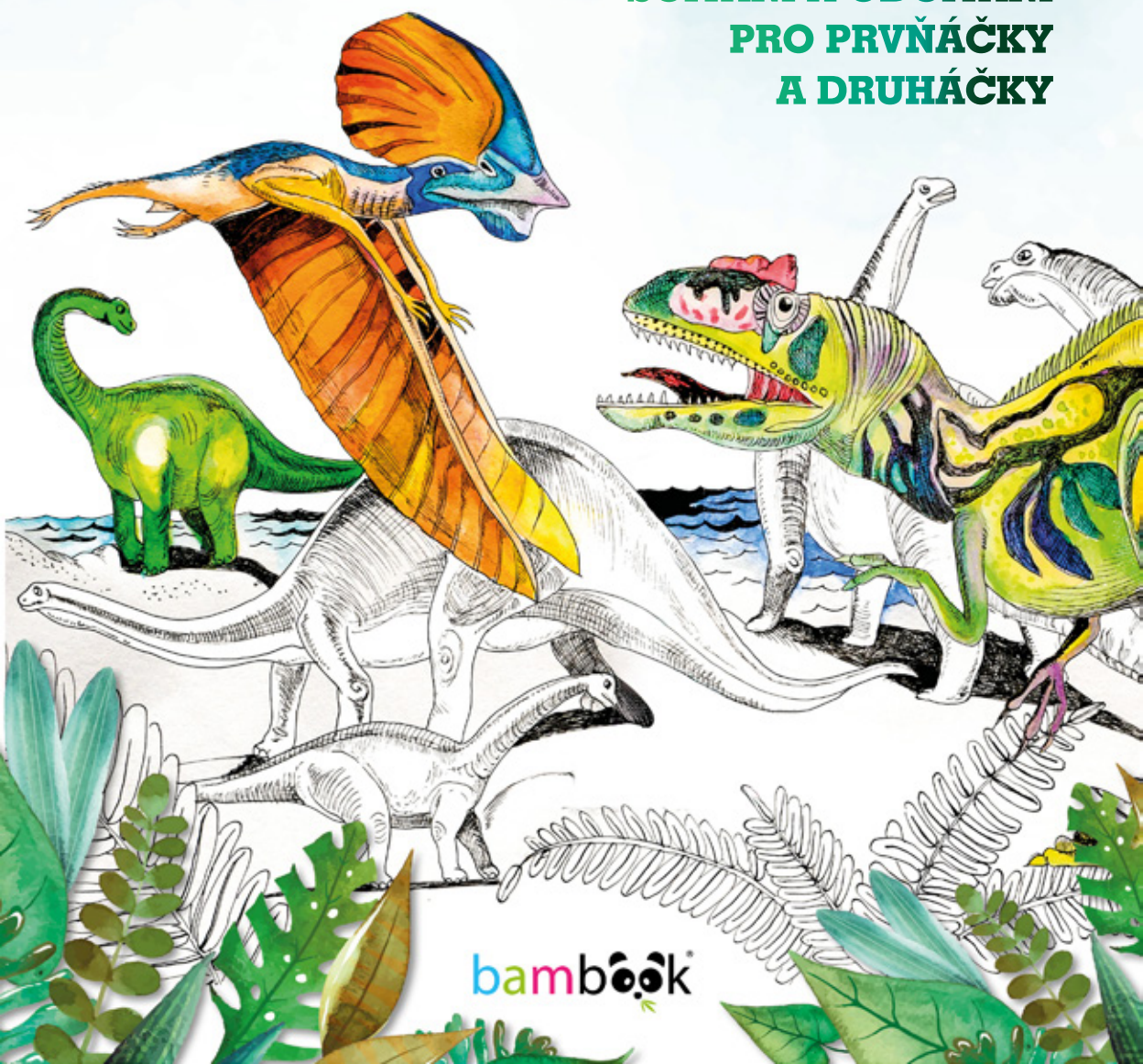


NAPSALA A ILUSTROVALA
DENISA PROŠKOVÁ

POČÍTÁNÍ S DINOSAURY

**SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ
PRO PRVNÁČKY
A DRUHÁČKY**



Copyright © Denisa Prošková, 2025.

