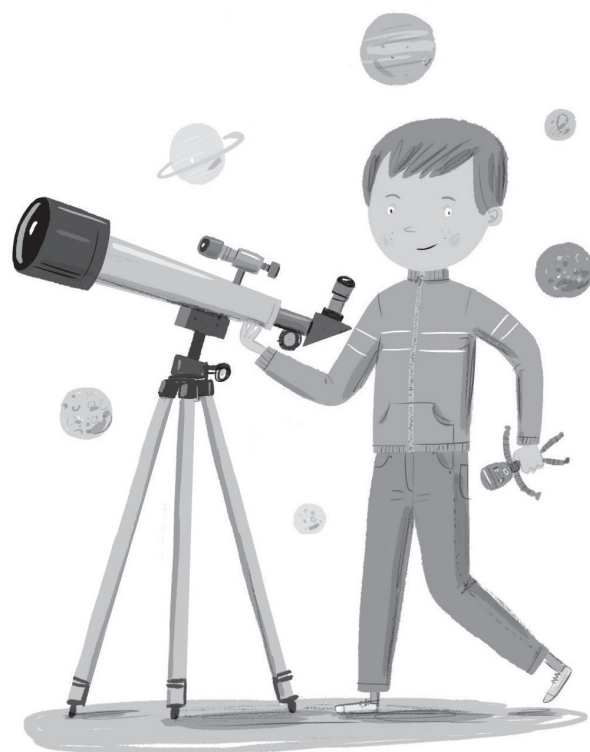


Lukáš a profesor Neptun

PRACOVNÍ LISTY

Milé děti,

pracovní listy, které právě držíte v rukou, vznikly jako doplněk ke knize Lukáš a profesor Neptun autorky Petry Štarkové a ilustrátora Milana Starého. Navazují tedy na příběh a čerpají z něj. Ověřte si, co jste si z četby zapamatovaly, a pohrajete si se zajímavými úkoly. Lukáš, hlavní hrdina knížky, má rád astronomii, a tak se dozvíte něco o hvězdách a planetách. S těmito zábavnými listy můžete pracovat buď samostatně, doma s pomocí rodičů, nebo společně ve škole. Doufáme, že se vám budou jak pracovní listy, tak i knížka líbit.



Albatros
Pasparta

Profesor Neptun je Lukášův panáček, kterého nosí všude s sebou. Uháčkovala mu ho babička z fialové vlny. Věděl bys, z jakých materiálů jsou tvoje hračky? Nakresli nebo napiš příklady:

DŘEVĚNÉ

TEXTILNÍ

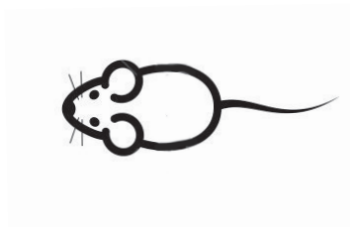


PLASTOVÉ

SLOŽENÉ Z VÍCE MATERIÁLŮ

Máš také nějakou hračku, která nebyla koupena v obchodě, ale někdo ti ji vyrobil? Nebo sis nějakou vyrobil/a sám/sama? Namaluj ji a popiš, z čeho a kým byla vytvořena.

Pro Lukáše je mimo jiné těžké naučit se porozumět příslovím a přirovnáním.
Znáš nějaká přísloví? Jak bys je vysvětlil/a? Vyber si jedno, to zapiš a vysvětlí.



Hladový jako

.....

Rychlý jako

.....

Tichý jako

.....

A teď se pokus vymyslet svoje vlastní přirovnání, tedy taková, která ještě nikdy nikdo neslyšel.
Až budeš mít hotovo, můžeš je porovnat s těmi, které vymysleli spolužáci.

.....

.....

.....

Astronomie je neobvyklý koníček – asi nebudeš znát mnoho lidí, kteří by měli doma dalekohledy a pozorovali každý večer hvězdy. Znáš ještě někoho, kdo má nějaký neobvyklý koníček, takový, o kterém moc lidí neví? Pokud ano, namaluj, co je k takovému koníčku potřeba, a nech ostatní hádat, o jaký zájem jde.



Jednou z nejdůležitějších dovedností, o které knížka Lukáš a profesor Neptun pojednává, je hledání kamarádů. Aby sis našel/našla nové kamarády, je dobré si všímat dětí kolem sebe a povídat si s nimi. Schválně, zjistíme, jak moc si všímáš svých spolužáků: zkus namalovat tři z nich v tom oblečení, které mají právě na sobě.

A další úkol, který prověří, jak dobře znáš své spolužáky.

Zkus napsat do rámečku nějakého, který je:

veselý

šikovný

pomáhá ostatním

nebojácný

dobře se učí

obratný

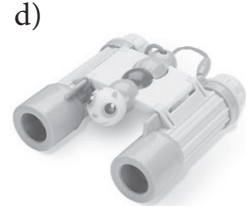
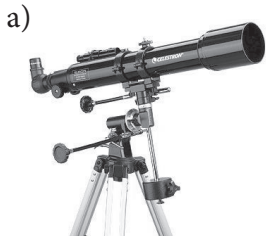
Víš, jaké zájmy mají tvoji spolužáci?

Zkus napsat jména alespoň tří z nich a nakreslit, čím se zabývají ve volném čase.

.....



Jistě ses v knížce dočetl/a také o sbírce Lukášových dalekohledů. Dokážeš podle obrázků určit, který je který? Spoj název dalekohledu s obrázkem.



