

KO **PRE** TINA



zdarma

PRE

Pražská energetika, a. s.
dětem od 4 do 12 let

číslo **4**

UDĚLEJ SI VLASTNÍ TRIČKO



Chceš mít jiné tričko než ostatní? Nebo originálním nápadem potěšit kamarádky a kamarády? Můžeš pro ně vytvořit zajímavý obrázek nebo i logo. Není to tak složité, přečti si náš návod.

Lepší však bude požádat maminku o pomoc, protože budeš pracovat se Savem. Vhodné je Savo Perex, které se používá na bělení.



Bavlněné tričko vyper, aby se odstranila impregnace. Nech ho uschnout a pak vyžehli.

Z tuhé čtvrtky vystřižni šablonu. Pokud budeš potřebovat do dekoru kulatý tvar, můžeš použít nej-různější podložky pod šroubky nebo samolepicí kolečka, prodávají se v papírnictví v různých velikostech.

Do trička vlož tužší karton, jinak by se vzor mohl probarvit na jeho zadní stranu. Tričko proložené kartonem polož na větší igelit, aby

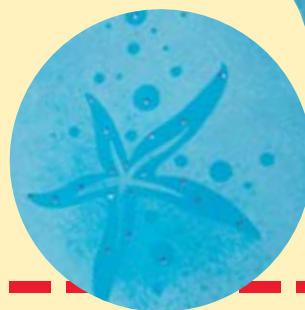
Savo nepoškodilo plochu okolo. Do vany si připrav hodně vody, pro-



tože až triko nastříkáš Savem, musíš ho dobře vymáchat. Savo nalij do rozprašovače. Po přiložení šablony na látku plochu vzoru lehce postříkej. Nech chvíli působit, a jakmile začne barva blednout, ihned tričko vymáchej. **Nejlepší je nejdřív si vše vyzkoušet na starém kusu bavlněné látky.** Tričko usuš a vyžehli.

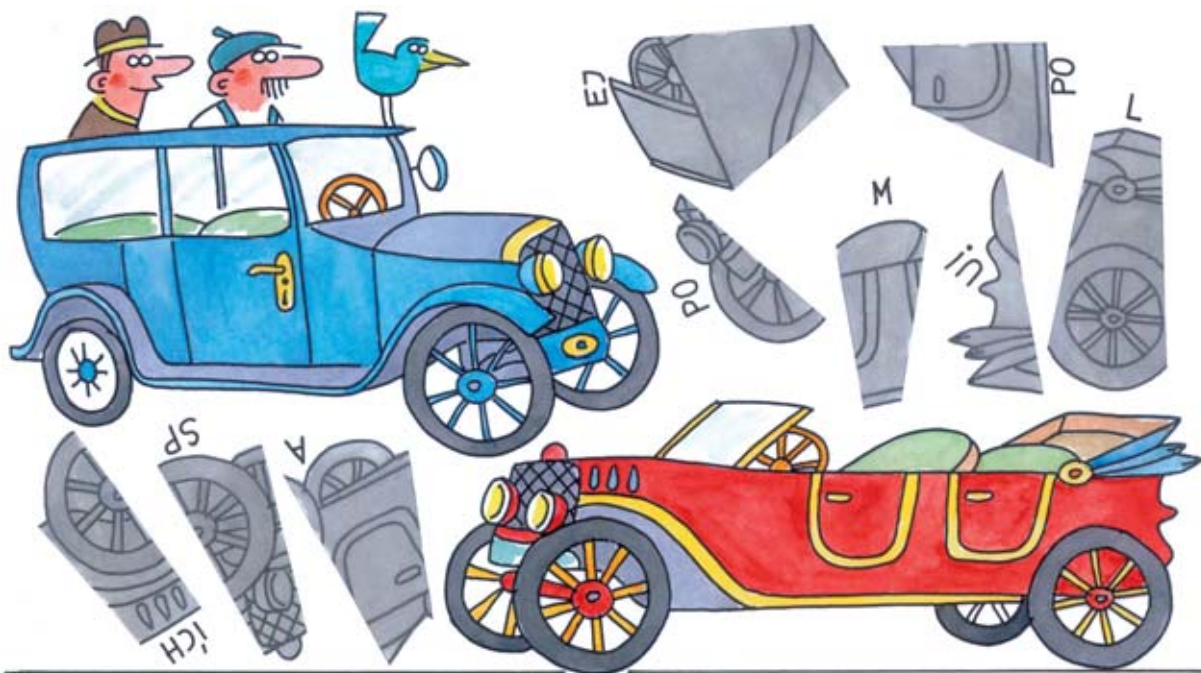
Svůj výtvar můžeš ozdobit ještě skleněnými kamínky, které se prodávají jako zažehlovací, nebo našívací. Můžeš použít i flitry, případně tvar dekoru zdůraznit speciálními barvami nebo fixy na látku. Zvolíš-li náročnější zdobení, můžeš si nechat poradit v prodejnách s potřebami pro výtvarníky.

Nezapomeň po sobě vše uklidit.



OPRAV ROZBITÉ AUTO

Stará auta uměla také rychle jezdit. Jedno z nich se rozbilo na kusy. Když se ti podaří jednotlivé části správně složit, dostaneš dobrou radu na cesty.



Ď	Á	B	L	I	C	E	Ř	Í	Š	O	K	K	
B	O	H	N	I	C	E	C	I	N	S	Í	P	
K	Ř	Ň	Á	N	Č	O	T	H	C	N	L	O	
O	A	E	E	L	C	H	I	M	O	A	H	Y	K
B	V	P	C	B	L	E	B	R	O	D	U	A	
Y	I	Ř	J	I	I	I	B	T	A	N	E	R	
L	T	Š	E	A	L	L	K	R	R	S	C	L	
I	S	D	J	P	R	A	H	A	L	O	I	Í	
S	O	Z	Á	O	Y	O	T	I	V	B	Š	N	
Y	H	E	H	I	N	I	V	A	U	Í	E	C	
D	E	J	V	I	C	E	O	Š	S	N	L	R	
U	N	Ú	V	E	N	T	R	O	J	A	A	U	
B	U	Y	L	E	B	K	E	J	Y	K	M	Z	
E	S	E	C	H	L	U	B	O	Č	E	P	Y	
Č	L	K	Ý	M	A	K	E	S	O	R	P	N	
S	E	D	L	E	C	I	Š	U	B	E	N	Ě	

Osmisměrka

Vyškrťáš-li z obrazce uvedené názvy pražských čtvrtí, které jsou v něm umístěny v osmi různých směrech, přečteš ze zbylých písmen po řádcích tajenku. Skrývá se v ní název další pražské čtvrti.