Ilustrace na obálce © Denisa Prošková, 2025

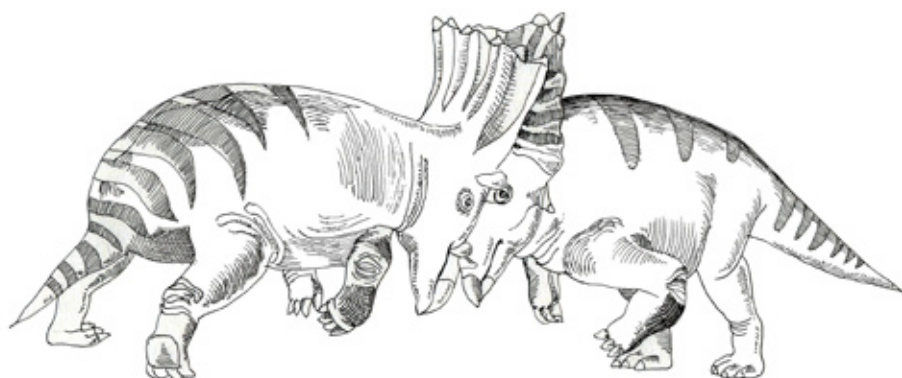
© Grada Publishing, a. s., 2025

Všechna práva vyhrazena.

NAPSALA A ILUSTROVALA
DENISA PROŠKOVÁ

POČÍTÁNÍ S DINOSAURY

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ
PRO PRVNÁČKY A DRUHÁČKY





DINOSAURÍ OBSAH

Jmenuji se Troodon Teropod	6
Hádej, kdo je tady nejchytřejší	12
Naše troodoní rodina	14
Neplazíme se jako hadi, chodíme po dvou!	16

BÝLOŽRAVCI ČILI DINOSAURÍ VEGETARIÁNI **19**

Brontosaurus znamená „hromový ještěr“	20
Dinosaurius s trny i tlamou jako vysavač	23
Proč býložraví dinosauri tolik prdělí?	27
Zastřešený ještěr stegosaurus	31
Dinosaurius zvaný „třírohá tvář“	35
Triceratopsovi rohatí bratřenci	36

DRAVÍ MASOŽRAVCI **41**

Masožravý král vždycky nevyhrál	42
Tyranosaurus rex a ankylosaurus	44
Carnotaurus vypadal trochu jako čert	47
Kryolofosaurus měl na hlavě elegantní hřebínek	50
Epidexipteryx s dlouhými pery na ocase není pták	52
„Trnitý ještěr“ spinosaurus	54
Osamělý lovec velociraptor a jeho oblíbená pochoutka protoceratops	56
Mrňous compsognathus nikdy nelovil sám	58

MÉNĚ ZNÁMÍ DINOSAURÍ S DIVNÝMI HLAVAMI A DRÁPY **61**

Běžec pštrosí dinosaurus struthiomimus	62
Tlustohlavý pachycephalosaurus	64



Pelecanimimus s vakem na ryby a deinocheirus se strašlivýma rukama	68
Dinosauři s „kachními zobáky“	72
Jaké to je být dinosauří dítě	78
Maiasauru by chtěl za mámu každý!	80

KRÁLOVÉ NEBES

85

Ptakoještěři čili pterosauři	86
Obři ve vzduchu	88
Zubatý rybolovec dimorphodon	90
Ptakoještěř pteranadon neměl zuby	92

CO SE DĚLO POD VODOU

95

Strašliví vládci moří	97
V říši plesiosaury a henoduse	99
Obr mosasaurus a skvělý plavec liopleurodon, který všechno vyčenichal	103
Rybou bych nechtěl být ani za nic!	104
Jak to s námi dopadlo	106
Dinosauří pra, pra, pravnuci	107
Dinosauří klíč k příkladům	108



