

KOPRETINA



zdarma

PRE

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

číslo **8**

Hraje se s figurkami a kostkou z *Clonče nezlob se*. Hráči střídavě hází a posunují své figurky o tolik kamenů (polí), kolik jim padlo na kostce. Figurky se navzájem nevyhazují, na jednom kameni jich může stát i víc. Když se figurka zastaví na barevném kameni (červeném, zeleném či modrém), řídí se pokyny na cedulích.

Tuňáci si s tebou chtějí hrát. Jednou neházíš.

Sklouzni se s lachtanem zpátky po toboganu.

Zkrát si cestu přehopkáním přes želví krunyře.

Pokud ti padlo sudé číslo – jdi vlevo, když liché – vpravo.

Opice ti snědla svačinu. Vrať se ke stánku pro novou.

Žirafa tě přenesla přes plot. Zkrátíš si tím cestu.

Posílkal tě slon. Jeden tah nehraješ, než uschneš.

START

CÍL

DOKOLA S KOUZELNÝM KOLEM

Býlo jednou jedno zelené kolo. A protože to bylo kolo elektrické, nestálo jen tak, ale ve stojanu s ostatními elektroky, kde se dobíjelo. Zatímco ostatní kola si lidé půjčovali, o zelené kolo neměl nikdo zájem.

„Proč tady mám pořád jen tak stát?“ stěžovalo si kolo. „I já se chci jet projet!“ A tak se naše zelené kolo trochu zavrtělo a samo od sebe vyjelo ze stojanu.

„Venku je krásně,“ povídá, „pojedu si samo na výlet“. A jak řeklo, tak i udělalo. Vyjelo samo do ulic města a lidé se za ním otáčeli, protože to není jen tak, když jede samo kolo na výlet. I pan zmrzlinář se otočil a to neměl dělat, protože mu na zem upadla zmrzlina, kterou zrovna dával do kornoutu.

Kolo se smálo a jelo dál, až do parku, kde si hrály děti na cirkus. Kolo se jim chtělo předvést, a tak ukázalo, co umí: chvíli jelo po zadním kole a chvíli po předním. Děti se radovaly a tleskaly a kolo bylo velmi hrdé. Tak hrdé,

že nekoukalo, najelo na kámen a spadlo na zem. Děti byly ale hodné a postavily kolo na kola. To jim vděčně na rozloučenou zacinkalo zvonkem. Pán, co prodával na rohu parku balónky, mu přivázal jeden na řídítka úplně zadarmo.

Kolo jelo dál a přijelo ke stánku s novinami, kde zrovna pes Voříšek kupoval svému páníčkovi noviny. Voříšek otevřel hubu údivem a noviny mu vypadly na zem. Než je posbíral, trvalo to dost dlouho a Voříšek dostal strach, že je svému páníčkovi nedonese včas k teplé kávě. Ale kouzelné kolo se k němu naklonilo a nabídlo mu zadní nosič, aby si i s novinami na něj vyskočil. Voříšek to udělal a kolo ho vezlo domů. Pan policista na křižovatce se divil:

„Kolo se psem a novinami a balónkem? Kdo to kdy viděl?“ Ale protože se zelené elektroko chovalo podle dopravních předpisů a dávalo přednost zprava, mávl pan policista plácačkou a pustil ho dál. Kolo mu na pozdrav zablýskalo odrazkami. A tak dovezli páníčkovi včas noviny, káva nevystydlá a elektroko bylo velmi rádo, že udělalo dobrý skutek. Co mu to ale bylo platné,

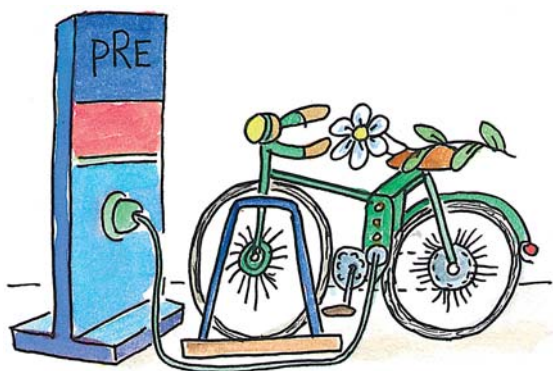
když se dlouhou

jízdu vybilo. Voříšek mu ale pomohl: štěkal tak usilovně, až páníček přišel a elektroko nabil. Kolo jelo dál. Byl už večer a byl čas se vrátit domů... Ještě se však stavilo u zmrzlináře, dalo mu svůj balónek a pan zmrzlinář byl rád.

Potom dojelo domů, vklouzlo do stojanu a odpočívalo. Ostatní kola se divila, kde se zelené elektroko toulalo celé odpoledne, ale to jen zavrňelo:

„Co by – trénovalo jsem jízdu!“

Druhý den už kolo samo nikam nejelo – rozkřiklo se totiž, jaké je báječné, a přišel si pro něj jeden slavný cyklista a objel s ním dokola celé město.



Půjčovna elektrokol

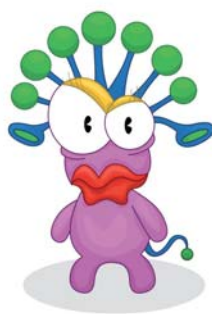
- největší výběr kvalitních elektrokol v ČR
 - sleva 50 % pro zákazníky PRE
 - zvýhodněné víkendové výpůjčky od čtvrtka až do pondělí
- www.prekolo.cz

PRE

PREkolo – Elektrokola od Skupiny PRE
Jungmannova 747/28, Praha 1 (palác TeTa)
tel.: 734 234 832, e-mail: poradce@pre.cz
www.prekolo.cz, www.facebook.com/prekolo

POČÍTÁNÍ PRO NEJMENŠÍ

Mimozemšťané se od nás lidí docela dost liší. Spočítej, kolik má který z nich tykadel, očí a nohou.



PŘESMYČKY

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

CELEK

MALTA

KOTEL

PARMA

FLIRT

SEKÁČ

PANTOK

TRYSKA

KOŠÍŘE

ODLIVKA

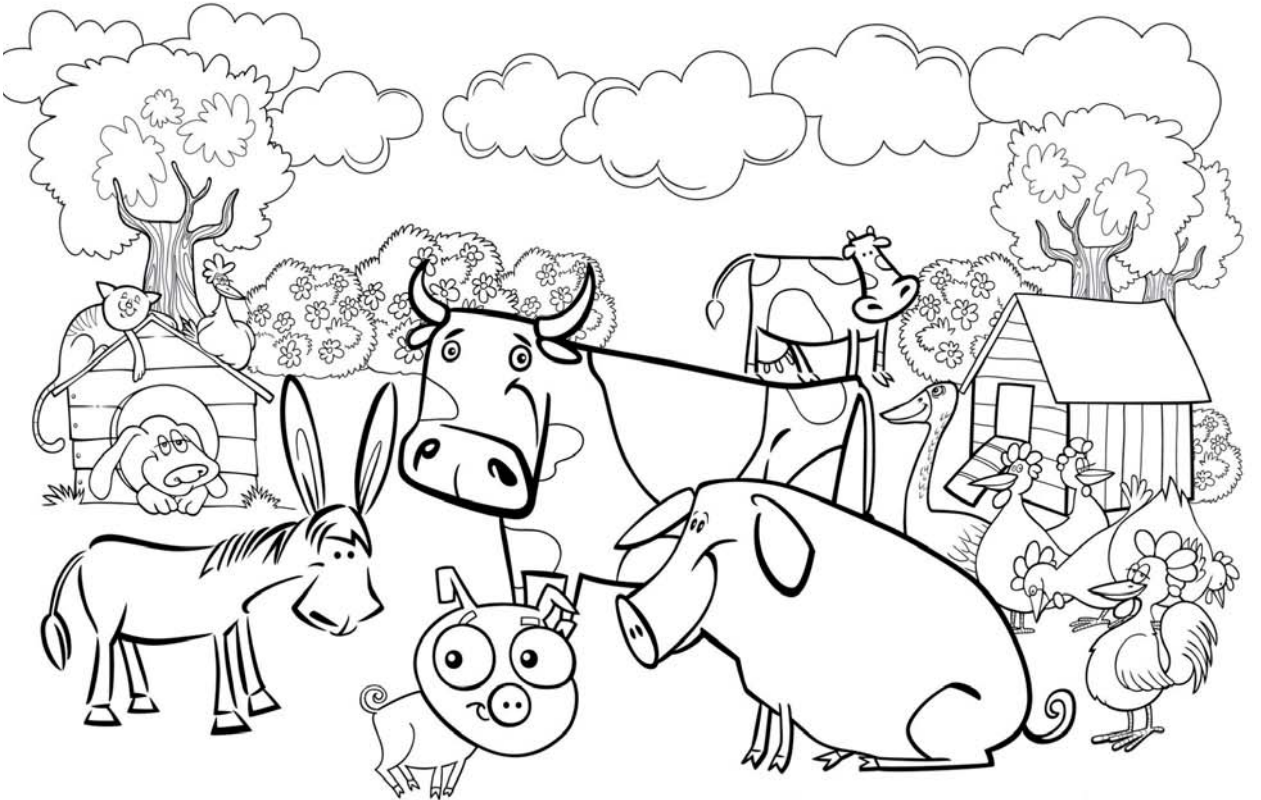
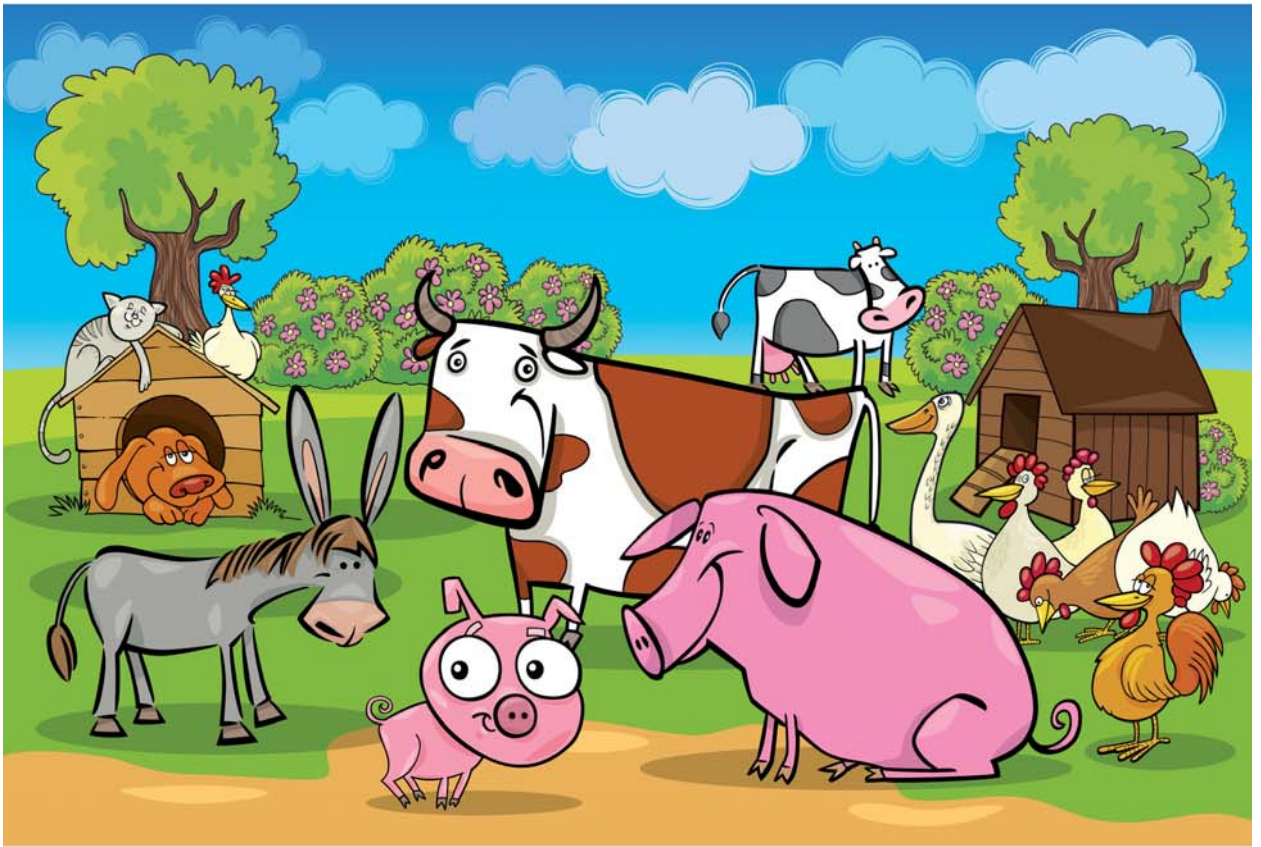
SETINKY

POTKANI



Zapeklitá cesta

Honza jde s maminkou na hřiště v parku, ale musejí se vyhnout všem překážkám. Co jim v cestě překáží? A kudy půjdou?



OMALOVÁNKA

KŘÍŽOVKA

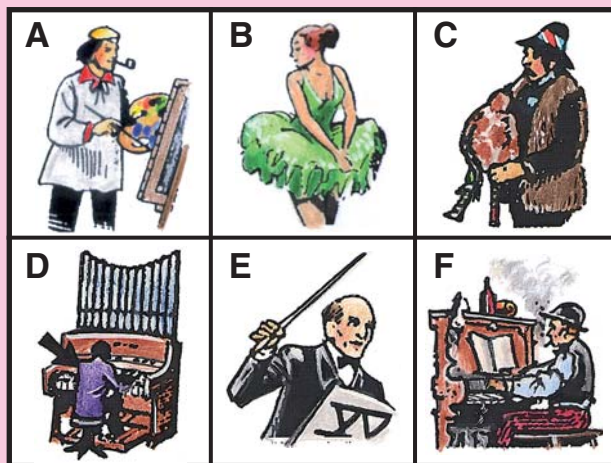
Elektronické zařízení, jehož název je v tajence, zná dnes opravdu každý. Využívá rádiové vlny a snadno se vejde do kapsy. Uhádneš, co to je?