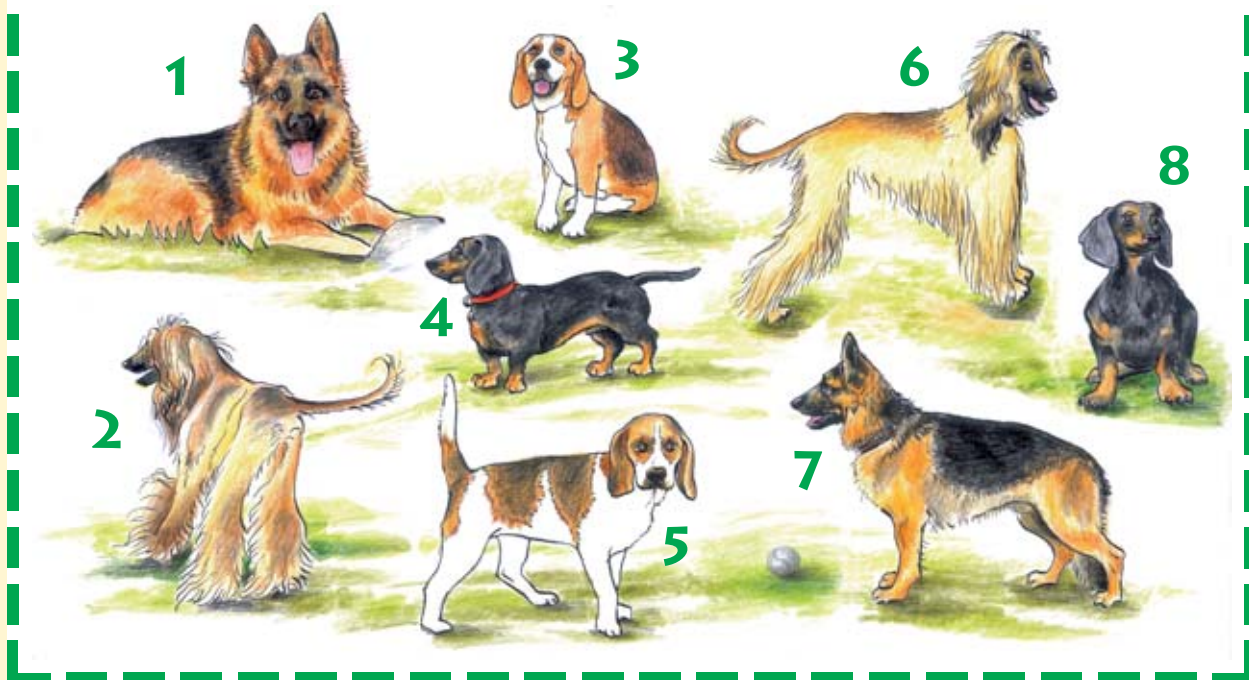
BOHNICE
BRANÍK
ĎÁBLICE
DEJVICE
DUBEČ
HÁJE
HLUBOČEPY
HOSTIVAŘ
JAROV
KAMÝK
KARLÍN
KBELY
KOBYLISY

KOŠÍŘE
KUNRATICE
KYJE
LHOTKA
LIBEŇ
LIBOC
LIBUŠ
LIPENCE
MALEŠICE
MICHLE
NEBUŠICE
NUSLE
PÍSNICE

PROSEK
RUZYNĚ
ŘEPY
SATALICE
SEDLÉC
SLIVENEC
SOBÍN
ŠEBEROV
TOČNÁ
TROJA
ÚJEZD
VINOHRADY

HLEDEJ DVOJNÍKY

Najdi na obrázku dvojice psů stejné rasy. Víš, jak se tyto rasy jmenují?



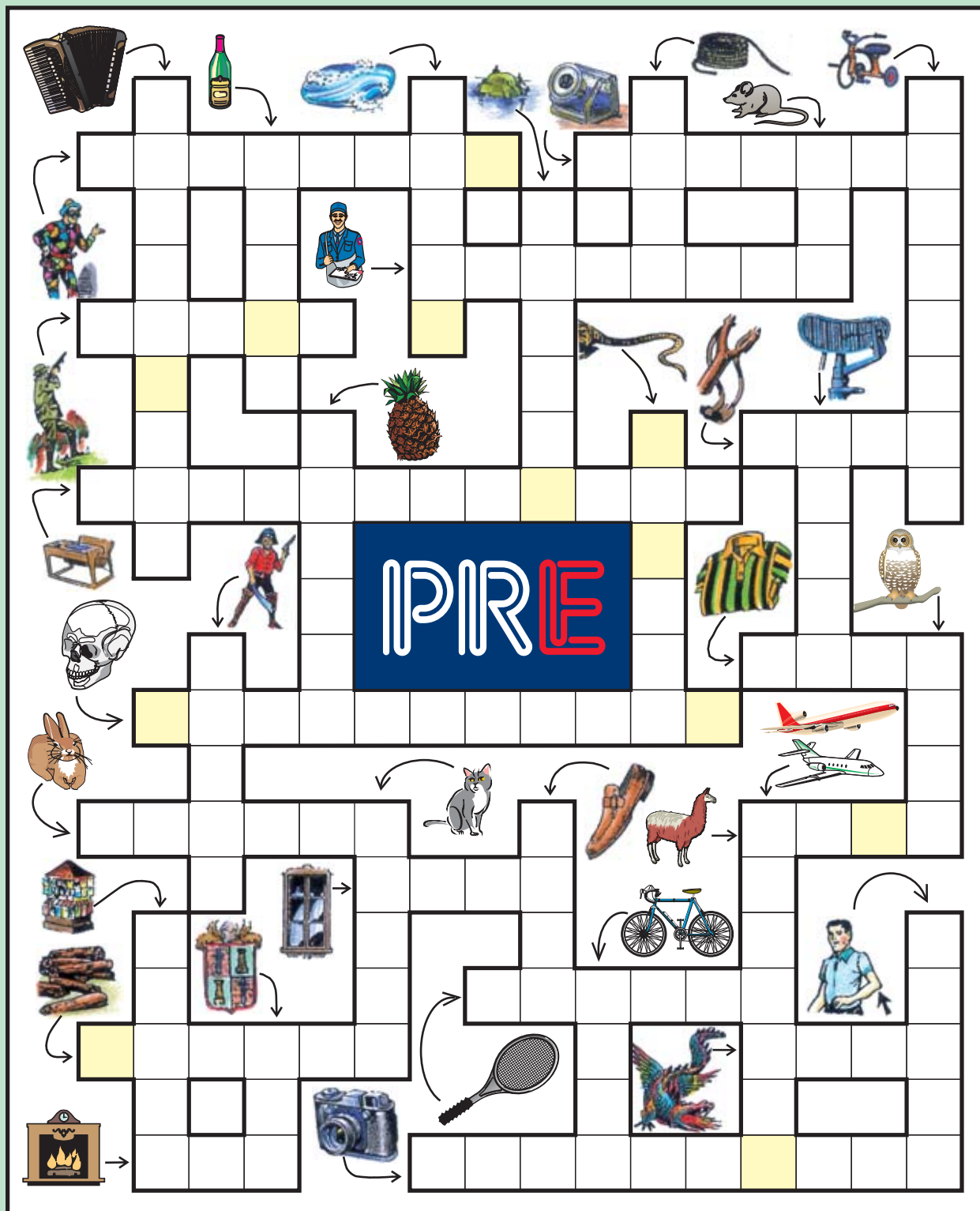
KŘÍŽOVKA S TAJENKOU UOKNELAT S AKVOŽIŘK

V tajence se skrývá elektrický domácí přístroj, který je výborným pomocníkem v kuchyni.