JMENUJI SE TROODON TEROPOD

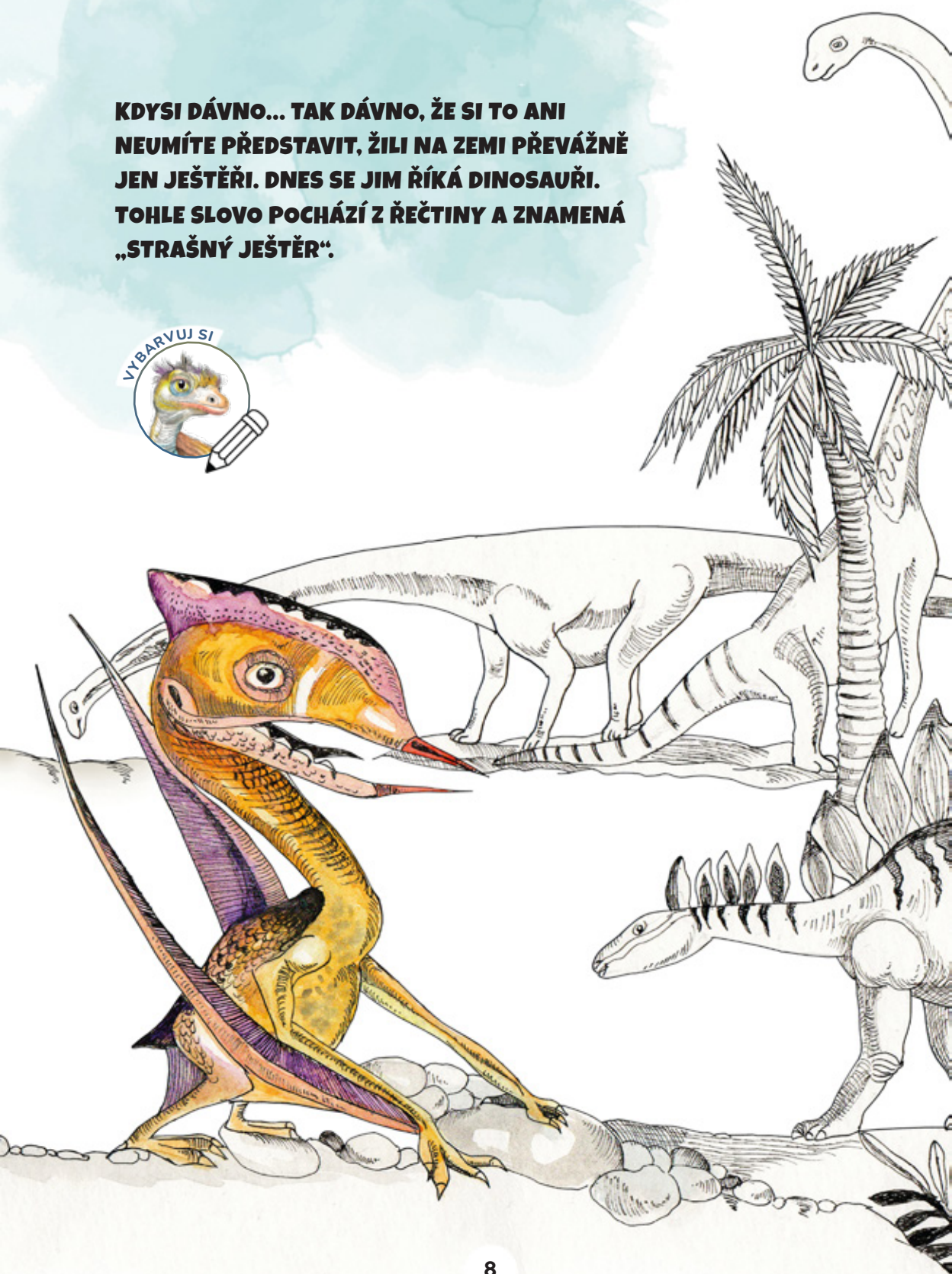
Asi bych se měl nejdřív představit. Jmenuji se Troodon Teropod a budu vás provázet knížkou, kterou právě držíte v ruce. Protože jsem ale ještě mládě, maminka mi říká Troodonek, někdy i Troodínek. Je to vážně trapas... obzvlášť, když na mě tak volá před ostatními. Až vyrostu, měl bych vzbuzovat strach a hrůzu, což s Troodínkem a dále pak Troodouškem půjde asi těžko. Ach jo.