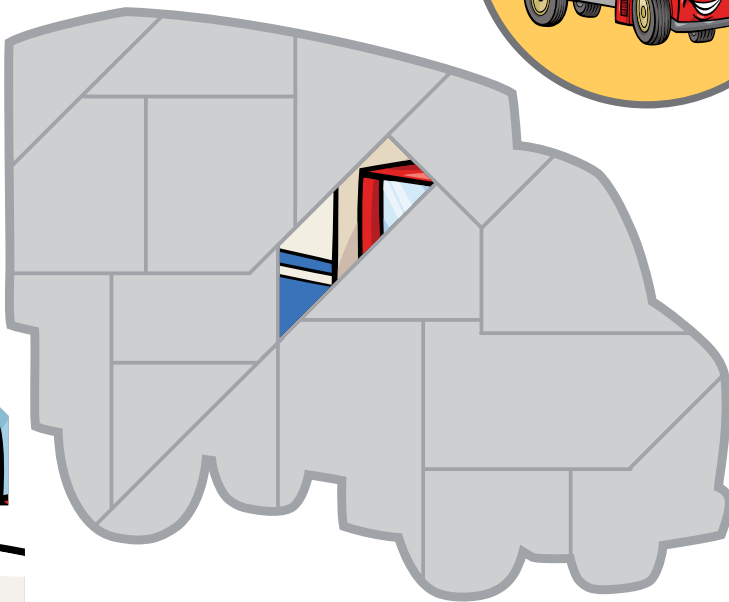
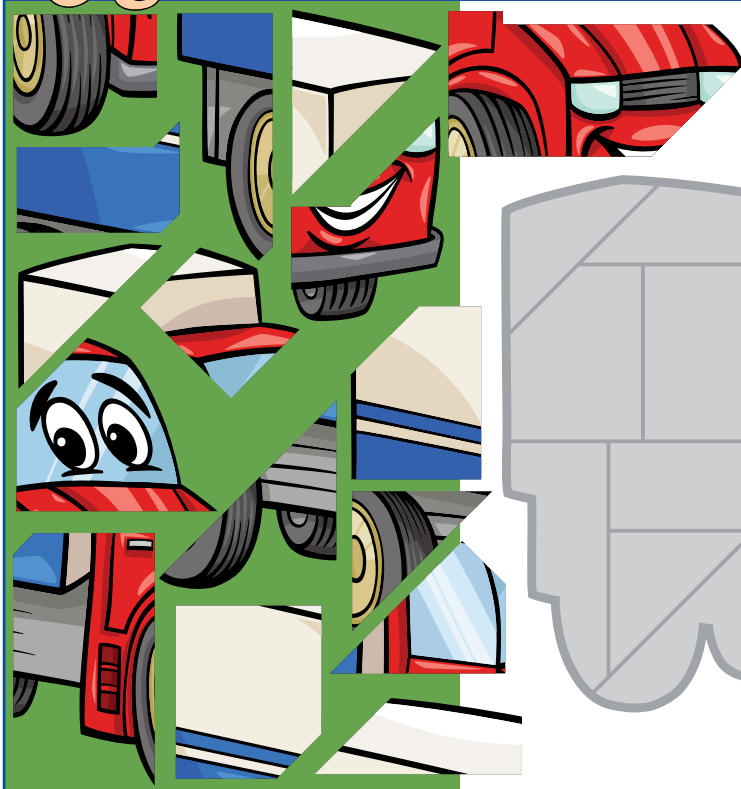
POMŮCKA: AN, FLAUS OLD			INICIÁLY MALÍŘE BORNA	CHEMICKÁ ZNAČKA BIZMUTU	ANGLICKY „STARÝ“		PÍPAT			
MALÁT- NOST								CHEMICKÁ ZNAČKA HLINÍKU		
1. DÍL TAJENKY								TYHLE NÁPOR		
ZKRATKA RADIO- TELEFONU										
				SKLADBA PRO DVA HLASY						
		INIC. DEFOA 				TAHLE				
VLNĚNÁ TKANINA						DOMÁCKY OLGA				
							NÁZEV PÍSMENE R	UKVAPENÝ CITOSLOV- CE FIČENÍ		
KTERÝŽTO			2. DÍL TAJENKY							
SPZ AUT KOLÍNA										

Skrývačky

Ve větách se skrývají pojmenování umělců – v každé větě jedno. Až je všechny odhalíš, určitě pro tebe nebude problém přiřadit k nim správně obrázky.

Podkovy nepěkný tvar haní kováři muž.
Sladkou jahodu dá kamarádce mládenec.
Poradil rád Ir i gentlemanovi z Anglie.
Čtyři pomalí řidiči zablokovali provoz.
Mohutní čápi ani starou paní nepolekali.
Polekal bojácného holuba let kanárka.





Rozděl předměty!

[illegible]

Kam patří?

Přiřaď správně kolečka s výřezy z pravé strany do prázdných míst v obrázku.

Nakupování v samoobsluze

Eliška, Tereza, Ondra a David šli nakupovat do samoobsluhy. Koupili toho tolik, že se v tom sami nevyznají. V každém ze čtyř přetékajících nákupních košíků je jedna věc dvakrát. Zjisti, která je to v prvním, druhém, třetím a čtvrtém košíku.



Dokreslovánka

Princeznu zaklel zlý čaroděj do mohutné hradní věže. Pan král dal široko daleko rozhlásit, že rytíř, který princeznu osvobodí, se s ní může oženit a ještě dostane půl království. Ale nakonec měl odvahu jen Honza, princeznu osvobodil a odvezl do rodného království. Některé části obrázku nejsou domalovány, tak vezmi pastelku a obrázky dokresli a vybarvi!



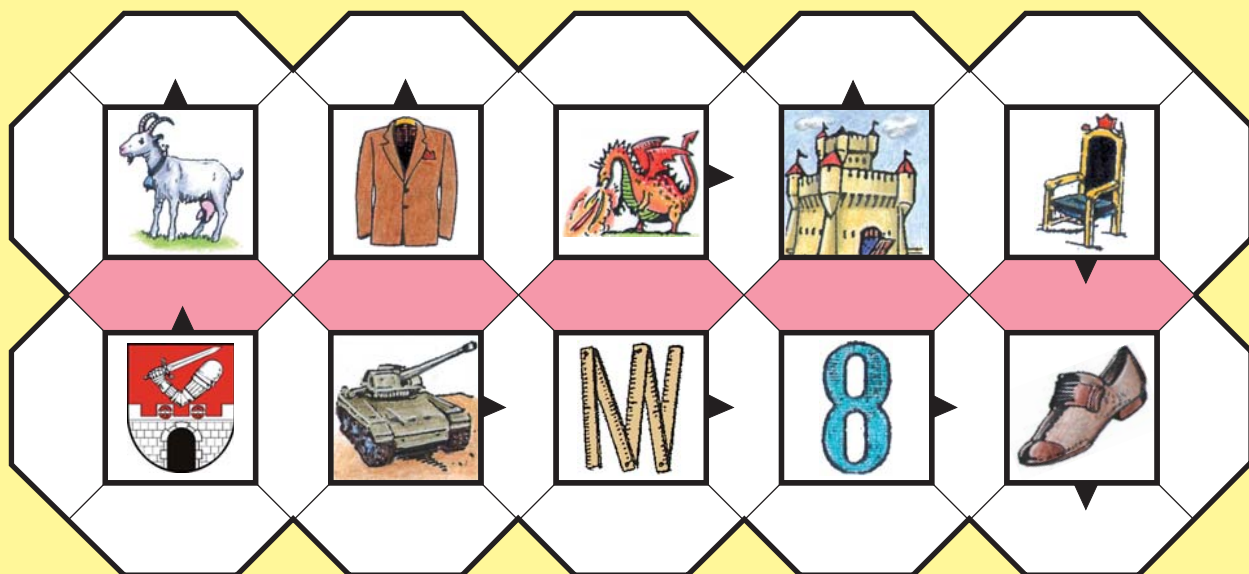
NA VYCHÁZCE

Je to trochu zmatek...
Ke komu vlastně patří který pes?



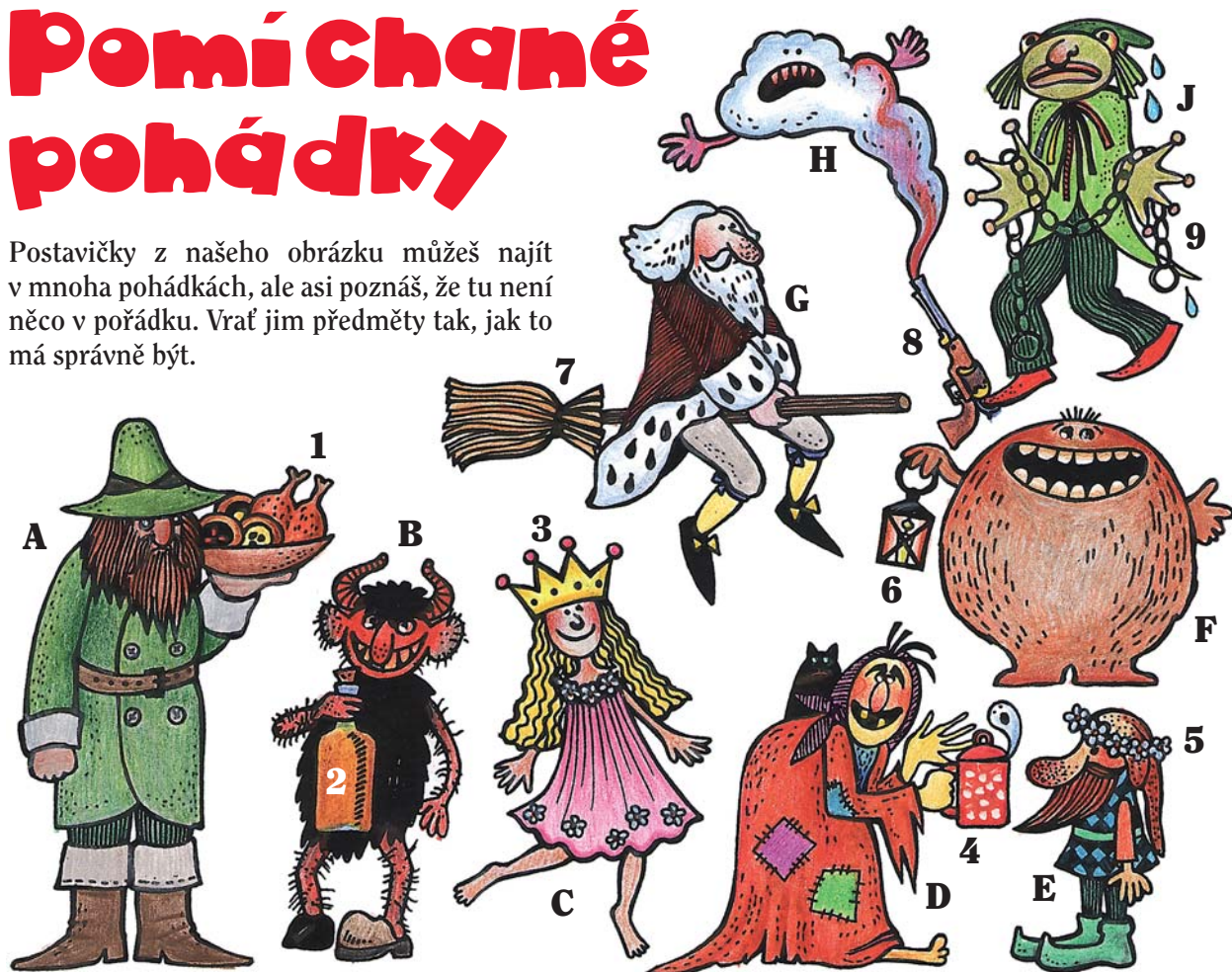
BUŇKOVKA

První písmeno každého slova se zapisuje do políčka označeného šipkou, zbývající písmena do dalších tří políček okolo středu buňky s obrázkem, a to ve směru chodu hodinových ručiček. V tajence se skrývá jev, který elektrikáři opravdu nemají rádi.

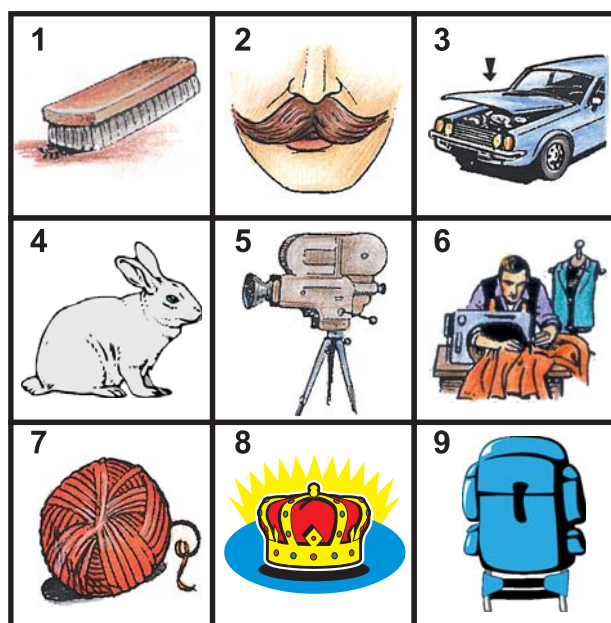


Pomíchané pohádky

Postavičky z našeho obrázku můžeš najít v mnoha pohádkách, ale asi poznáš, že tu není něco v pořádku. Vrať jim předměty tak, jak to má správně být.



doplňovačka



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

V tajence se skrývá název dopravního prostředku, který je poháněn elektřinou.

ČTYŘSMĚRKA

Z obrazce je třeba vyškrtnat pojmenování nakreslených osob, zvířat a věcí, která jsou v něm umístěna ve čtyřech různých směrech. V tajence z nevyškrtnutých písmen se skrývá jméno slavného italského fyzika, po němž byla pojmenována jednotka elektrického napětí.

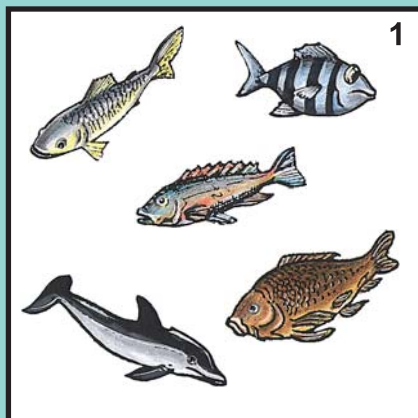


A	S	K	E	L	A	D	O	H	A	J	K
K	R	O	C	A	N	J	E	A	B	S	Í
S	D	Č	I	A	N	A	B	R	U	T	L
P	C	Í	V	K	A	B	N	F	O	D	Á
A	E	R	E	A	N	L	V	Y	H	O	R
N	Ž	E	L	V	A	K	Í	Z	M	A	K
E	B	K	K	Á	Č	O	V	I	D	O	L
N	E	L	Ý	R	B	R	A	K	E	T	A
K	D	A	V	K	P	A	G	O	D	A	V
A	N	U	R	O	K	O	O	S	L	N	Í
T	A	N	A	P	L	E	N	T	A	K	R

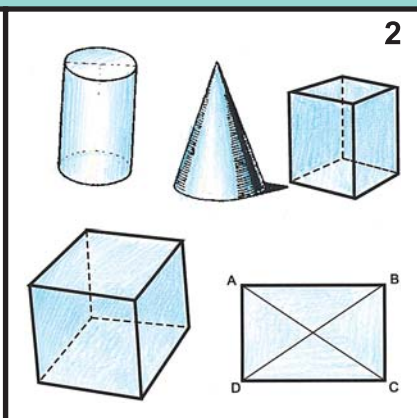
VEŤŘELCI

V každé pětiici obrázků je jeden, který mezi ostatní nepatří. Tvým úkolem je odhalit tyto veťřelce. Až je správně pojmenuješ, přečti postupně jejich čtvrtá písmena a dozvíš se tajenku. V ní je název domácího spotřebiče.