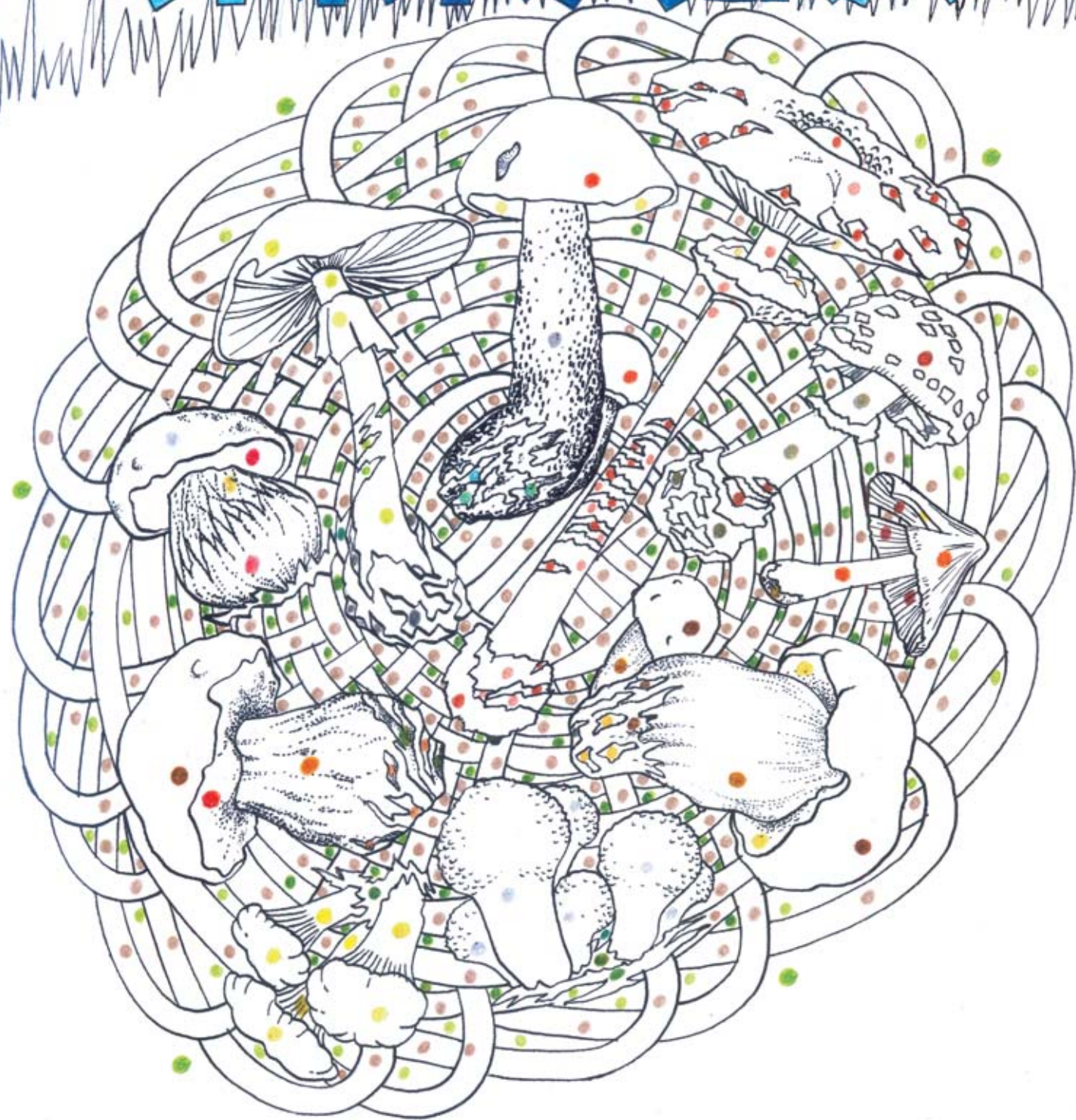
		1. DÍL TAJENKY	ZKRATKA REGISTRO- VANÉ TUNY				INICIÁLY HERCE LIPSKÉHO	MUŽSKÉ JMÉNO	2. DÍL TAJENKY	
										JMÉNO HEREČKY BOUDOVÉ
TYHLE					BESÍDKA 					
ZKRATKA RODNÉHO ČÍSLA			OTŘES 8				PŘEDLOŽKA 100			
				 SPZ KOLÍNA				SPZ AUT OLOMOUCE ANGLICKY „NAHORU“		
										
POMŮCKA: NELA, UP						OPIČÍ				

Obrázkový kris-kros

Když vepíšeš názvy obrázků podle šipek do řádků a sloupců, přečteš pak v podbarvených políčkách po řádcích tajenku. Skrývá se v ní název elektrického svítidla, které bylo poprvé sestrojeno před sto lety.



SKRYVÁČKA



Vybarvi políčka podle barevných teček. Umíš pojmenovat jednotlivé druhy hub a určit, které jsou jedovaté?

SLOVA, OBRÁZKY, ŠIFRY...



Místo tečky ve slově doplň název nakresleného předmětu tak, aby vzniklo slovo. Z tohoto slova pak vyber písmeno, jehož pořadí ti napoví číslo u obrázku. Podle tajemné modré značky napiš písmeno do správného čtverečku pod obrázkem.

Najdi vetřelce! Najdi vetřelce!

V každé skupině šesti obrázků je jeden, který mezi ostatní nepatří. Tvým úkolem je odhalit tyto vetřelce. Jestliže je správně pojmenuješ a přečteš postupně jejich druhá písmena, dozvíš se tajenku. Pokud tě potěší, luštil jsi určitě správně.



ČTYŘI VTIPY A JEDNA TAJENKA

Když doplníš písmena z černobílých koleček do textů v příslušném vtipu, dozvíš se, že...

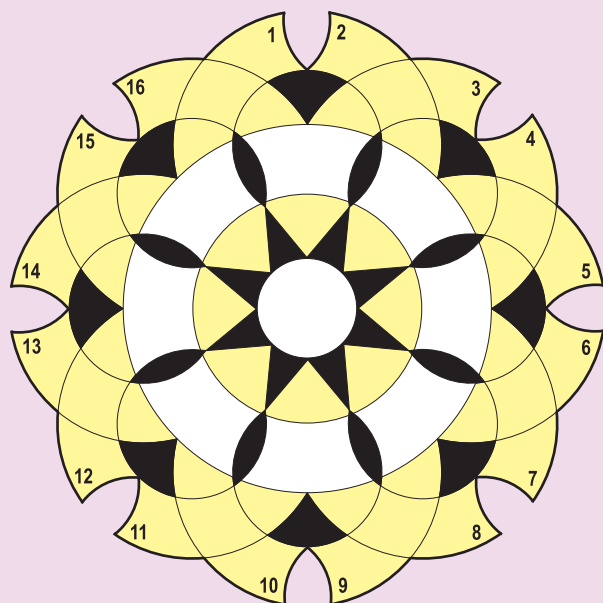


KDO SE SMĚJE NAPOSLEDY, TEN...