**TAKHLE
BUDU VYPADAT,
AŽ VYROSTU.**



**KDYSI DÁVNO... TAK DÁVNO, ŽE SI TO ANI
NEUMÍTE PŘEDSTAVIT, ŽILI NA ZEMI PŘEVÁŽNĚ
JEN JEŠTĚŘI. DNES SE JIM ŘÍKÁ DINOSAURŮ.
TOHLE SLOVO POCHÁZÍ Z ŘEČTINY A ZNAMENÁ
„STRAŠNÝ JEŠTĚŘ“.**







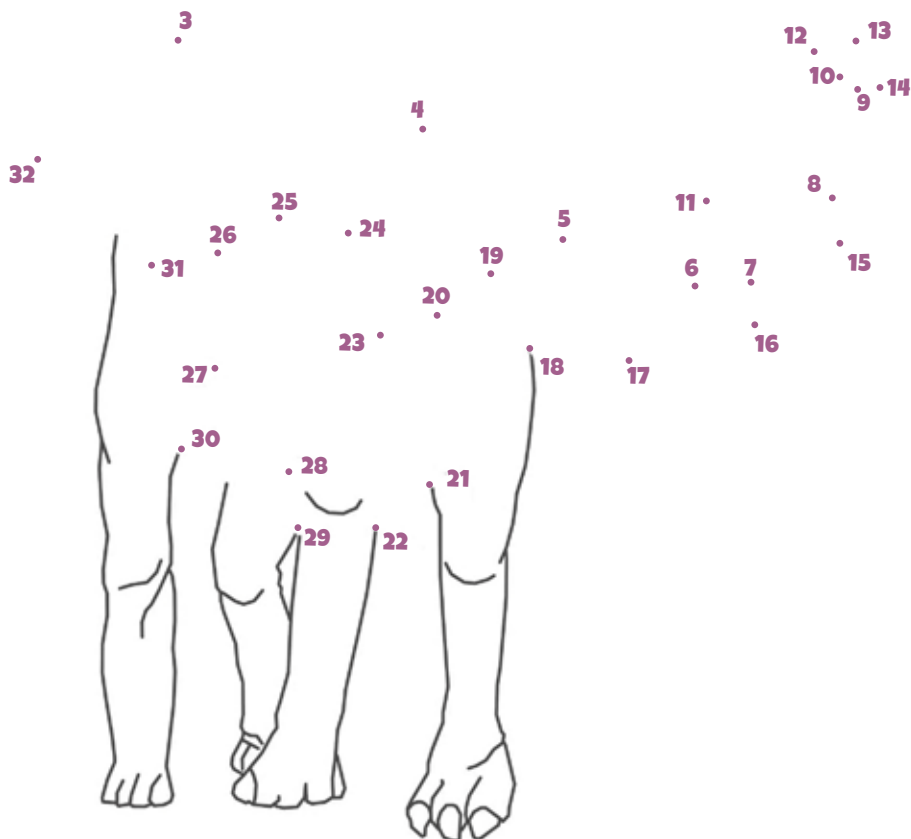
Dinosauři se desítky milionů let proháněli po světě a nikdo je nerušil. Bylo jich přes tisíc druhů. Proto jistě pochopíte, že se všichni do téhle knížky nevešli. Navíc se ani nemohli navzájem potkat. Různé druhy žily v odlišných koutech zeměkoule.