1. Dalekohled – hračka

3. Myslivecký dalekohled

2. Divadelní kukátko

4. Astronomický dalekohled

Rěšení: 1 d), 2 b), 3 c), 4 a)

Asi už víš, že astronomie, kterou se Lukáš z knížky zabývá, je věda o hvězdách a souhvězdích, planetách a celém vesmíru. Dokázal bys vyjmenovat všechny planety sluneční soustavy?

1.

5.

2.

6.

3.

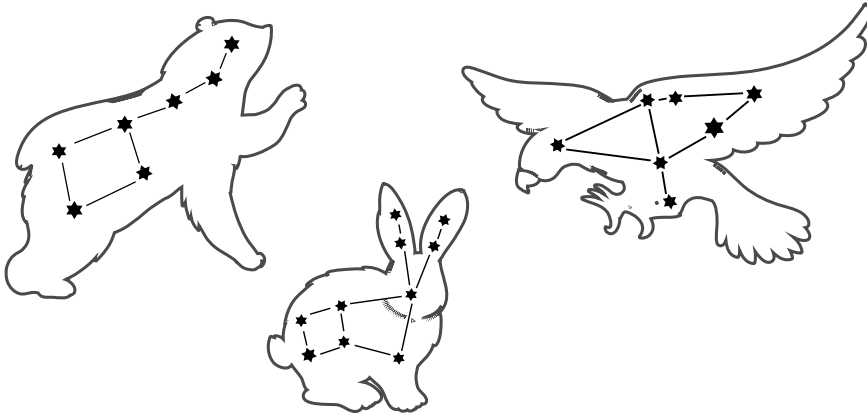
7.

4.

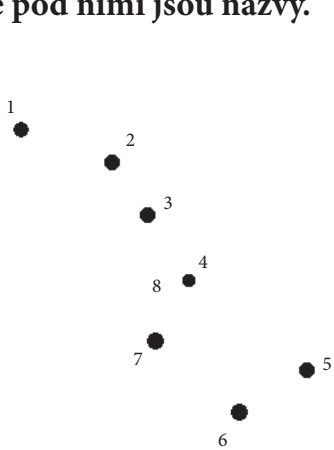
8.

Rěšení: 1. Merkur, 2. Venuše, 3. Země, 4. Mars, 5. Jupiter, 6. Saturn, 7. Uran, 8. Neptun

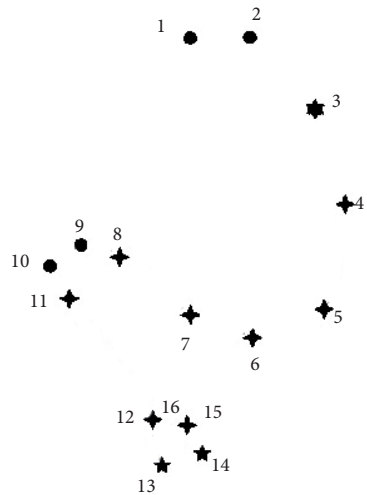
Souhvězdí je skupina hvězd, která vypadá jako nějaký předmět, zvíře nebo třeba pohádková bytost. Na této stránce vidíš několik souhvězdí, které si můžeš vybarvit. Vedle je prázdné místo. Tam si můžeš namalovat vlastní souhvězdí, které si vymyslíš.



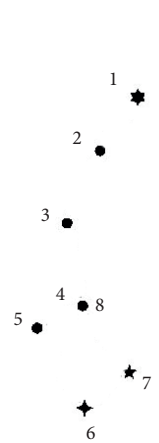
Spoj jednotlivé tečky podle čísel tak, aby vzniklo souhvězdí.
Dole pod nimi jsou názvy.



Velký vůz



Drak

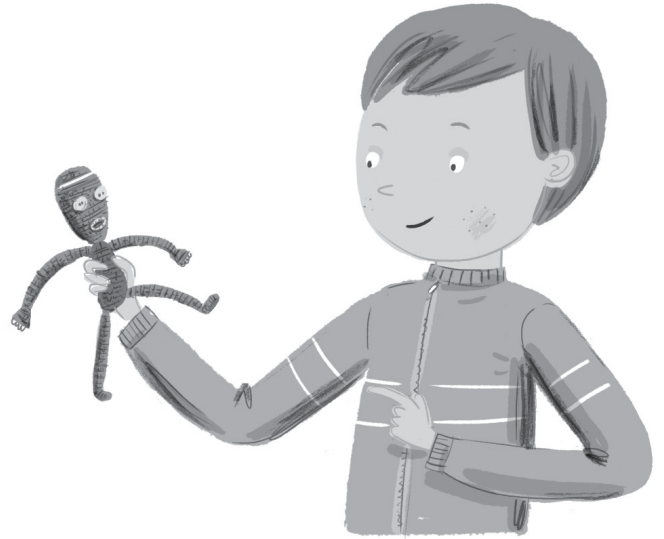


Malý vůz



A teď na to pojďme trochu jinak:
Tady vidíš mapu hvězdné oblohy.
Dokážeš v té spoustě hvězd a souhvězdí
najít Velký vůz? Vybarvi ho.

A na závěr úkol o mimozemšťanech, protože Lukáš si myslí, že je tak trochu mimozemšťan. Ještě pátrá, jak přesně to je, a profesor Neptun, který prý pochází z jiné planety, mu v tom pomáhá. Co myslíš, jak vypadají skuteční mimozemšťané? Dokázal by sis nějakého vymyslet? Aby to nebylo tak jednoduché, napiš:



1. JAK SE TVŮJ MIMOZEMŠŤAN JMENUJE?

.....

2. CO PIJE A JÍ?

.....

3. JAKOU MÁ BARVU?

.....

4. ZE KTERÉ PLANETY POCHÁZÍ?

.....

TADY HO MŮŽEŠ NAMALOVAT: