

Název aktivity	Dinosauři s Logico Primo (matematická pregramotnost)
Vzdělávací oblast RVP	Dítě a jeho tělo Dítě a jeho psychika
Tematický celek	Rozvíjení matematické pregramotnosti
Doporučený věk dětí	4 -7
Časová dotace	Každý pracovní list zabere 5-10 minut
Edukační cíl	<ul style="list-style-type: none"> rozvíjet pohybové schopnosti a zdokonalovat dovednosti v oblasti hrubé i jemné motoriky (koordinovat pohyb, dýchání, koordinace ruky a oka apod.), ovládat pohybový aparát a tělesné funkce rozvíjet komunikativní dovednosti (verbální i neverbální) a kultivovaný projev rozvíjet, zpřesňovat a kultivovat smyslové vnímání, přechod od konkrétně názorného myšlení k myšlení slovně-logickému (pojmovému), rozvíjet paměť a pozornost, přechod od bezděčných forem těchto funkcí k úmyslným, rozvoj a kultivace představitosti a fantazie
Vyučovací metoda	Slovní, názorně-demonstrační, praktická
Organizační forma	Skupinová, individualizovaná
Stručný popis aktivity	Vytiskněte si jednotlivé pracovní listy tak, aby na jedné straně byl pracovní list a na druhé správné řešení. Karta se zasune do pracovní desky Logico Primo. Děti následně přiřazují barevné puntíky, jakmile aktivitu dokončí, pracovní list z desky vytáhnou, otočí a znovu zasunou. Zkontrolují si, zda pracovní list vyřešily správně či nikoli. Pokud nemáme desku Logico Primo, můžeme použít vršky z PET-lahví, pompony či jiné kulaté předměty stejných barev jako kartách.
Pomůcky	Pracovní listy, tabulka Logico Primo nebo vršky z PET-lahví nebo pompony či jiné kulaté předměty s 6 barvami (modrá, zelená, fialová, červená, oranžová a žlutá)
Motivace	Pohádky o dinosaurech, nadpis každého pracovního listu, povídání o vesmíru, dinosaurech atp. V metodickém listu uveden námět Dinosauři dobrodružství.
Diferenciace náročnosti	Menší děti budou potřebovat pomoc paní učitelky.
Zdroje	<ul style="list-style-type: none"> Rámcový vzdělávací program pro předškolní vzdělávání (úplné znění k 1. lednu 2018) [online]. [cit. 1. 1. 2018]. https://www.mutabene.cz/kategorie/logico-primo https://www.google.com/search?q=logico+primo+vr%C5%A1ky+pet+lahv&sxsrf=ALeKk02sHpbOPy9vJwCZal1gSPArPNENA:1619532321241&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjvs9aFzJ7wAhURCuwKHfHTCcmQAUoAXoECAEQAw&biw=1350&bih=56 https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fedencart.it%2Fecommerce%2F43999-thickbox_default%2Fwiler-pompon-25mm-60pz.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fedencart.it%2Fecommerce%2Fflavoretti-e-bricolage%2F7209-wiler-pompon-25mm-60pz-8010758056688.html&tbid=q0eOq-aLjY13M&vet=12ahUKEwjTz4eXzJ7wAhVG8BoKHZ7tD-8QMygHegUIARC7AQ..i&docid=YCrM_rOvO_QPjM&w=800&h=800&itg=1&q=logico%20primo%20pompony&ved=2ahUK https://www.google.com/imgres?imgurl=x-raw-image%3A%2F%2F30d76d58638a718e99c1af86f630eab85834b466ab877d5d26eaf3c2b759860&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.ppppraha7a8.cz%2Ffiles%2Fkatalog%2520pro%2520predskolni%2520deti.pdf&tbid=jnGKY1ht1zCKTM&vet=12ahUKEwiwzrCdzJ7wAhVN3RoKHe0LA8EQMygMegUIARC8AQ..i&docid=aN4u7ODLa_jMAM&w=300&h=369&q=logico%20primo%20kuli%20C4%8Dky&ved=2ahUKEwiwzrCdzJ7wAhVN3RoKHe0LA8EQMygMegUIARC8AQ https://www.google.com/search?q=vr%C5%A1ky%20od%20pet%20lahv%C3%AD&tbm=isch&tbs=ic:specific%2Cisc:white&hl=cs&sa=X&ve Návrh pracovních listů: Kristýna Kreutzerová Grafické zpracování listů: Nikol Jančová

Poznámky k realizaci: Jak pracovat s Logico Primo

Co všechno potřebuji?

- ✓ Metodickou oporu – nejlépe vytištěnou
- ✓ Pohádku o dinosaurech
- ✓ Pracovní listy Logico Primo s dinosaury – vytištěné, nejlépe zalaminované
- ✓ Desku Logico Primo NEBO vršky od PET-lahví, pompony či jiné barevné kulaté tvary



Jakmile mám vše potřebné....

- ✓ Přečtu si pohádky o dinosaurech
- ✓ Popovídám si o pohádkách, zkapituluji si je
- ✓ Popovídám si o dinosaurech, kde žili, jaké máme



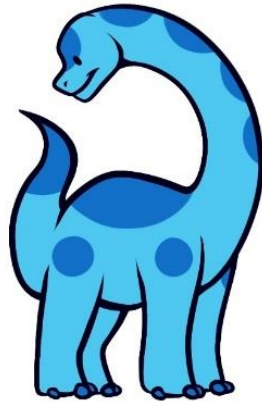
Co pak?

- ✓ Seznámím se s deskou Logico Primo / vezmu si vršky od PET- lahví, zkusím si s ní pracovat
- ✓ Pracuji s pracovními listy

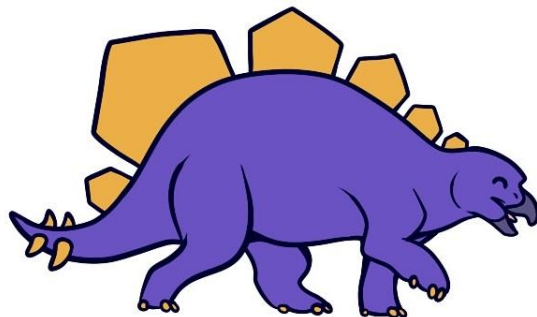


Dinosaurí dobrodružství

Než jsme se na světě objevili my – lidé trvalo to spoustu let. Byl velký třesk ve vesmíru, pak hodně přšelo, na naší Zemi začal vyrůstat život od malých zvířátek ve vodě přes ryby, obojživelníky, plazi, ptáky až po savce. Ale ne! Na něco jsem zapoměla, víte, kdo Zemi obýval před mnoha a mnoha lety? Napovím Vám, byly to velcí ještěři, které zahubil nejspíš nějaký velký kámen z vesmíru, meteorit. Ano, jsou to dinosauři. Já mám kamaráda dinosaura, jmenuje se Brach a zažívá stále nějaká dobrodružství. Chcete si jeho dobrodružství poslechnout?