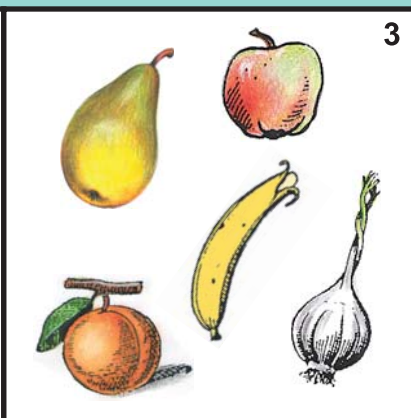
1

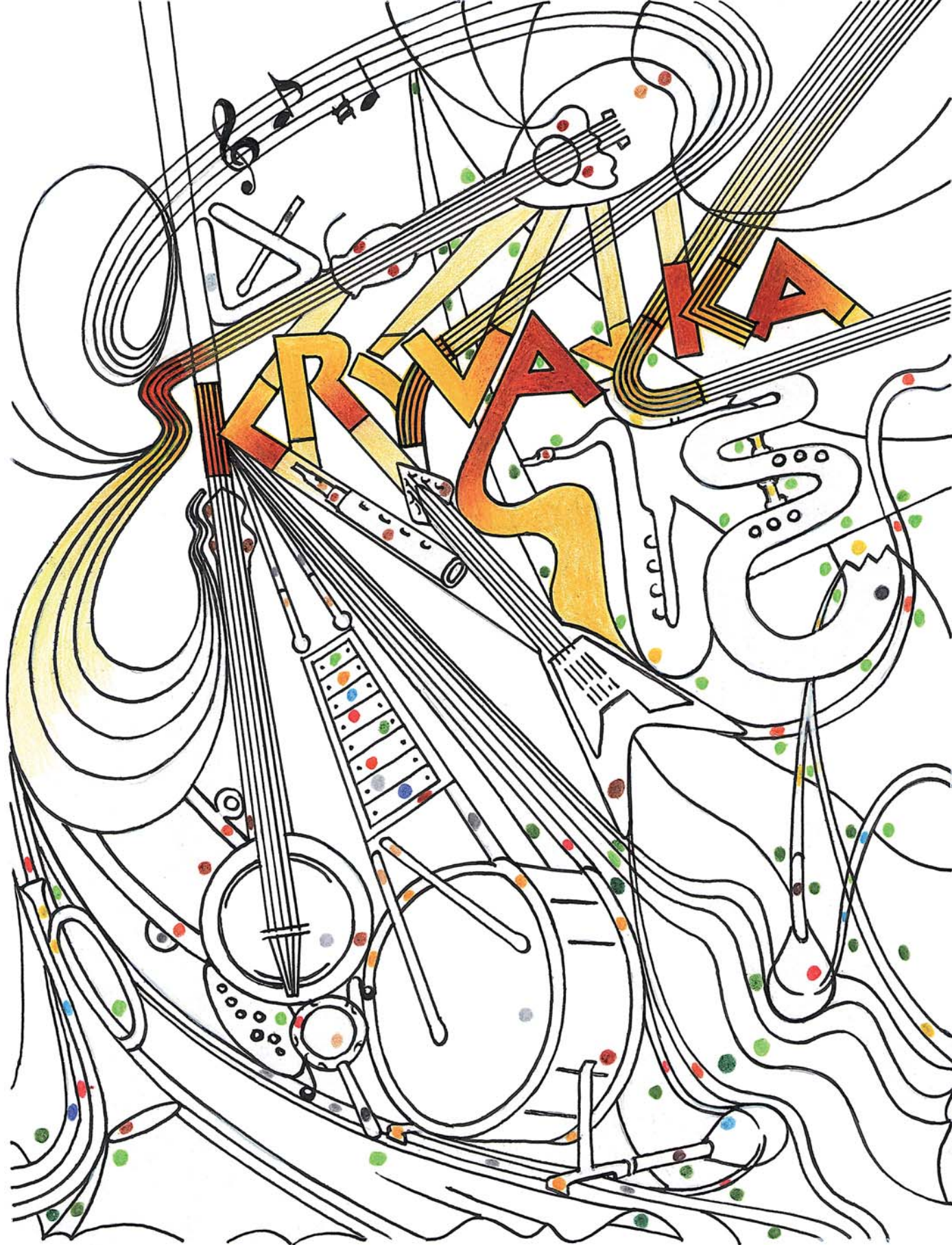


2



3

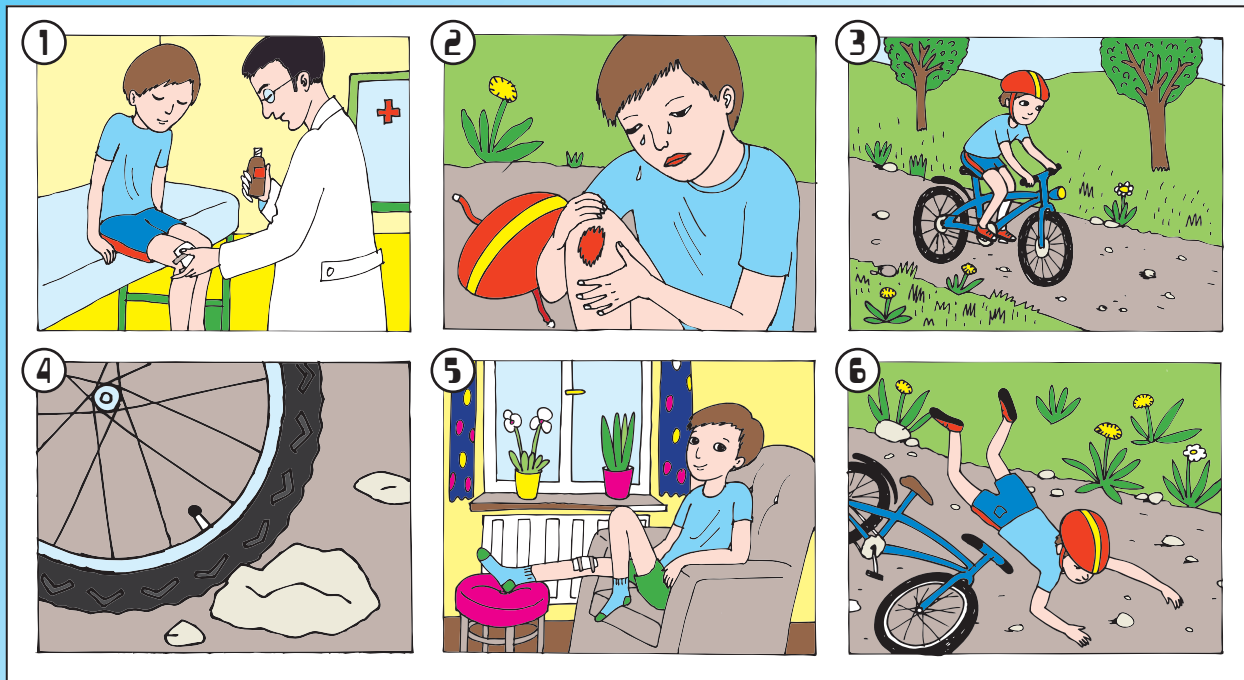




Vybarvi políčka podle barvy teček. Znáš názvy věcí, které se skrývají na obrázku?