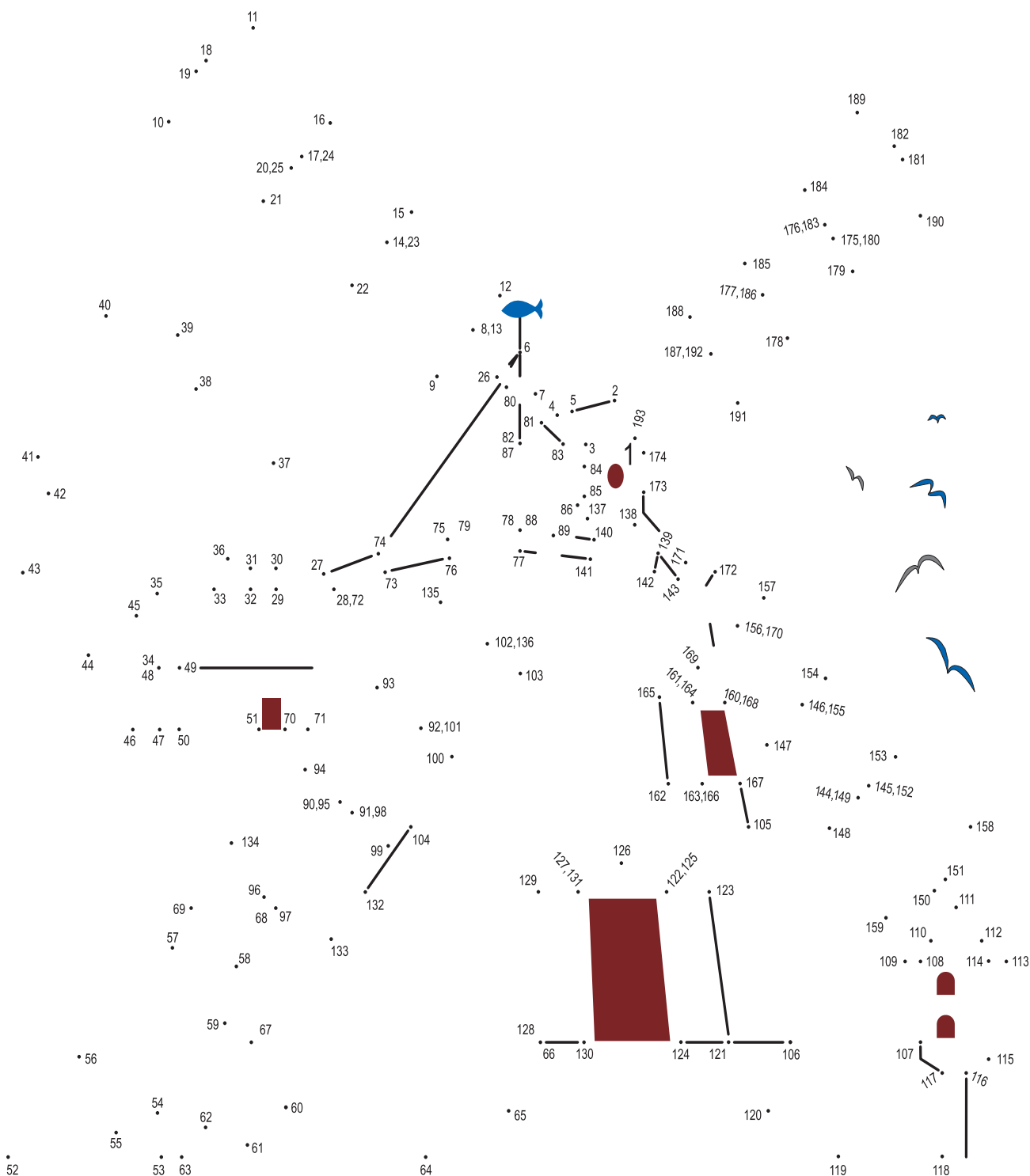
ORNAMENTOVKA

V tajence z předposledních písmen slov se skrývá název elektrického spotřebiče, který je zapotřebí hlavně v zimě. Slova se vyplňují směrem od okraje ke středu.



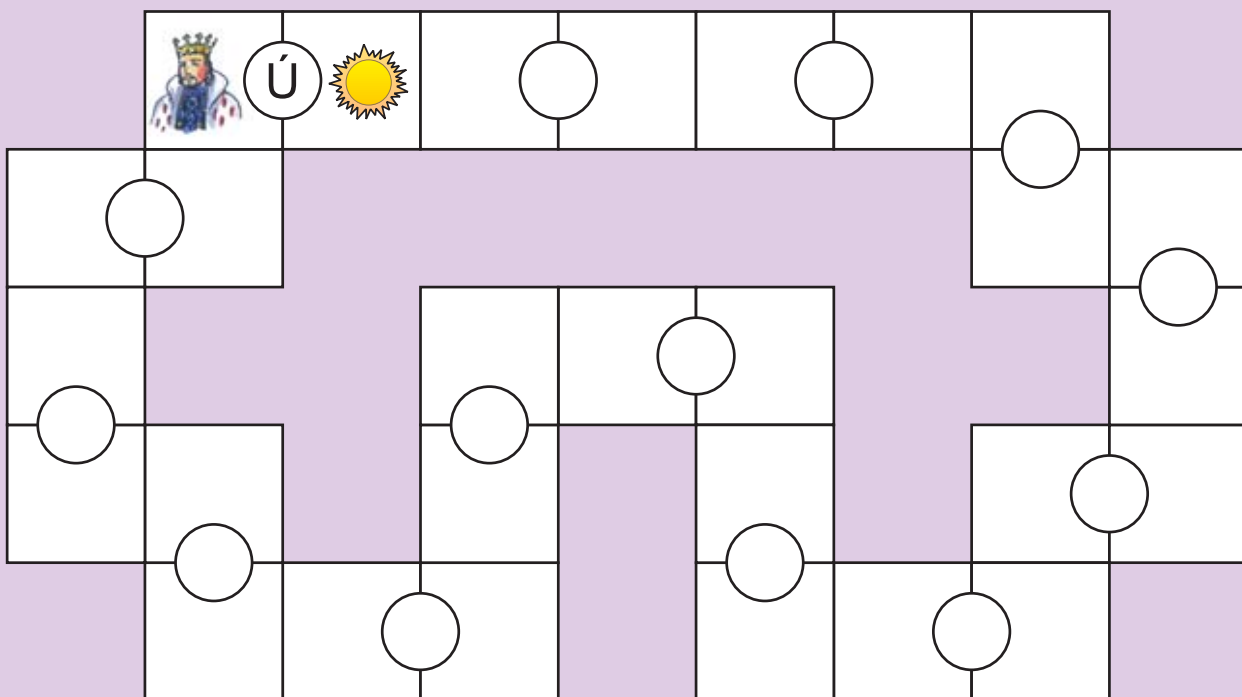
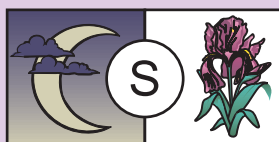
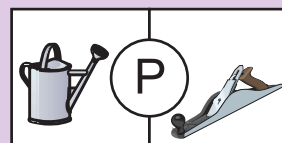
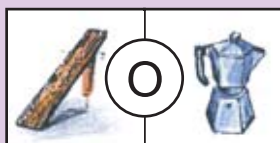
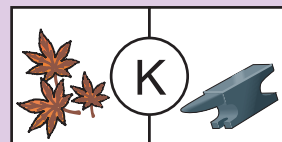
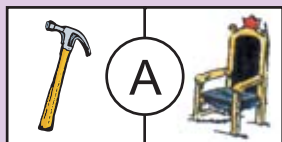
SPOJOVAČKA

Spoj postupně body označené čísly 1 až 193 a dostaneš obrázek. Některými body se může procházet vícekrát, takže jsou označeny více čísly.