Jednoho krásného dne se náš dinosaurus Brach přestěhoval z jednoho konce světa na druhý. Brach je modrý dinosaurus s dlouhým krkem a má na sobě hodně kruhů. Má čtyři nohy, dvě oči, nos, pus a dlouhý ocas. Protože nové místo neznal, rozhodl se jít ven a projít všechny kouty. Ještě neměl kamarády a rád by si nějakého našel. „Jdu ven mami, ahoj!“ zakřičel na mámu. „Bud' opatrný! A na večeri ať jsi doma!“ přikázala maminka. Šel si lesem, kde rostly palmy a vysoké stromy, to ještě neviděl. Kousek dál bylo moře, skaliska a taky různé ostrovy. Najednou mu zakručelo mu v břiše. „Asi mám zase hlad, měl bych si něco dát a napít se vody. Tady je hezký keřík, ten si okoušu“ a začal jíst. Kousl jednou, dvakrát a najednou se ozvalo: „Áááá, co to děláš, nemehlo! Dívej se, co koušeš! Jak já k tomu přijdu!“ bědoval ten pichlavý tvor. „Promiň, já jsem tě nechtěl kousnout, spletl jsem si tě s keříkem. Kdo jsi?“ zeptal se Brach. „Jsem Steg, jím tady travičku a ty do mě koušeš do zadku! Kdo jsi ty?“ zeptal se ten tvor. Byl to fialový dinosaurus a na zádech měl oranžové pichláky, měly tvar pětiúhelníků. Steg zněl jako pěkný mrzout, ale to je přece každý trochu nevrlý, když ho někdo otravuje u jídla.



„Promiň Stegu, já opravdu nechtěl. Já jsem Brach a jsem tu nový! Omylem jsem tě kousl, protože mám hlad a u nás takové rostlinky nemáme.“ řekl Brach. „No dobře, to nevádí. Tenhle keř nejez, tenhle je lepší, mám ho nejraději. Pojď za mnou a najez se se mnou. Ukážu ti, kde je nejlepší tuňka. Pak si spolu můžeme hrát. Mám spoustu hraček. Co říkáš?“ zeptal se Steg. Brach byl šťastný jako blecha! Našel si kamaráda, a to hned první den!

Jak se jmenoval modrý dinosaurus?

Jaký měl tvar má nejraději?

Koho potkal?

Co se v pohádce stalo?

Další den se Brach a Steg znovu potkali. Domluvili se, že si půjdou spolu hrát na hřiště. Protože byl Brach nový, moc se bál jít mezi jiné dinosaury. Steg mu v tom pomohl, hned ho vzal na kolotoč, skluzavku a pak si šli hrát pěkně na písek. Steg dělal bábovky a Brach si stavěl hrad z písku. Najednou přišla na hřiště holka, červený dinosaurus. Takovou Brach ještě nikdy neviděl. Nemohl z ní oči spustit, jak se mu líbila. „Na koho koukáš Brachu?“ zeptal se Steg. „Na tamtu holku. Takovou jsem ještě neviděl!“ odpověděl Brach. „Jo ahá, to je Ricera, moje kamarádka.“ řekl Steg a hned na to začal volat: „RICERÓÓ, ahój, pojď za námi.“ Ricera byl červený dinosaurus a nejraději měla čtverce a obdélníky. Ptáte se proč? Třeba televize má tvar obdélníku, tablet taky, anebo telefon. „Ahoj Stegu, kdo to tu s tebou je? Toho modrého dinosaura jsem tu u nás ještě neviděla!“ ptala se Ricera. „To je Brach, nedávno se přistěhoval“ odpověděl Steg. Pak si spolu hrály všichni na pískovišti.



Vzpomeneš si na jména všech dinosaurů?

Jakou barvu má Ricera?

Jaký tvar má Ricera nejradyji a proč?

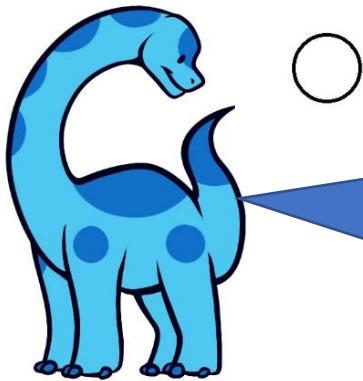
Jakmile si všichni pohráli na pískovišti, řekli si, že by si mohli zahrát třeba fotbal. Hrozně je totiž bavilo kopat do míče a dávat góly. JENOMŽE! Byli jen tři, a to se špatně hraje, když by jeden byl sám proti dvěma. Najednou na hřiště přiletěl další dinosaur! Byl hnědý a měl křídla. Hlavu á prazvláštní! Tento dinosaur přistál na klouzačce a začal se klouzat. Naši dinosauři jej chvíli pozorovali a přemýšleli, že by se zeptali, jestli by si s nimi nový dinosaur nezahrál ten fotbal. Nakonec šel Steg: „Ahój, já jsem Steg, jak se jmenuješ ty?“ zeptal se. „Říkají mi Tero, rád tě poznávám“ představil se nový dinosaur Pterodactylus. „Nechtěl by sis s námi zahrát fotbal?“ zeptal se Steg. „Jasně, proč ne! Jen spíš létám, než běhám, nevádí ti to?“ řekl Tero. „Nééé pojd', jdeme si zakopat“ řekl Steg a utíkali si hrát s míčem.



Všichni kamarádi se už znají. Máme tu Bracha, který je brachyosaurus. Pak Stega, který je stegosaurus. Riceru, která je triceratops a nakonec Tera, který je pterodactylus. Líbí se ti dinosauři? A který nejvíc? Znáš ještě nějaké dinosaury? A co nějaké pohádky o dinosaurech znáš? Povíš mi je?

DINOSAURŮ

Brachyosaurus



Ahó, jmenuji se Brach, jak se jmenuješ ty? Mám moc rád modrou barvu a kruhy. Mám jich na sobě hodně. Dokážeš je spočítat, i když vidíš jen jejich půlky? Nezapomeň, že je mám i na hřbetě a na ocásku. Správné číslo zapiš tečkami nebo číslem do rámečku.

Nazdar kamarádi! Já jsem Steg, mám sice trochu divné jméno, ale mě se líbí. Moje oblíbená barvička je fialová a oranžová, jakou nejoblíbenější barvu máš ty? Nejvíc se mi líbí pětiúhelníky. Těžké slovo co? Mají pět vrcholků, proto se jim tak říká. Vybarvi mi prosím oranžově největší a nejmenší pětiúhelník na mých zádech.

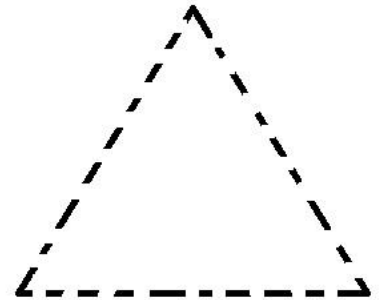
Stegosaurus



Pterodactylus



Zdravím vás moji milí! Já jsem Tero a jsem kluk, co ty jsi zač? Kluk či holka? a mám rád hnědou, umím se dobře schovávat v lese. Mám rád trojúhelníky. Zvládneš můj trojúhelník obtáhnout barvičkou?

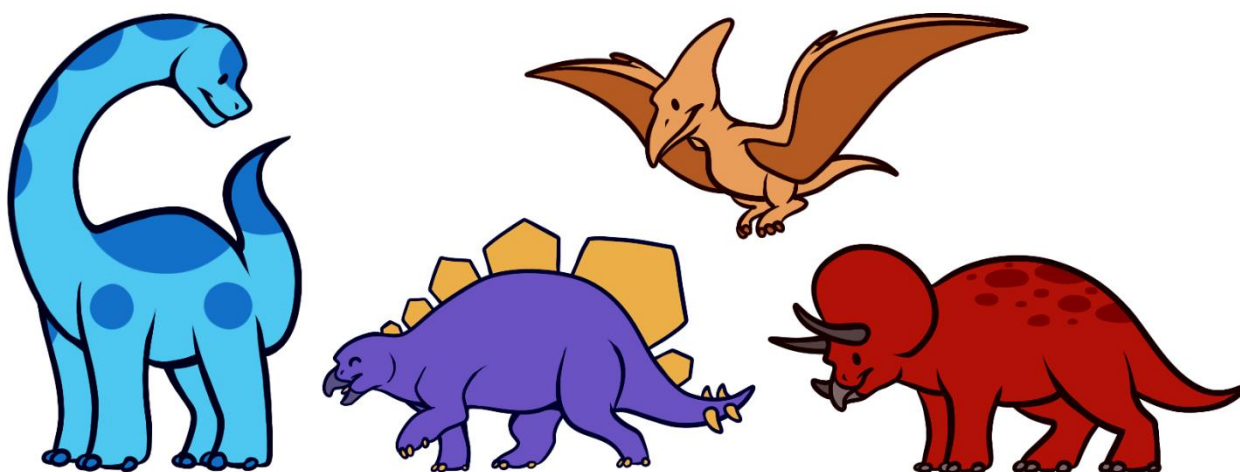


Čáu! Jmenuji se Ricera, jsem holka! Já mám moc ráda červenou barvu, vzpomeneš si jaké věci jsou červené? Třeba nějaké ovoce nebo zelenina? Mám nejraději čtverec a obdélník. Víš, jaký je mezi nimi rozdíl?

Triceratops



Už jste se s dinosaury seznámili, poslechli si nějaké povídání o dinosaurech, jak se seznámili, jak se jmenují, jaký mají oblíbený tvar a třeba i jejich oblíbená barva. Pověš mi i ty, jaký je tvůj oblíbený tvar a nejoblíbenější barva?



Další část obsahuje pracovní listy LOGICO PRIMO. Proto si je hezky vytiskni, vystříhni a zalaminuj. Nachystej si destičku LOGICO PRIMO nebo barevné vršky od PET-lahví či jiné kulaté útvary. Nezapomeň na všechny barvičky! **Červená, žlutá, oranžová, fialová, modrá a zelená. Zkrátka všechny barvy duhy!**

Brach poztrácel kousky svého těla! Najdeš jeho části, kam patří?



1

The puzzle consists of a large blue bat-like creature with several rectangular cutouts. Each cutout has a colored dot at one of its corners. To the right of the creature are six panels, each containing a different blue-colored shape or pattern that corresponds to one of the cutouts on the creature.

- Panel 1: A blue circle inside a light blue square.
- Panel 2: A blue shape representing a foot with three toes.
- Panel 3: A blue shape representing a curved line.
- Panel 4: A blue shape representing a curved line.
- Panel 5: A blue shape representing a foot with three toes.
- Panel 6: A blue shape representing a curved line.

Našel si všechna správná řešení? Zkontroluj si, zda máš vše správně.

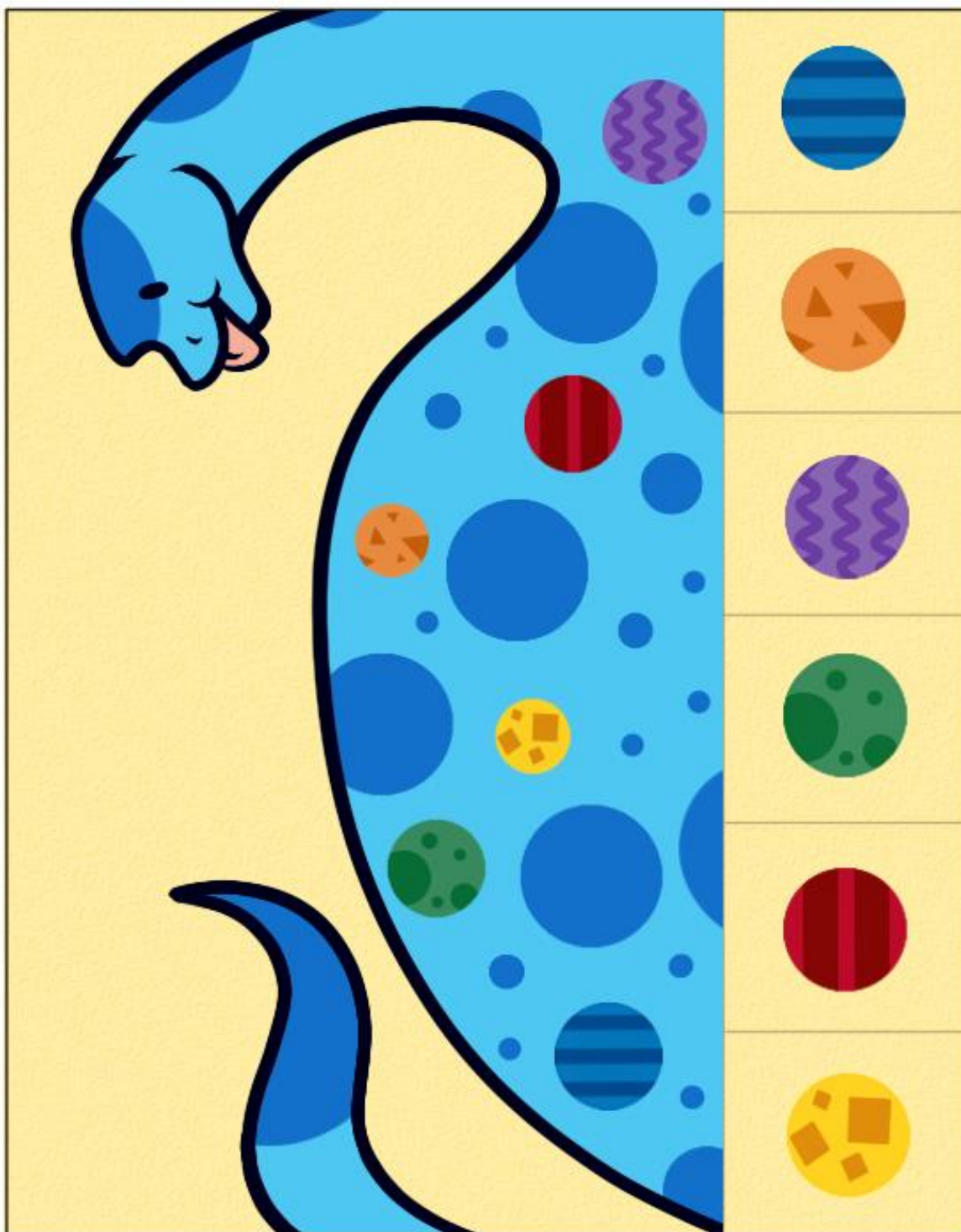


1

Dokážeš správně přiřadit Brachovi kruhy? Má v nich různé vzory, dokážeš tvary pojmenovat?