I tak vás teď nadšeně vítám v našem dinosauřím světě. Ale abyste to neměli tak snadné, čeká vás řada matematických příkladů. Dinosauři totiž museli počítat se vším! Že je bude chtít někdo sníst. Že budou muset buď rychle utíkat, nebo bojovat. Že se jim nepřítel pokusí ukrást mláďata, že se zraní... Počítali a počítali a počítali. Prostě počítání není nikdy dost. Nebaví vás čísla? To vůbec nevádí! Dozvíte se spousty zajímavostí anebo si alespoň vybarvíte obrázky.



POČÍTÁME A HRAJEME SI...

**AŽ SI DINOSAURA SPOJÍŠ A VYBARVÍŠ, ZKUS
UHODNOUT, CO BAŠTIL. ROSTLINY? MASO? HMYZ?**



HÁDEJ, KDO JE TADY NEJCHYTŘEJŠÍ

Že jste o troodonech nikdy neslyšeli? Asi proto, že se pořád mluví jen o nejznámějších dinosaurech, jako byli třeba tyranosaurus rex, brontosaurus nebo létající pterodaktyl. Přitom dinosaurů bylo asi tisíc druhů. Umíte si to představit?

„Troodínku, buď na sebe pyšný. Chytrá hlava je stokrát lepší než obří tělo,“ dodala maminka. No jo, ale to jsem byl ještě mrňous a spouště věcem nerozuměl. Pobrekával jsem, že bych chtěl vypadat třeba jako sauroposeidon, který je velký jako šestiposchodový barák.

„Sauroposeidon je sice z nás všech největší. Rozumem ti ale nesahá ani po kolena, protože má ke svému tělu maličkou hlavičku,“ utěšovala mě maminka. „Buď rád takový, jaký jsi. Každý tvor má jiné vlastnosti a schopnosti. Kdybychom všichni vypadali a chovali se stejně, svět by byl nudný, ne?“

Od té doby jsem spokojený, že jsem se narodil jako troodon.





**MY TROODONI PATŘÍME
K TĚM NEJCHYTŘEJŠÍM
PREHISTORICKÝM JEŠTĚŘŮM.
TÁTA MI VYSVĚTLIL, ŽE JE TO
PROTO, ŽE MÁME V POMĚRU
K TĚLU V HLAVÁCH NEJVĚŠÍ
MOZKY.**

NAŠE TROODONÍ RODINA

Naše troodoní rodina je pořádně veliká a vždycky žila pěkně pohromadě. Máma, táta, dědové s babičkami, strejdové, tety, sestry, bratři, sestřenice, bratřanci. Ono to ani jinak nešlo. Čím nás bylo víc, tím jsme měli větší šanci, že nás nic nesežere.

Tátové a strejdové hlídají hlavně nás mláďata. Mámy a tety zase vejce.

Hady znáte, ne? Tak troodoni se stejně jako oni líhnou z vajec. Nevěřili byste, kolik našich sousedů by si ke svačince dalo vejce nebo třeba mě, dokud jsem ještě mláďe.

Nic, kšc, mazejte.



POČÍTÁME A HRAJEME SI...

KOLIK ZBYLO MAMINCE TROODONCE VAJEC?