OBRÁZKOVÉ DOMINO

V tomto obrázkovém dominu platí podobná pravidla jako v dominu normálním. Dva kameny s obrázky lze k sobě přiložit, jen když jejich sousedící poloviny zobrazují osoby, zvířata či věci, které spolu souvisejí. Tajenka se čte ve směru hodinových ručiček, začíná se vepsaným písmenem. Skrývá se v ní název ekologického elektrického spotřebiče. Při luštění se nenech zmýlit tím, že některé obrázky i písmena budou po přiložení kamene pootočené nebo vzhůru nohama.



TÁCKY Z CÉDÉČEK

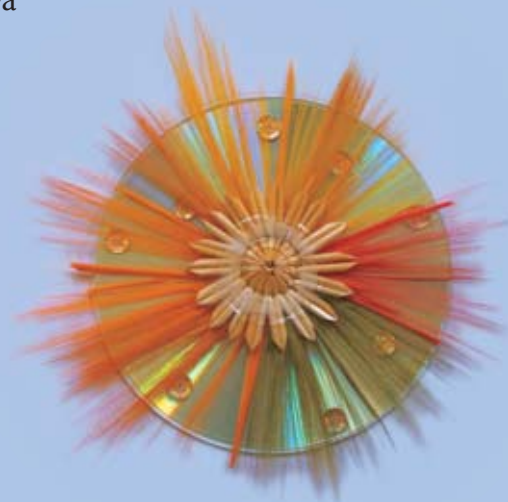
Maminka má svátek a ty nevíš, jaký dárek jí dát? Kapesné už došlo a další příděl je daleko. Zkus vyrobit tácky pod hrnečky, sklenky nebo vázičku. Není to složité a maminka bude mít z takového dárku určitě radost. Potřebuješ pouze cédéčka (nejlepší jsou tzv. noname, tedy neznačková bez potisku, která jsou téměř průhledná), vteřinové lepidlo, oboustrannou lepicí pásku, pinzetu, barvu na modely, tužku a dobré nápady.

Na cédéčko můžeš nalepit nejrůznější dekorace, jako korálky, kovové podložky, staré mince nebo také sušené vylisované trávy, květiny a podobně. Případně si můžeš z barevných papírů kancelářskou děrovačkou vyrobit kolečka.

Většinou budeš na dekoraci lepit ještě krycí „cédéčko“ (v tzv. multipacku jsou zcela průhledné podložky, které se pro tento účel výborně hodí.) Proto je důležité, aby použité dekorace měly stejnou tloušťku.

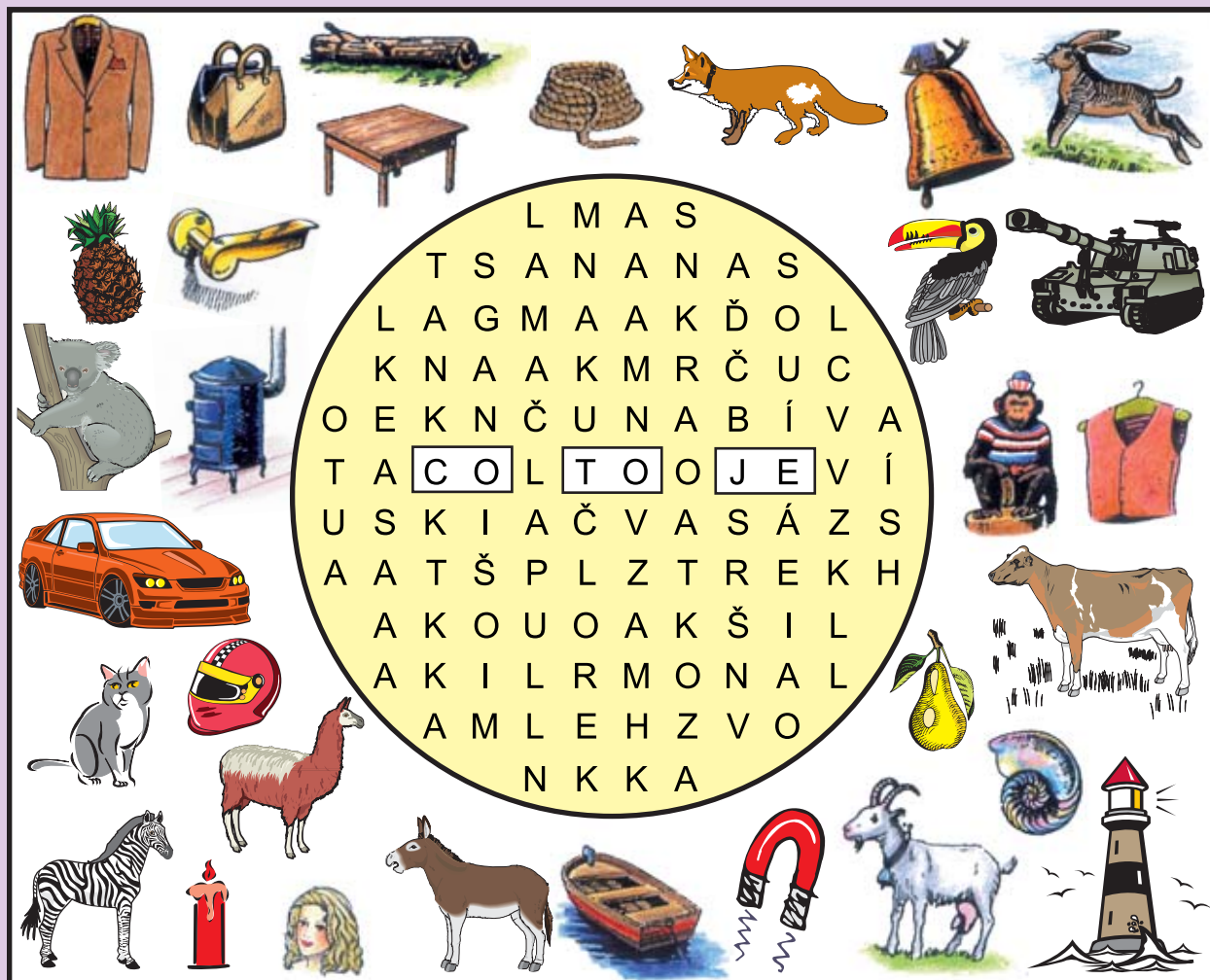
Cédéčko musíš odmastit lihem nebo speciální utěrkou na LCD obrazovky, aby lepidlo či oboustranná lepicí páska dobře držely. Potom zvolíš motiv, opatříš si materiál a můžeš začít.

Z cédéček si můžeš vyrobit nejen tácky, ale třeba také různé ozdoby k zavěšení, větrník nebo vodní mlýnek, který se dává na potůček.