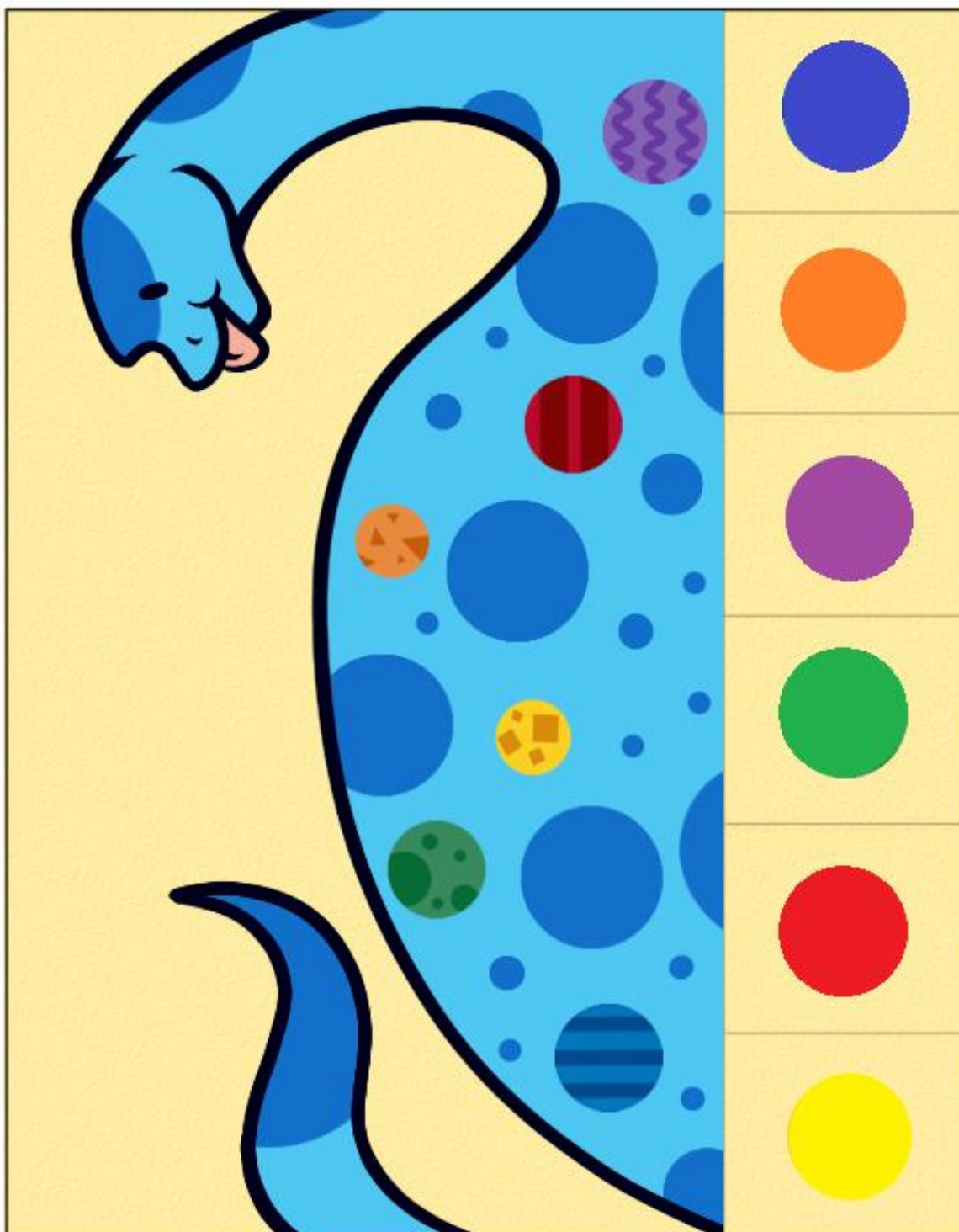
2



Dokážeš správně přiřadit Brachovi kruhy? Má v nich různé vzory, dokážeš tvary pojmenovat?



2



Brachovi se na zádech objevily všechny možné tvary! Dokážeš je spočítat?



3

1
2
3
4
5
6

Výborně! Teď si zkontroluj, zda máš všechno správně.



3

The puzzle piece contains the following shapes:

- 1 yellow circle
- 1 green triangle
- 1 blue rectangle
- 1 red square
- 1 yellow circle
- 1 red square
- 1 blue rectangle
- 1 orange zigzag
- 1 red square
- 1 purple pentagon
- 1 orange zigzag
- 1 yellow circle
- 1 yellow circle
- 1 red square
- 1 blue rectangle
- 1 blue rectangle
- 1 green triangle
- 1 red square
- 1 orange zigzag
- 1 yellow circle
- 1 yellow circle
- 1 red square

