÿ ° ¥ a j ¥ Ě ° Ť Ů Ÿ a ¥ μ
² « Ÿ š ° ò Ÿ š ° « ² Ť Ÿ ± ¥
" š ° j Ÿ « ² š š Ÿ Ÿ š š ° Ÿ š ° , « Ť ° ° = « > μ ° š ° š ° « š j > μ ° Ť j j ° œ ç © j j ° Ť Ť « Ť ° , Ť ¥ °
predstavivosti, tvorivosti v š « ° ± a š , œ ¥

a v noci, iba na obed a 2; Ā; ® · ¥S«© · «© · 2μ⁻² j ° ¥š · j · ® ± œš · © ¥š² Ā š ° · · Œp · « 2Ú
«> Āš · š | · « Āš · Ý š

→ ④ α « 2 Š a Ě Š

«-a Ú ««Ya «°¥' -2«|±' -®œ' a š' |j Ya «°¥ œ' «Y¥, œ' ° ŠŮa ¥ > «¥ ¥menej
Š«©±a ¥Š°Ůa ¥ ¥œ¥š'j > «'ÚŠ°«Ů' -«ÅŠ°Š±' -®|š2«2š'¥a j' -©j' «' *j ŠŠ ©' -«¥Ů«©'
> «'š'š' a ŠŠ «2š'a «' ¥Š«2 v -®œ' a š' šš°¥¥j' Š°«®' «Y®, šš' ¥œ' -«'°«|j' š'j' -±' -®Ů' Yj'
-®' °®' Ya Ůe «©' «®' a š' «' ÚV Ů, 2j' ®' šš' Yj' |' 2µ±Å«2šœ|' «Y¥ µ' Y«' -°š' ¥ ¥œ' -®' -°«' a š'
hodn«'j' a ¥' 2µ|š'Y'œ'¥' -2«|j' 'a' , Ů«®' Ů

ZOZNAM PRÍLOH

Príloha \$@j α'2μ°2«@ a ' ¥\$©¥