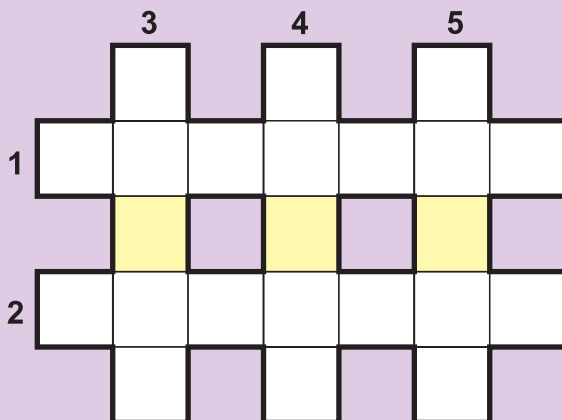
Osmisměrka s hádankou

Vyškrťáš-li z osmisměrky pojmenování nakreslených osob, zvířat a věcí, které jsou v ní umístěny v osmi různých směrech, přečteš ze zbylých písmen po řádcích tajenku. Dozvíš se z ní řešení lidové hádanky: **Co máme rádi, a přesto se na to mračíme?**

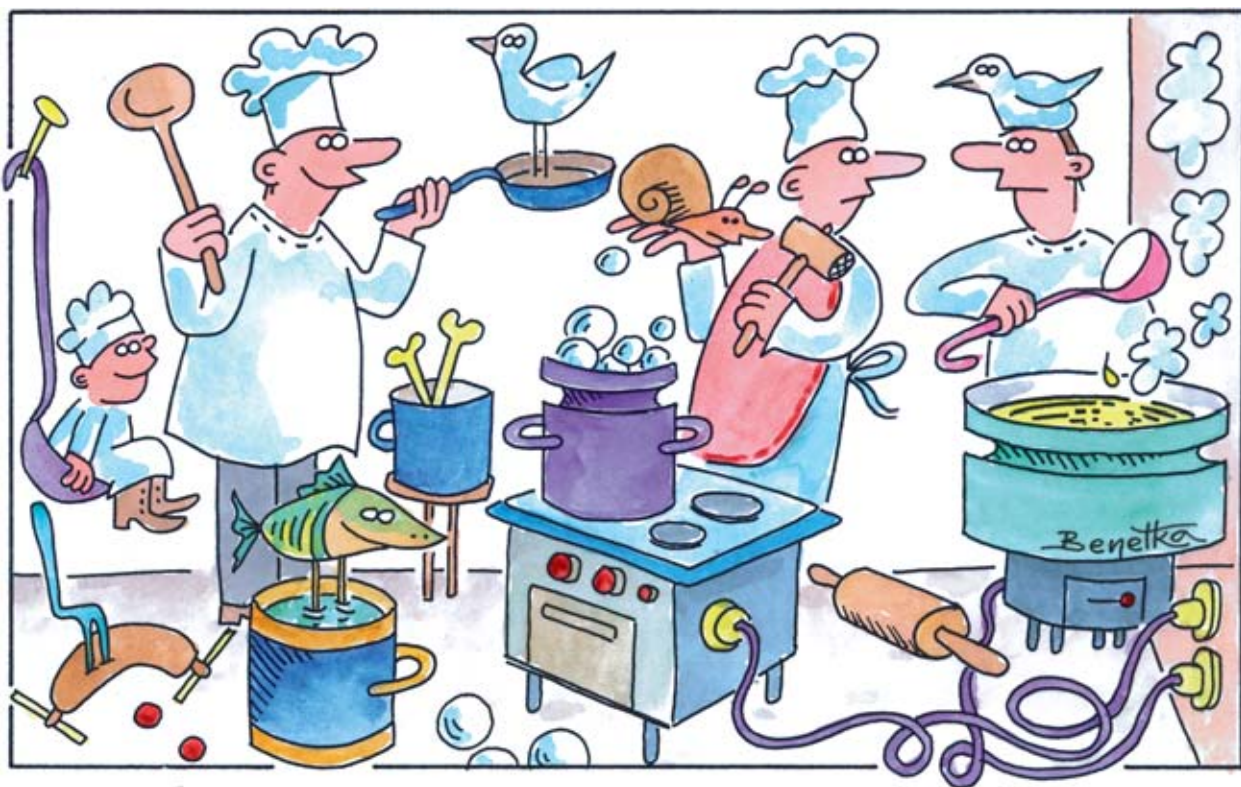


RÁMCOVKA A KVOČMĚŘ

Doplň názvy předmětů do rámcovky podle čísel. Tajenka v prostředním řádku ti prozradí, kdo vám dodává domů elektrickou energii.



Prohlédni si pozorně následující dva obrázky. Najdeš mezi nimi sedm rozdílů?



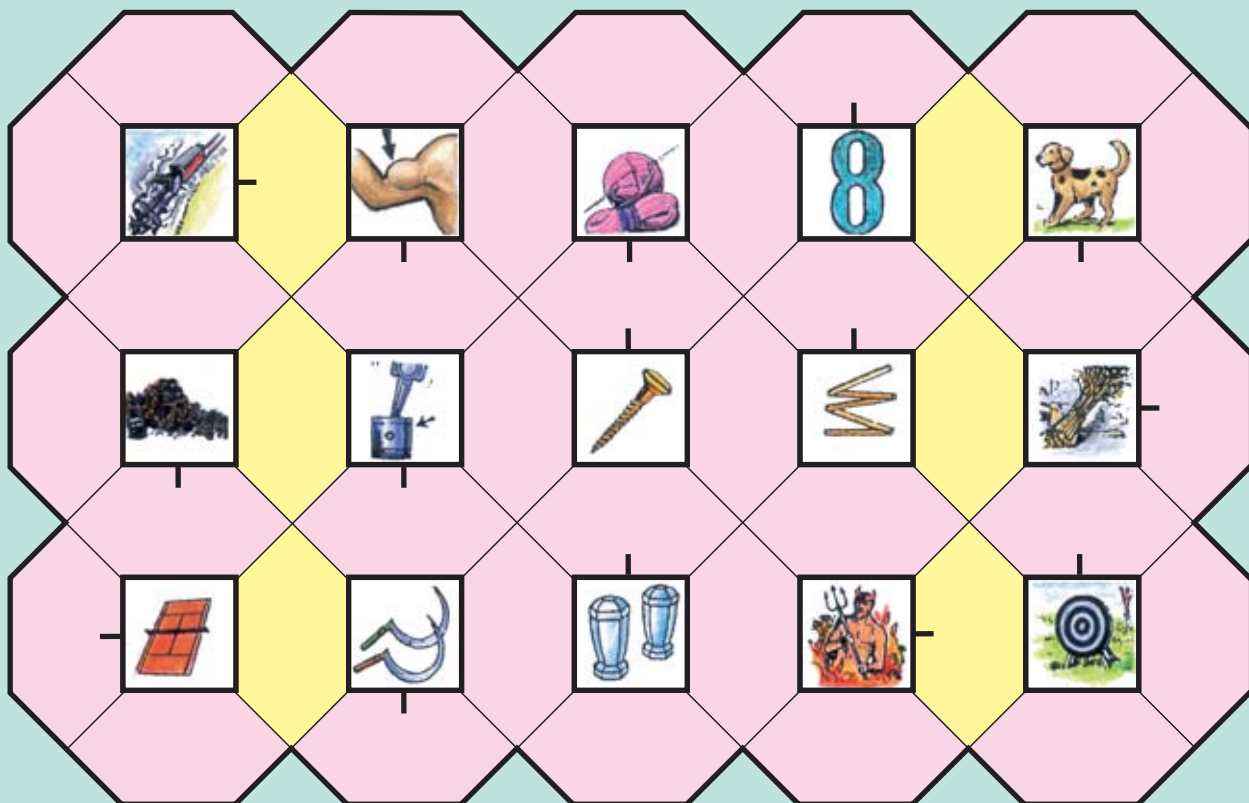
Vymysli univerzální zátku

Hodnému čaroději ukradla zlá baba jaga všechny zátky od baněk na čarodějnické lektvary. Zbyly mu jen tři baňky, ale každá má jiný otvor. Rozhodl se, že vymyslí jednu univerzální zátku, kterou bude moci nosit stále s sebou. Zátka se musí hodit do otvoru všech tří baňek. Jedna má kruhový otvor, druhá trojúhelníkový a třetí čtvercový. Pomoz mu!