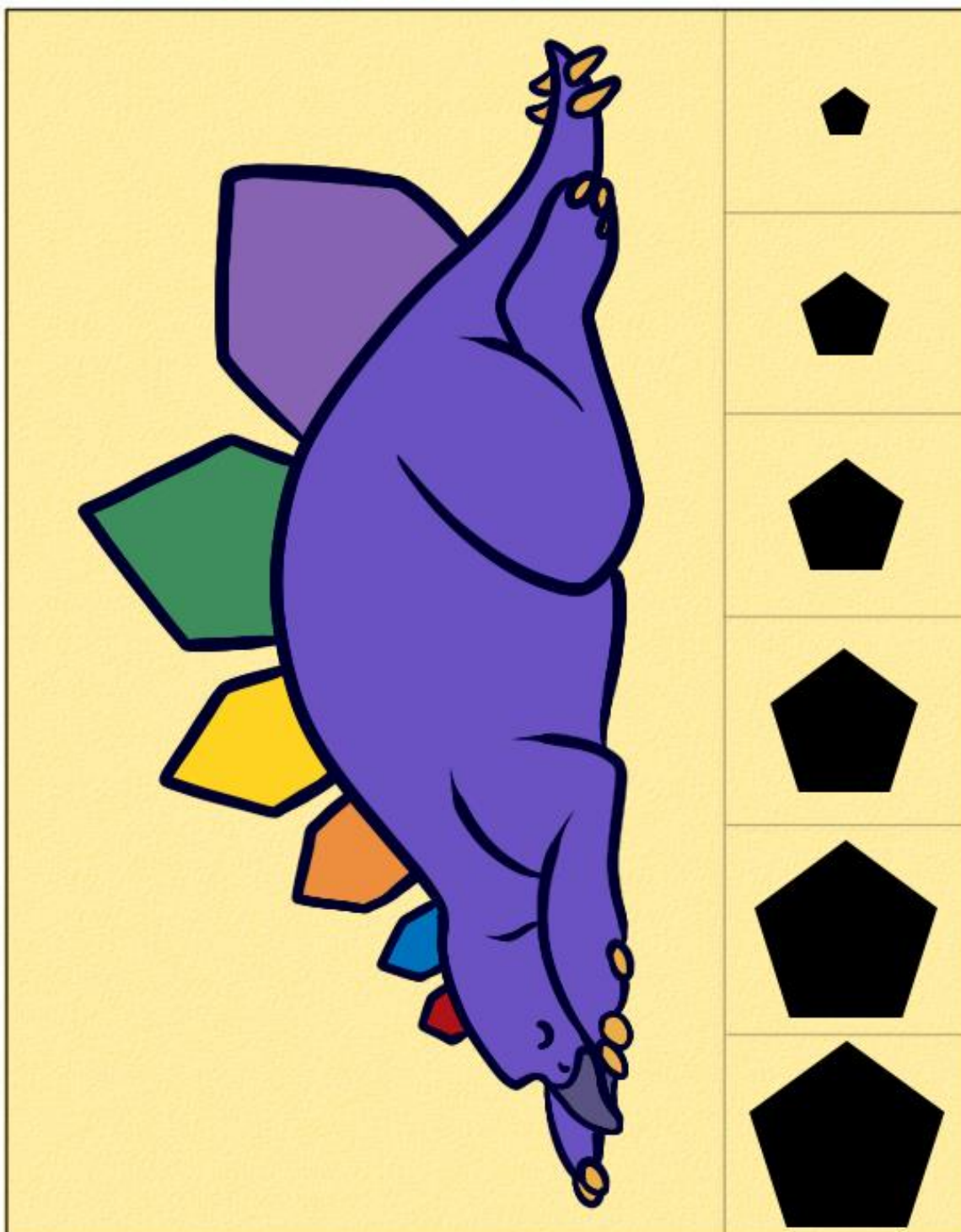
Készítette: Szalai Péter Boglárka

Logico Primo feladatlap

Dívej, Steg nám usnul a pomíchaly se mu pětiúhelníky na zádech!
Dokážeš rozeznat, který je největší a který nejmenší?



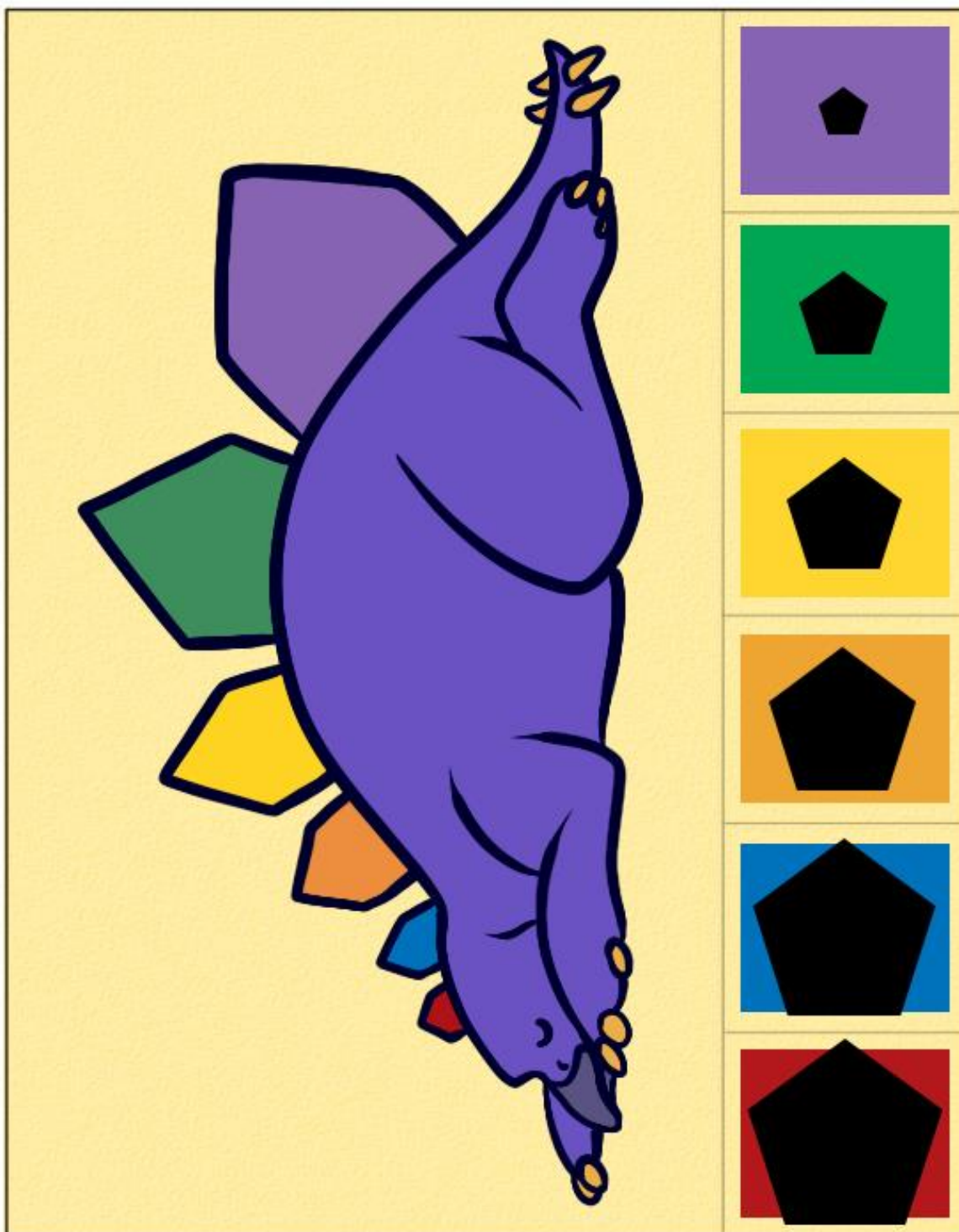
4



Skvělá práce. Podívej se na správné řešení.



4



Készítette: Szalai Péter Boglárka

Logico Primo feladatlap

Stegovi pětiúhelníky na sobě mají puntíky, podívej! Ale pokaždé jiný počet, dokážeš k sobě přiřadit stejné počty?



5

Zvládl jsi to? Zkontroluj si svoje výsledky.