MOJE MAMINKA SNESLA DO HNÍZDA 25 VAJEC. POTOM PŘIKÁZALA 6 ČLENŮM SVÉ RODINY,

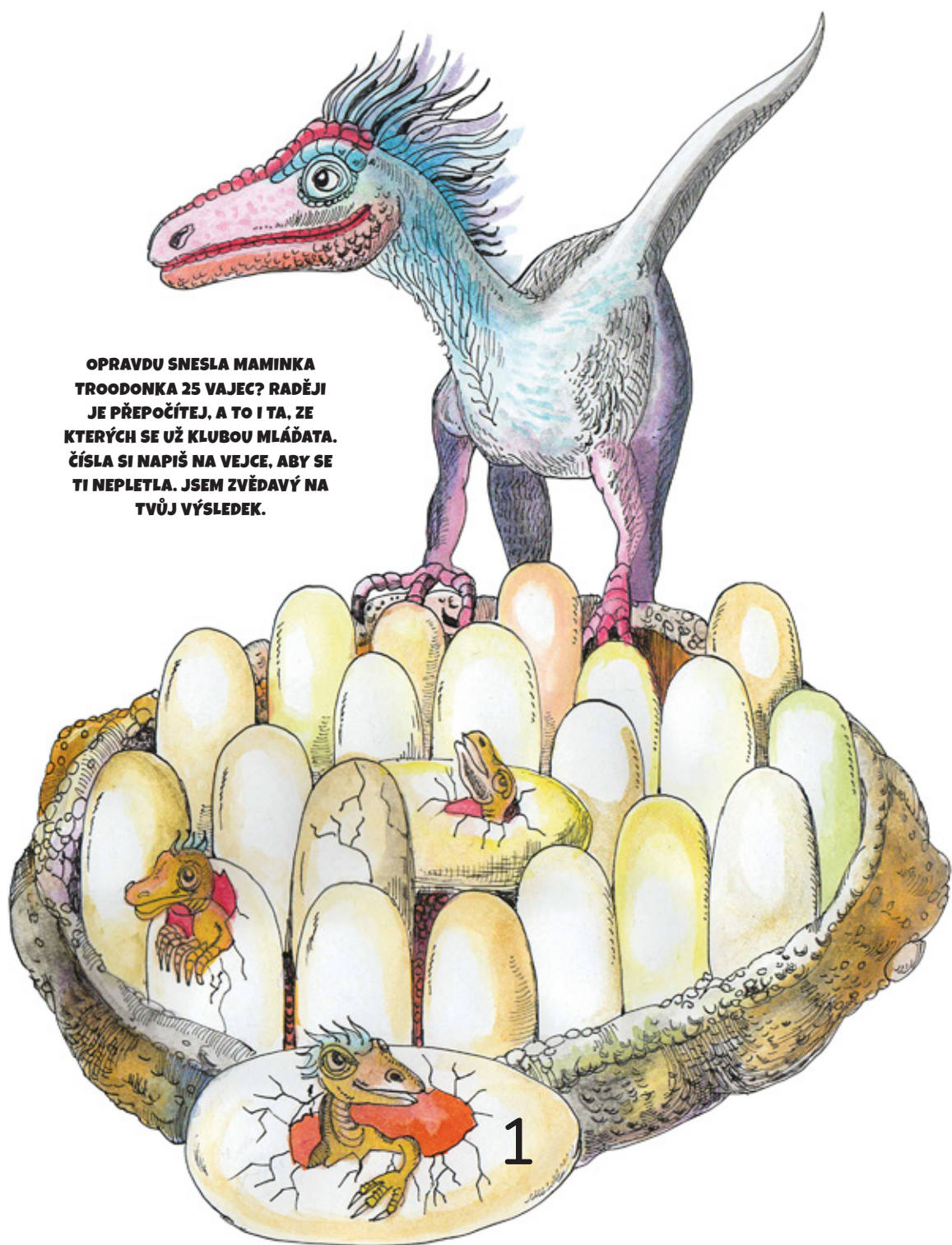
ABY JÍ POMOHLI S JEJICH HLÍDÁNÍM. KAŽDÝ DOSTAL NA STAROST 1 VEJCE.

1 HLÍDAL TÁTA, 1 DĚDA, 1 BABIČKA, 1 STREJDA, 1 TETA A 1 BRATRANEC.

KOLIK VAJEC MAMINCE JEŠTĚ ZBYLO? ZAPIŠ VÝSLEDEK DO PRÁZDNÉHO KOLEČKA.