БУЊКОВКА АХВОКЊУБ БУЊКОВКА

První písmeno každého slova se zapisuje do políčka označeného čárkou, zbývající písmena do dalších tří políček okolo středu buňky s obrázkem, a to ve směru chodu hodinových ručiček. V tajenkách se skrývají jména dvou přehradních nádrží s vodními elektrárnami – první byla vybudována na řece Svratce, druhá na Chrudimce.



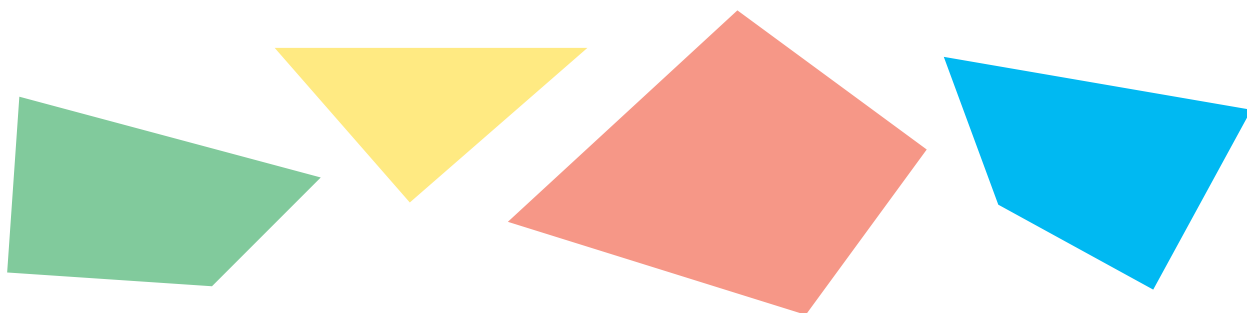
HUDEBNÍ NÁSTROJE

Když Agáta zatáhne za provázky, rozezní se hudební nástroje. Poznáš, jaké zvuky se ozvou?



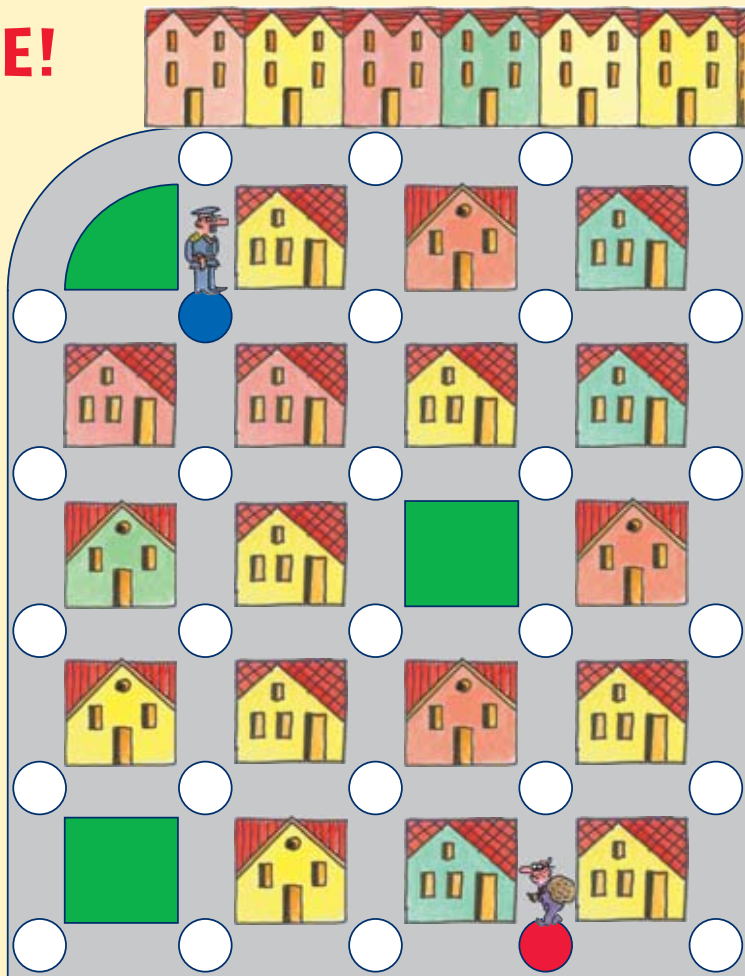
TROJÚHELNÍK, ANEBO ČTVEREC?

Jaký obrazec se dá složit z těchto čtyř částí? Trojúhelník, anebo čtverec?



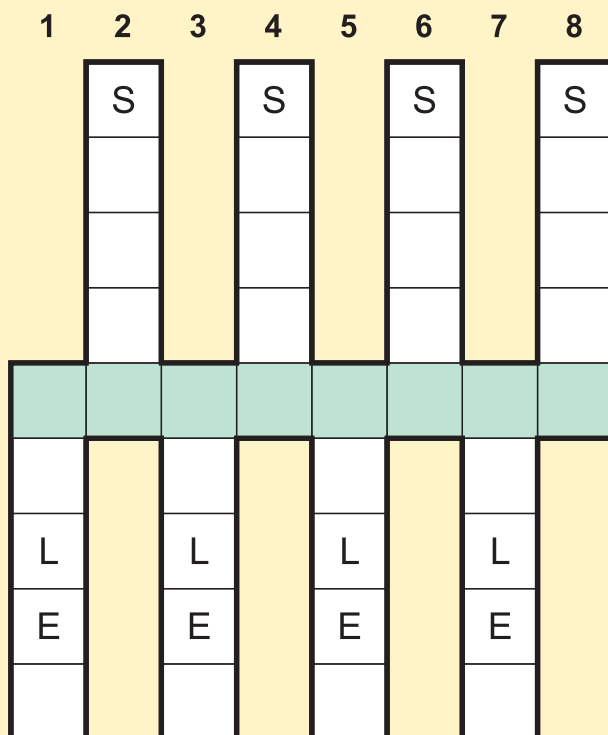
CHYŤ ZLODĚJE!

Hra je určena pro dva hráče. Ke hře budeš potřebovat dvě figurky z „Člověče, nezlob se“. Policista začíná na modrém kroužku a pronásleduje zloděje, který stojí původně na červeném kroužku. V tazích se střídají a posunou se vždy o jedno místo libovolným směrem do sousedního bodu. Policista zloděje chytí, když se svým tahem dostane na stejné políčko, kde právě stojí zloděj. Myslíš si, že policista může zloděje vždycky chytit? A pokud ano, na kolik tahů to dokážeš?