Na výletě

Šestice obrázků ukazuje příběh, ale ilustrace jsou zpřeházené. Urči jejich správné pořadí a vypravuj, co se stalo.



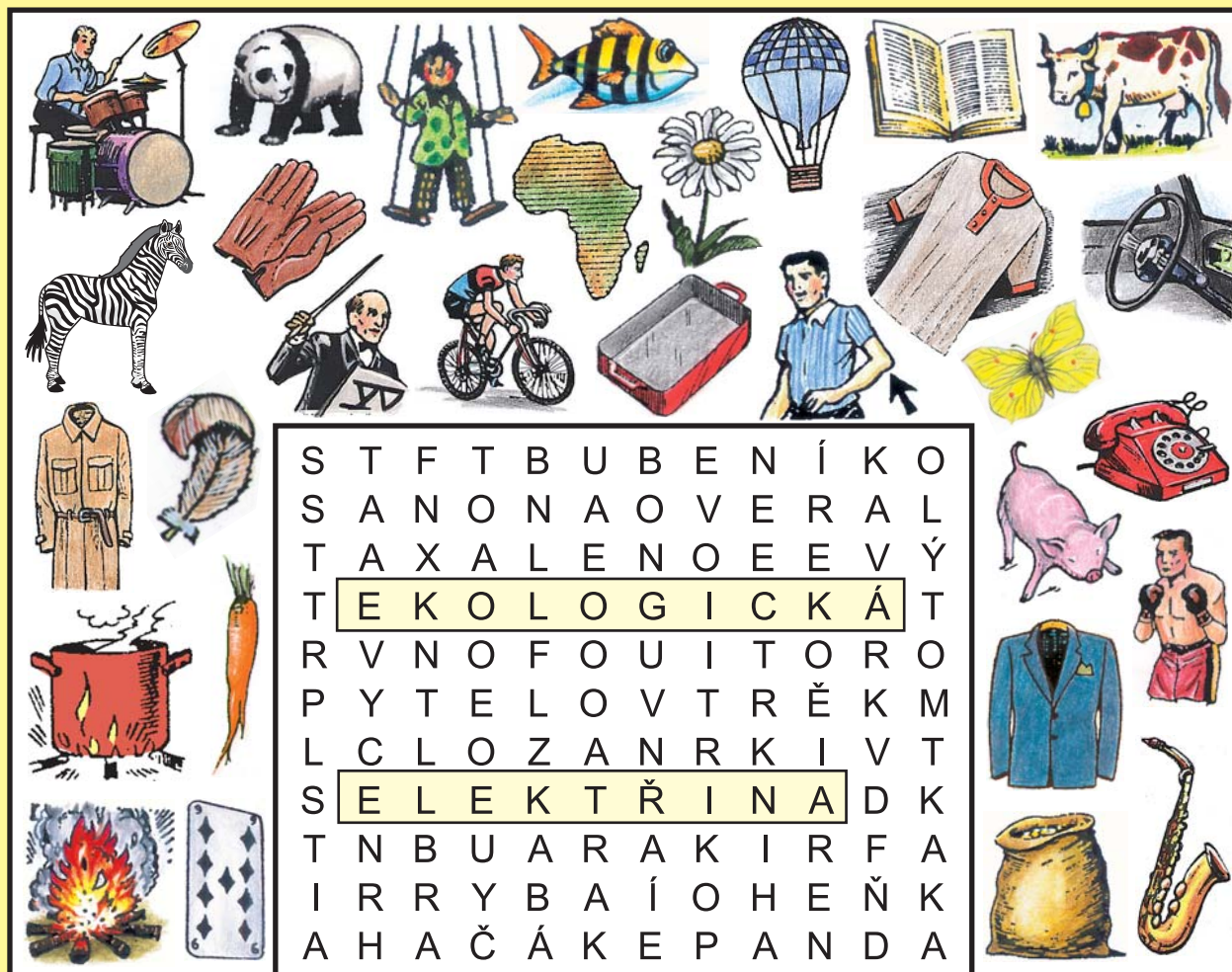
KŘÍŽOVKA

S elektřinou úzce souvisí magnetismus – schopnost určitých materiálů (hlavně kovů) přitahovat se. Také naše Země vytváří magnetické pole, což využívají některé přístroje. Názvy dvou z nich najdeš v tajence.

		1. TAJENKA		CHEMICKÁ ZNAČKA RHENIA		POMŮCKA: APO UP, RR		CITO-SLOVCE RACHOTU	2. TAJENKA
TÉMĚŘ									
						ZÁŘEZ 			
ZNAČKA PRACÍHO PRÁŠKU				 A SICE				SLOV. „ZE“ 	
ANGLICKY „NAHORU“			FILIPÍNSKÁ SOPKA PŠT				KOŽNÍ VÝMĚŠEK INIC. HERCE VOJANA		
100					ZNAČKA NÁKLADNÍCH AUT				

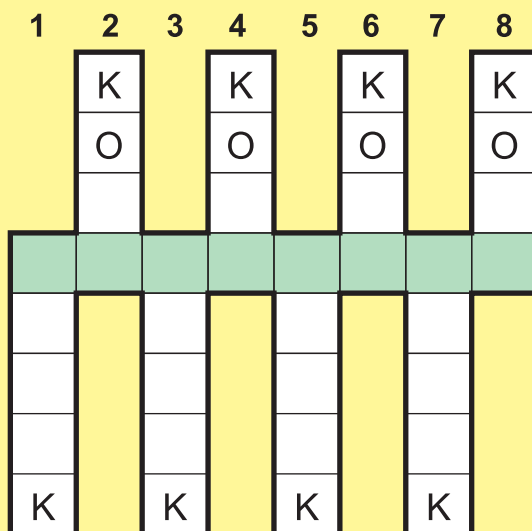
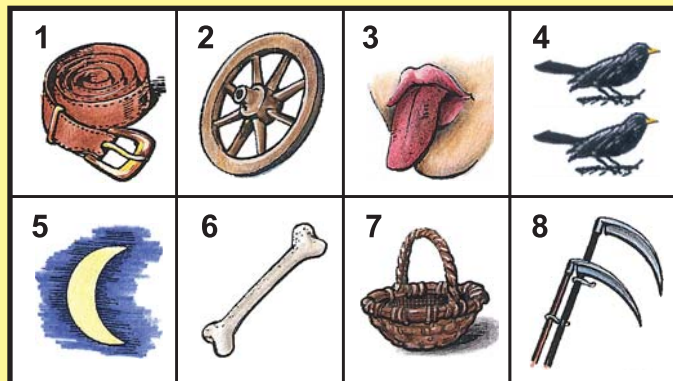
OSMISMĚRKA

Z obrazce je třeba vyškrtnat pojmenování nakreslených osob, zvířat a věcí, která jsou v něm umístěna v osmi různých směrech. Z tajenky, kterou pak přečteš po řádcích z nevyškrtnutých písmen, se dozvíš, jak se nazývá metoda přímé přeměny slunečního záření na elektřinu.