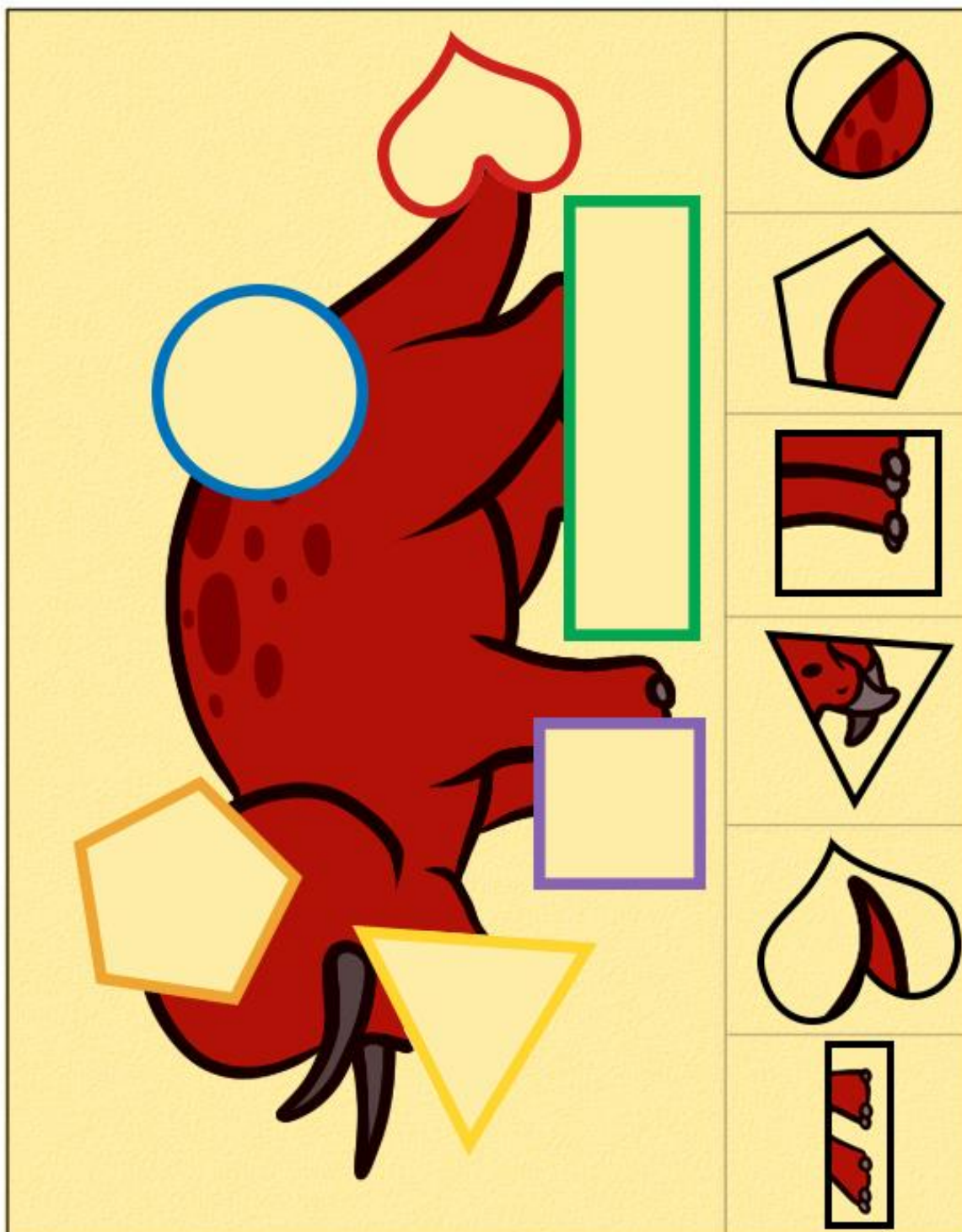


5

Podívej se! Ricera ztratila části těla. Pomůžeš jí je najít?



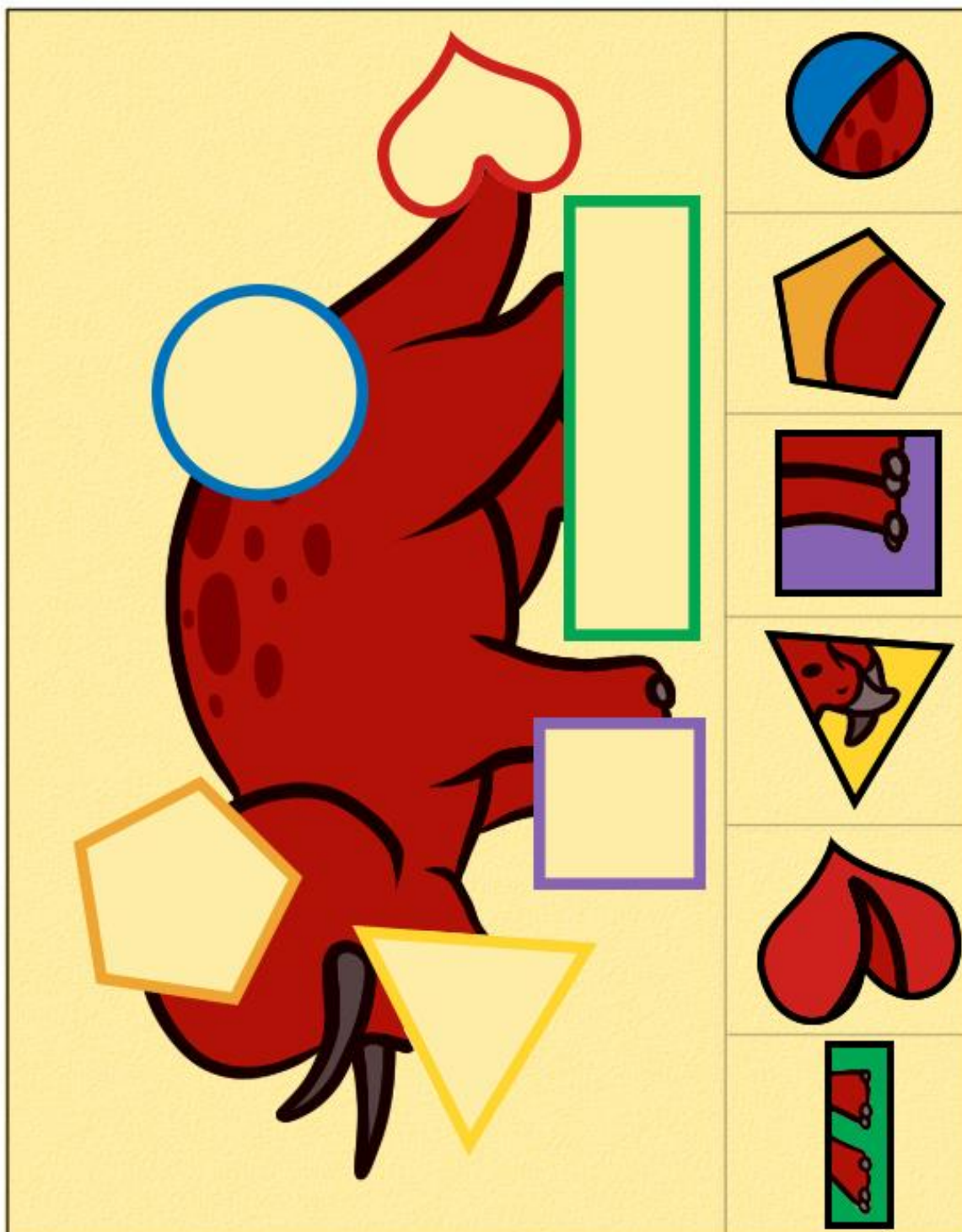
6



Našel si všechny části těla? Tento úkol zvládnout jen opravdoví machři.



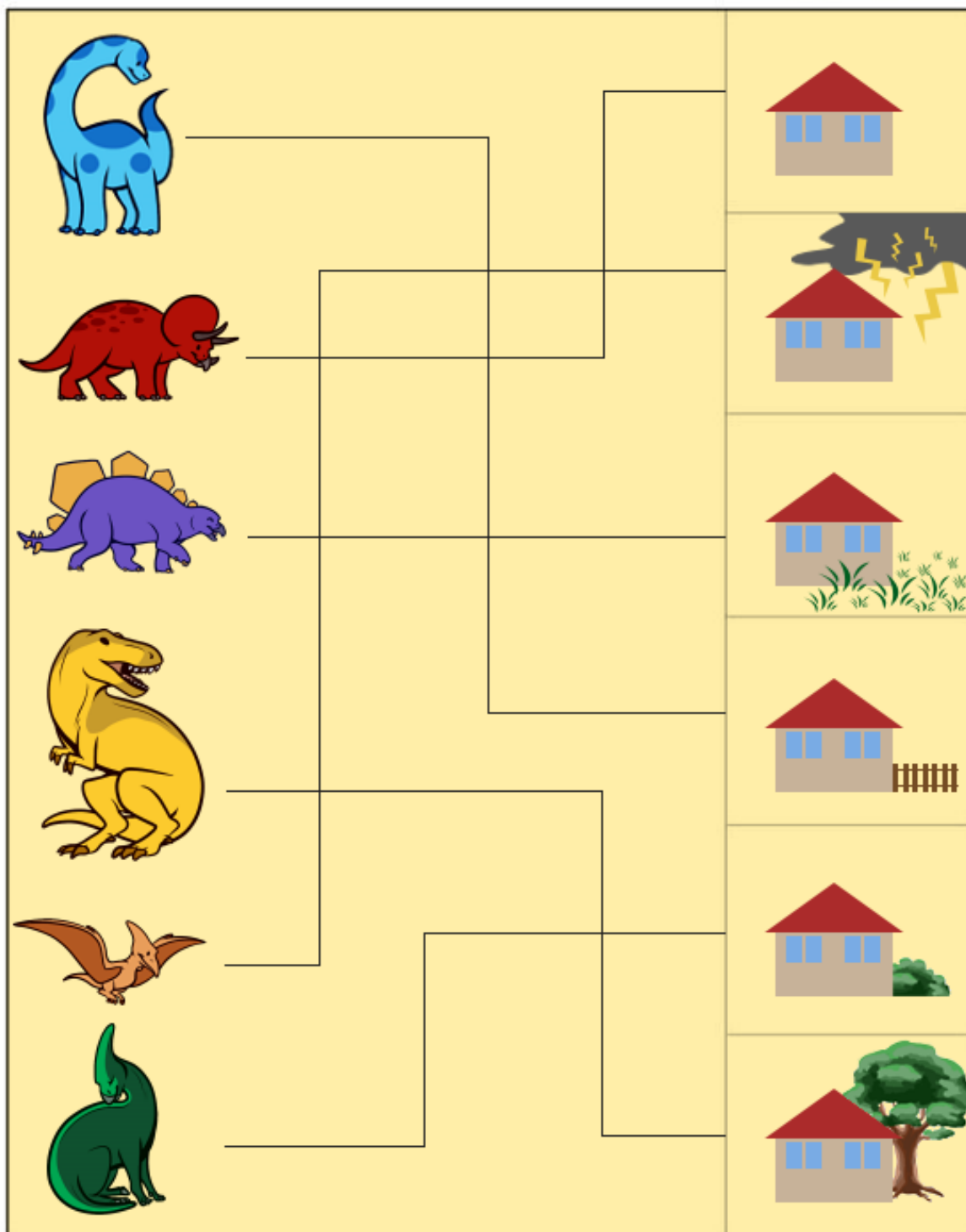
6



Koukni na to! Dinosauři se ztratili a hledají cestu domů, prosím pomoz jim!



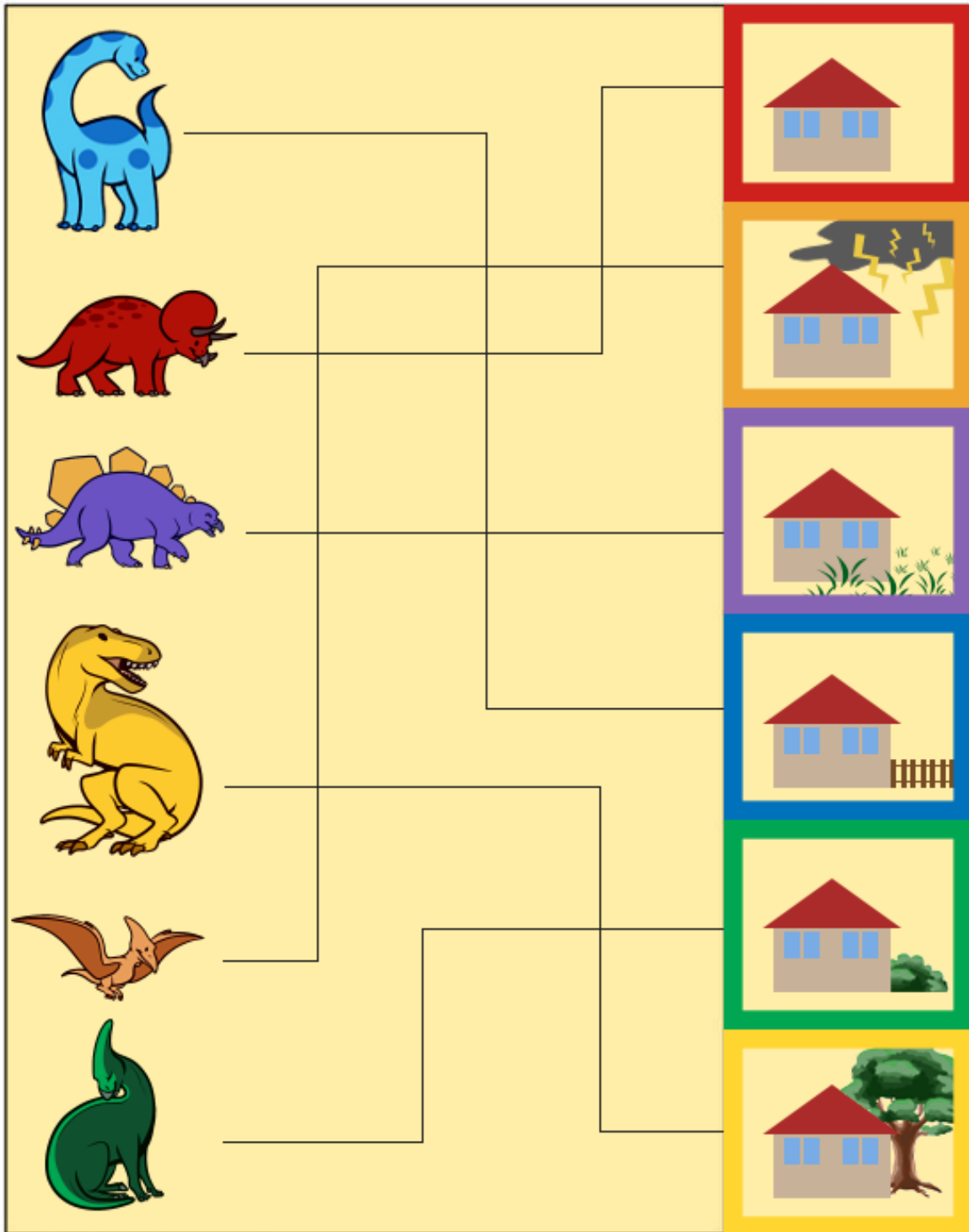
7



Uf. Už jsou naštěstí všichni pěkně doma.



7



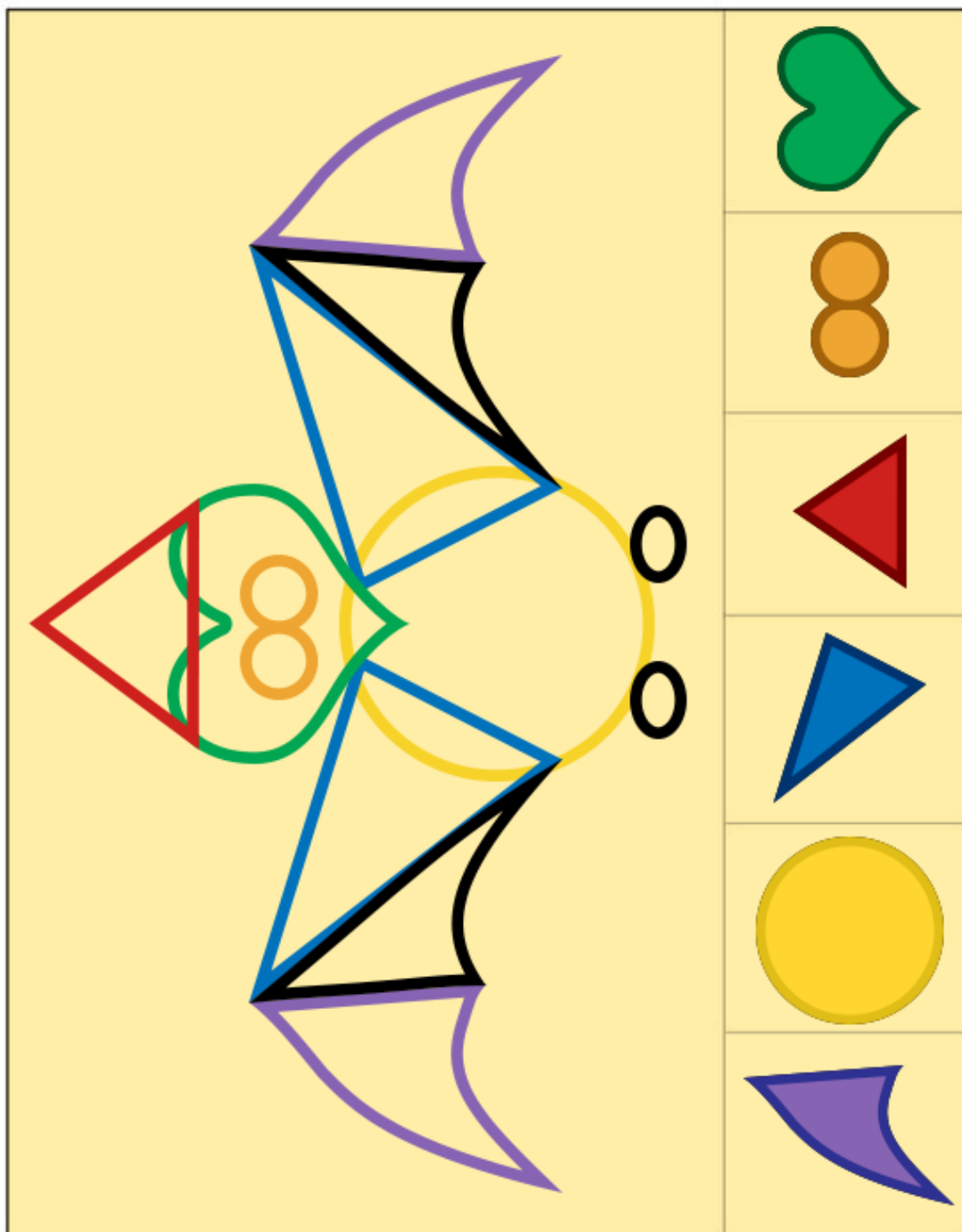
Készítette: Szalainé Pintér Boglárka

Logico Primo feladatlap

Tero se nám ztratil ve tvarech. Pomůžeš mu najít všechny tvary, které má?



8



Tero šel na procházku a pokaždé narazil na jiné tvary. Teď si nemůže vzpomenout, jak šly tvary po sobě, pomůžeš mu?



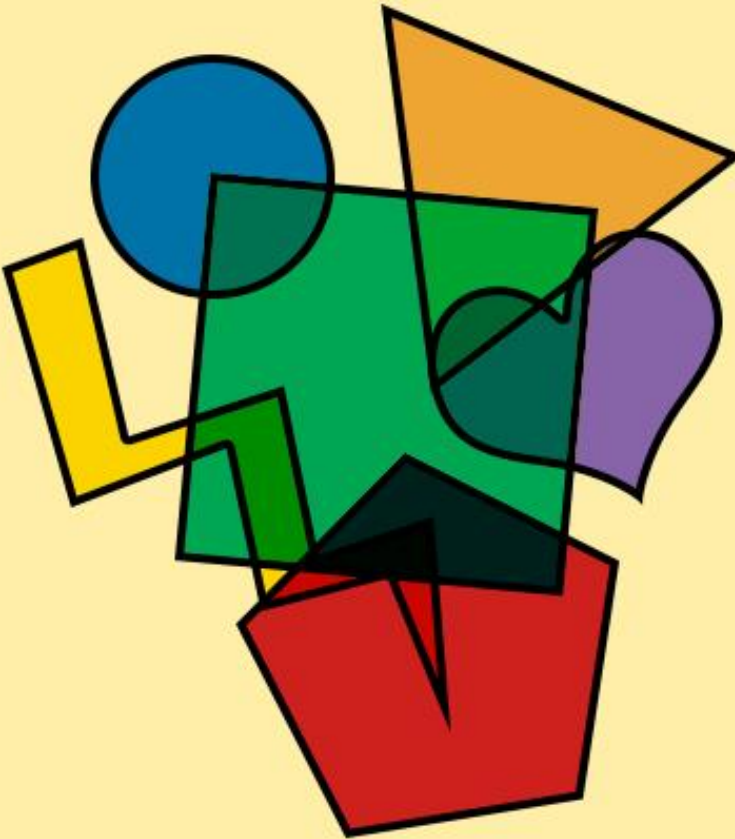
9



Tohle je nový dinosaurus, T - rex! Pomíchaly se mu tvary a teď je nemůže poznat. Pomůžeš mu?



10



Konečně roztřizeno, máš vše správně?



10