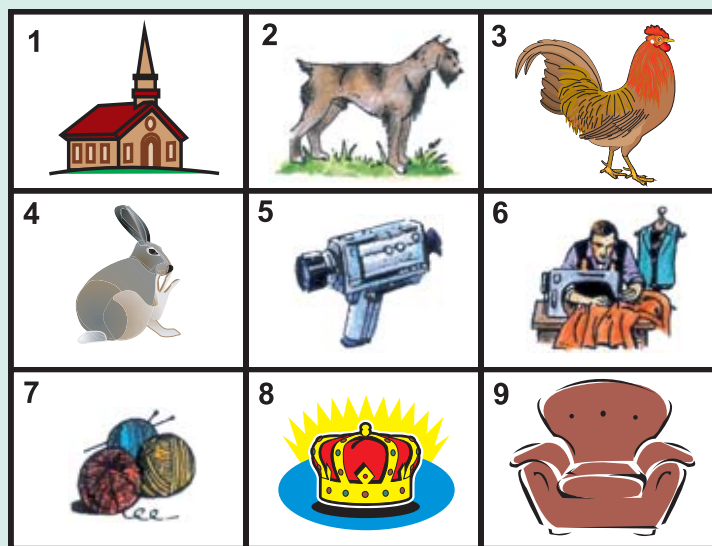
Hřebenovka

Doplň názvy předmětů do hřebenovky podle čísel. V tajence v prostředním řádku se skrývají dopravní prostředky, které pohání elektrický proud. V Praze jezdí už téměř 120 let!



OBRÁZKOVÁ DOPLŇOVAČKA

V tajence najdeš pojmenování dopravního prostředku, který se bez elektřiny neobejde.



1	K					
2	K					
3	K					
4	K					
5	K					
6	K					
7	K					
8	K					
9	K					

SKRÝVAČKY

V následujících větách se skrývají názvy osmi různých pracovních nástrojů – v každé větě jeden. Až je všechny odhalíš, nebude pro tebe určitě problém přiřadit k nim obrázky.



Dívka se v lese lekla divočáka.
Na všechno ještě technika není.
Pobavila v zoo antilopa tatínka.
Blízko štěněte sedí i kotátko.
Pes vztekle štěká na sousedy.
Máma odnese káče ke kačeně.
Strýček si koupil auto v bazaru.
V lese na pasece cítíš pach tlení.

Tucet přesmyček

Přesmyknutím písmen každého uvedeného slova vznikne vždy úplně jiné slovo (příklad: PALMA – LAMPA). Určitě ti při luštění našich přesmyček pomohou obrázky, i když jsou umístěny v jiném pořadí než řešení jednotlivých přesmyček.

KOTEL
KUTNA
KRÉDA
BRAKY
MANKA
TRÍSKA

KARBAN
KABARET
NÁPRAVA
ROTAČKY
PALEČEK
LETOPIŠ



KDYŽ SE HVĚZDIČKY BAVÍ

Pastelkami vybarvi dolní obrázek tak, aby vypadal jako ten horní.



ŘEŠENÍ ÚLOH

Strana 1

Oprav rozbité auto:
Pospíchej pomalu!

Osmisměrka:
Holešovice

Strana 2

Hledej dvojníky:

1 a 7 (něm. ovčák), 2 a 6 (afghánský chrt), 3 a 5 (beagle), 4 a 8 (jezevčík)

Křížovka s tajenkou:
Myčka nádobí

Strana 3

Obrázkový kris-kros
Neonová lampa

Strana 4

Skrývačka:



1 – muchomůrka zelená (prudce jedovatá)

2 – křemenáč osikový (jedlý)

3 – bedla vysoká (jedlá)

4 – muchomůrka tygrovaná (prudce jedovatá)

5 – vláknice začervenalá (prudce jedovatá)

6 – hřib hnědý (jedlý)

7 – pýchavka obecná (mladá houba jedlá)

8 – liška obecná (jedlá)

9 – hřib kovář (jedlý)

10 – hřib satan (jedovatý)

Strana 5

Slova, obrázky, šifry...:

Myslet neboli

Najdi vetřelce: **Léto**

(slon není šelma, lékař nepatří mezi umělce, struhadlo není nádoba, hoblík není hudební nástroj)

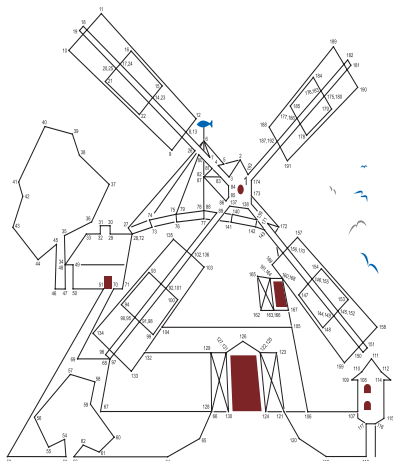
Strana 6

Čtyři vtipy a jedna tajenka:
Kdo se směje naposledy, ten **má dlouhé vedení.**

Ornamentovka:
Teplomet

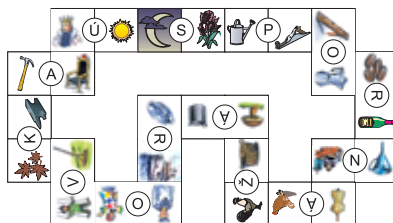
Strana 7

Spojovačka:



Strana 8

Obrázkové domino:
Úsporná žárovka



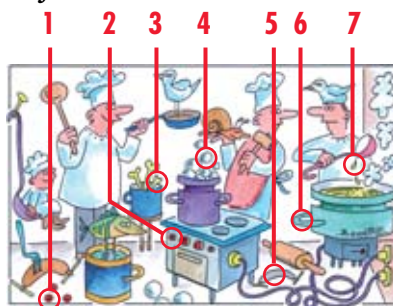
Strana 10

Osmisměrka s hádankou:
Sluníčko

Rámcovka: **PRE**

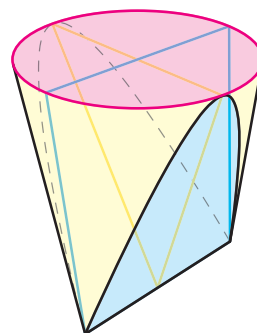
Strana 11

Najdi sedm rozdílů:



Strana 12

Vymysli univerzální zátku:



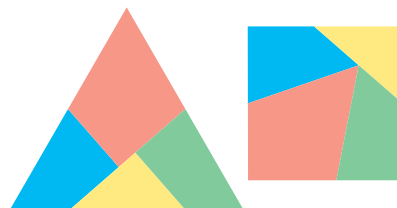
Buňkovka: **Vir, Seč**

Strana 13

Hudební nástroje:

1 – činely, 2 – zvonek, 3 – harfa, 4 – bubínek, 5 – trumpet, 6 – David

Trojúhelník, anebo čtverec?:
Z uvedených čtyř částí se dá složit jak trojúhelník, tak i čtverec:



Strana 14

Chyť zloděje:

Pokud začíná policista, musí nejdříve obejít park v levém horním rohu a pak dohoní zloděje nejdéle na 9 tahů. Pokud první táhne zloděj, policista ho snadno dohoní na 6 tahů, když půjde přímo k němu.

Hřebenovka: **Tramvaje**

Strana 15

Obrázková doplňovačka:
Trolejbus

Skrývačky: **Kladivo, štětec, lopata, koště, kleště, sekáček, pila, špachtle**

Tucet přesmyček:

Loket, tukan, dárek, rybka, kamna, stařík, branka, baterka, paraván, artyčok, čepelka, pistole

Poslední strana obálky

Co jsi z úst vypustil, ani párem koní nedostaneš zpět.

ELEKTRICKÉ BLUDIŠTĚ

Najdi cestu bludištěm mezi startem a cílem. Můžeš procházet pouze přes předměty, které fungují na elektřinu. Přitom postupně sbírej části textu.

Když je složíš dohromady, dostaneš jedno staré české přísloví.