Hřebenovka

V tajence je název zařízení, jež slouží jako bezpečnostní prvek elektrických obvodů. Při nadměrném zvýšení intenzity elektrického proudu zajistí přerušení obvodu.



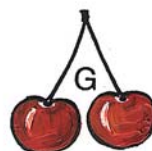
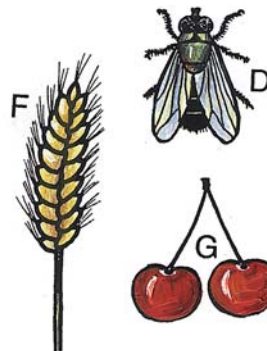
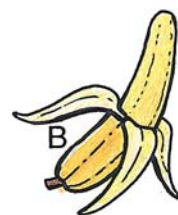
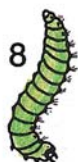
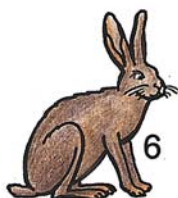
SPOJOVAČKA

Spoj postupně všechny body od 1 do 192.
Některými body se prochází víckrát,
takže jsou označeny více čísly.



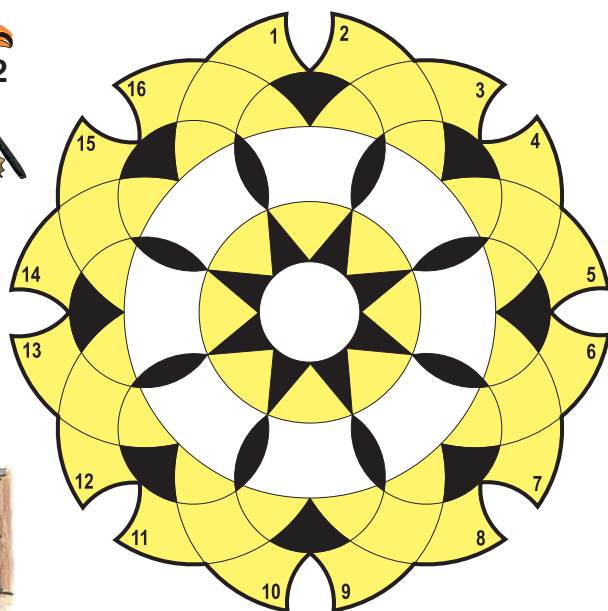
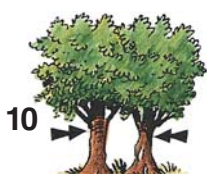
Zvířecí jídelníček

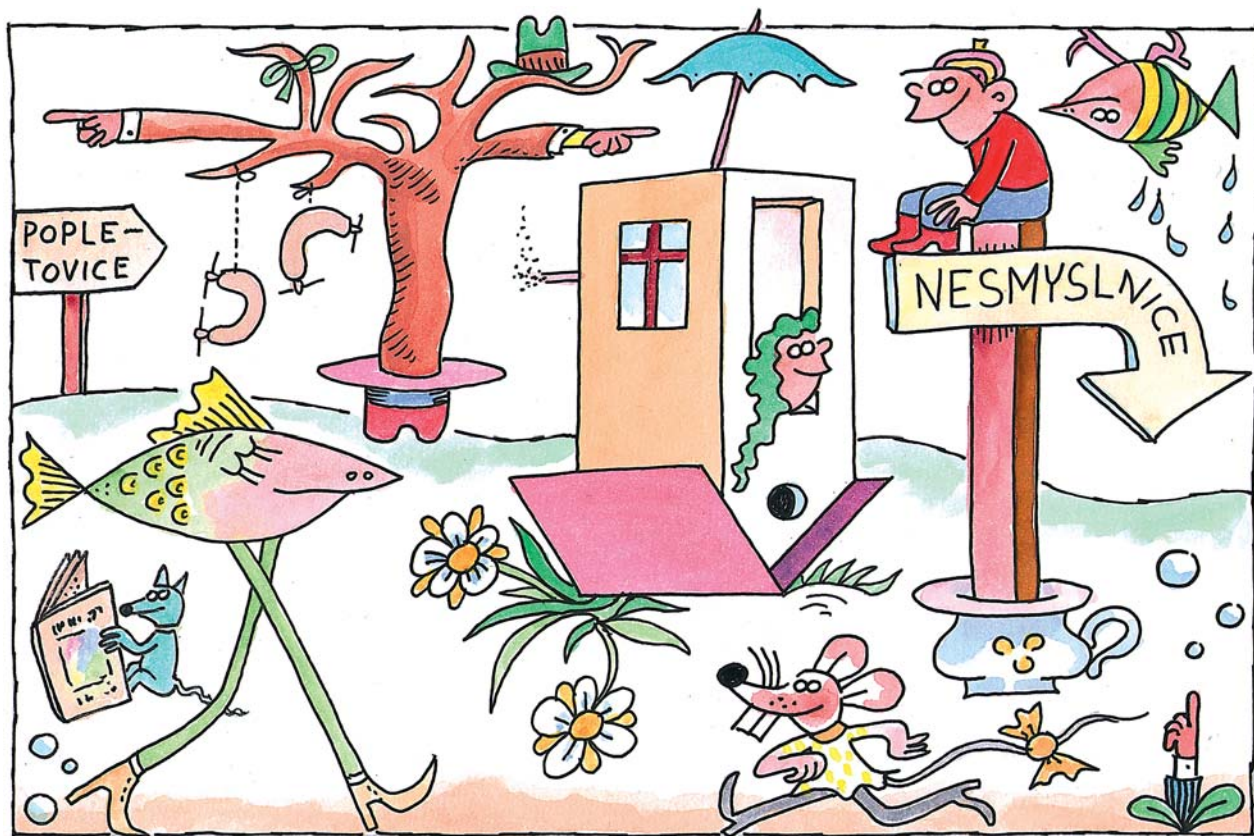
Očíslovaná zvířátka v levé polovině by si měla pod písmenky vpravo vybrat svou oblíbenou potravu. Víš, jaké jsou správné dvojice?



Ornamentovka

V tajence z předposledních písmen slov se skrývá název mořského živočicha, který umí vyrobit elektrický proud, jímž kořist omráčí. Napětí jeho výboje může dosáhnout i přes 200 voltů.

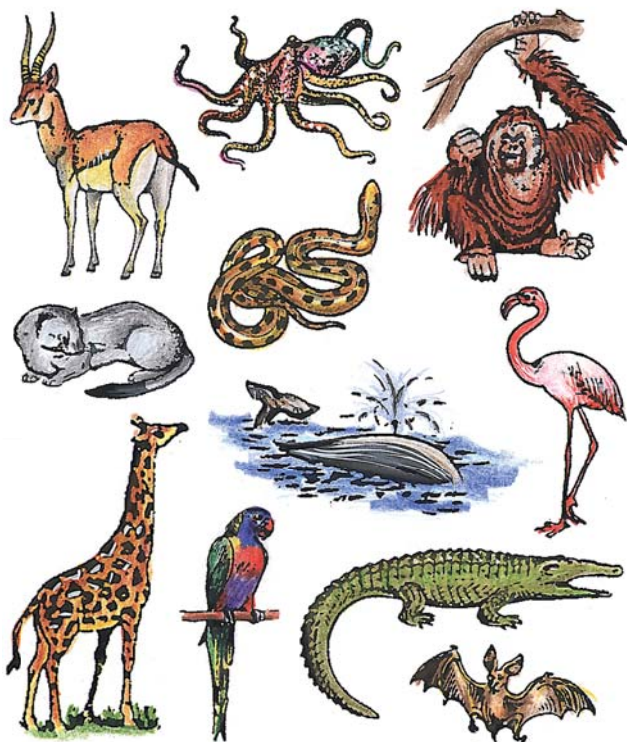




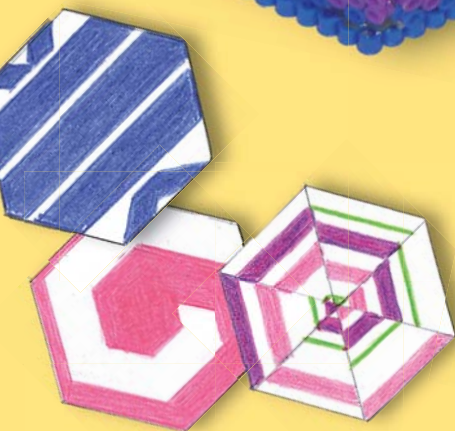
ZVÍŘÁTKA ZE SLABIK

Podarí se ti ze šestatřiceti slabik sestavit jména jedenácti zvířat, která vidíš na obrázcích?

O	HRA	NI	ZE
PA	TAJ	CE	GA
DA	LA	ŠEK	KRO
DÝL	KO	KON	VEL
RA	GU	BA	NE
NOS	ŽI	ME	FA
ŇÁK	PÝR	TO	BOT
CHO	RY	PLA	RAN
POU	A	NA	TAN



KORÁLKY STÁLE FRČÍ...



Výrobní postup:

Korálky a podložku na vkládání korálek koupíte v prodejnách hraček a výtvarných potřeb. Předem si připravíte návrh tak, aby byly podložky sladěné s ubrusem nebo porcelánovým servisem, který doma při obědě či večeři používáte. Na podložku nasunete korálky podle návrhu, který jste si připravili, a korálky zažehlíte přes pečicí papír. Po vychladnutí sejmete hotové tácky z podložky.

Na výrobu krabičky budete potřebovat pistoli k lepení za horka. Opět si připravíte návrh, včetně správných rozměrů, nezapomenete tedy změřit již vyrobené servírovací tácky. Krabička musí být o něco větší. Potom nasunete korálky na podložku (vždy vyrobíme jednu stěnu krabičky) a zažehlíte. Jednotlivé díly slepíte pomocí pistole.

Poproste tatínka, ať vám pomůže.

Uvidíte, že se podložky budou líbit všem.



ŘEŠENÍ ÚLOH

Strana 2

Přesmyčky:

Klece, tlama, loket, rampa, filtr, sáček, potkan, straky, oříšek, kladivo, tenisky, topinka

Zapeklitá cesta:



Strana 4

Křížovka: **Mobilní telefon**

Skrývačky: **Varhaník (D), dudák (C), dirigent (E), malíř (A), pianista (F), baletka (B)**

Strana 5

Rozděl předměty:

Kuchyňské potřeby: **varná konvice, váleček, sekáček, příbor, chňapka, cedník, vývrtka, prkénko, omáčník, kávovar, konvice. Nářadí:** **kleště, hasák, elektrická vrtačka, svěrka (stužidlo), vodováha, pila, šroubovák, kladivo, ruční vrtačka, hoblík, klíč.**

Kam patří:

A-5, B-4, C-3, D-1, E-2

Strana 6

Nakupování v samoobsluze:

1. čaj, 2. citron, 3. houby, 4. jogurt

Strana 7

Na vycházce:

Paní – bílý pes, holčička – zrzavý pes vlevo, pán – červený pes

vpravo, kluk – žlutý pes

Buňkovka: **Zkrat**

Strana 8

Pomíchané pohádky:

A-8 (loupežník), B-9 (čert), C-5 (víla), D-7 (čarodějnice), E-6 (trpaslík), F-1 (Otesánek), G-3 (král), H-2 (džin), J-4 (vodník)

Doplňovačka:

Trolejbus

Strana 9

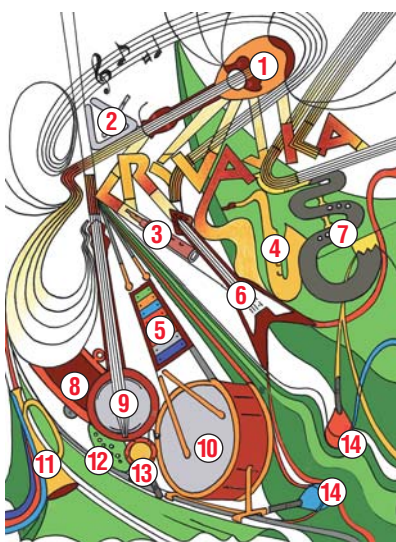
Čtyřsměrka: **Alessandro Volta**

Vetřelci:

Fén (delíin není ryba, obdélník není prostorové těleso, česnek není ovoce)

Strana 10

Skrývačka:



1: mandolína, 2: triangel, 3: flétna, 4: saxofon, 5: xylofon, 6: kytara (Gibson), 7: serpent, 8: zvon, 9: bendžo, 10: velký buben, 11: polnice, 12: okarína, 13: otáčivý bubínek, 14: rumba koule

Strana 11

Na výletě:

3, 4, 6, 2, 1, 5

Křížovka:

Kompas, buzola

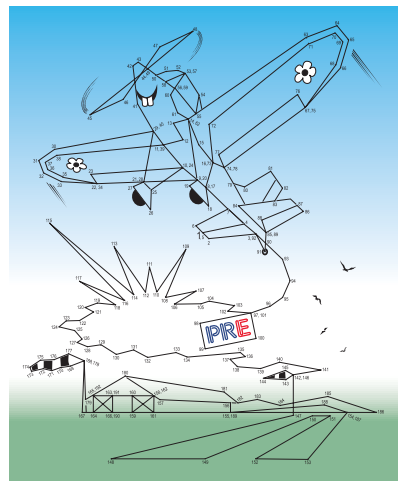
Strana 12

Osmisměrka: **Fotovoltaika**

Hřebenovka: **Pojistky**

Strana 13

Spojovačka:



Strana 14

Zvířecí jídelníček:

1-K (čáp-žába), **2-G** (kos-třešně), **3-J** (vlk-Karkulka), **4-E** (pelikán-mořská ryba), **5-A** (vydra-pstruh), **6-C** (zajíc-mrkev), **7-D** (vlaštovka-moucha), **8-I** (housesenka-list), **9-F** (hraboš-klas/zrní), **10-H** (veverka-oříšek), **11-B** (šimpanz-banán)

Ornamentovka: **Parejnok**

Strana 15

Zvířátka ze slabik:

Gazela, chobotnice, orangutan, anakonda, hranostaj, velryba, plameňák, žirafa, papoušek, krokodýl, netopýr

Poslední str. obálky

Najdi deset rozdílů:



JEŠTĚ TROCHU DEŠTĚ

V obrázcích najdi deset rozdílů.