**OPRAVDU SNESLA MAMINKA
TROODONKA 25 VAJEC? RADĚJI
JE PŘEPOČÍTEJ, A TO I TA, ZE
KTERÝCH SE UŽ KLUBOU MLÁĎATA.
ČÍSLA SI NAPIŠ NA VEJCE, ABY SE
TI NEPLETLA. JSEM ZVĚDAVÝ NA
TVŮJ VÝSLEDEK.**



NEPLAZÍME SE JAKO HADI, CHODÍME PO DVOU!

Dinosauři patřili mezi plazy jako hadi nebo krokodýli. To je ale trochu divné, když spousta z nás chodila po dvou jako lidi, ne? Co chodila. Někdo se sotva valil, ale jiní utíkali rychleji než dnešní závodníci na kole. My troodonti jsme patřili mezi masožravce. Vedle nás ovšem žila spousta tvorů, kteří na to sice nevypadali, ale baštili jenom různé druhy listí, kapradí, semínka a podobně.

NEJVĚTŠÍ, NEJMENŠÍ, S NEJDELŠÍM KRKEM

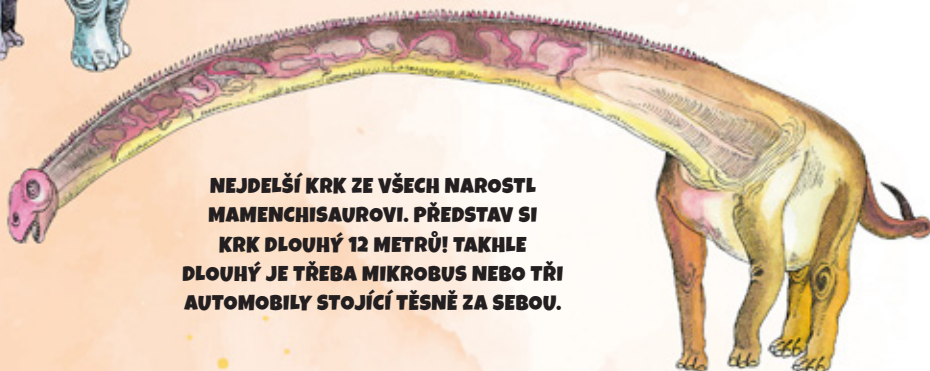


**MEZI NEJVĚTŠÍ
DINOSAURY PATŘIL
SAUROPOSEIDON.
KDYŽ ŠEL, VYPADAL
JAKO ŽIVÁ CHODÍCÍ
ROZHLEDNA. BYL AŽ
ČTYŘIKRÁT VYŠŠÍ NEŽ
ŽIRAFÁ. TU ZNÁTE
ZE ZOOLOGICKÉ
ZAHRADY, NE?
NAROSTL TAK PROTO,
ABY MOHL OŽÍRAT
LISTÍ Z VRCHOLKŮ
I TĚCH NEJVYŠŠÍCH
STROMŮ.**



**PTÁK NEJSEM
I KDYŽ SE JMENUJI
„TÉMĚŘ PTÁK“.**

**NEJMENŠÍ A NEJLEHČÍ DINOSAURUS
SE JMENOVAL ANCHIORNIS
HUXLEYI. VEŠEL BY SE VÁM DO
DLANÍ, PROTOŽE BYL VELKÝ ASI
JAKO DNEŠNÍ HOLUB.**



**NEJDELŠÍ KRK ZE VŠECH NAROSTL
MAMENCHISAUROVI. PŘEDSTAV SI
KRK DLOUHÝ 12 METRŮ! TAKHLE
DLOUHÝ JE TŘEBA MIKROBUS NEBO TŘI
AUTOMOBILY STOJÍCÍ TĚSNĚ ZA SEBOU.**



POČÍTÁME A HRAJEME SI...

SEISMOSAURUS SAMUEL MÁ TAK DLOUHÝ
OCAS I KRK, ŽE SE NA NĚJ VEJDE SKORO
NEKONEČNÝ PŘÍKLAD. SČÍTEJ ČÍSLA OD HLAVY
AŽ PO ŠPIČKU OCASU A ZAPIŠ VÝSLEDEK.

