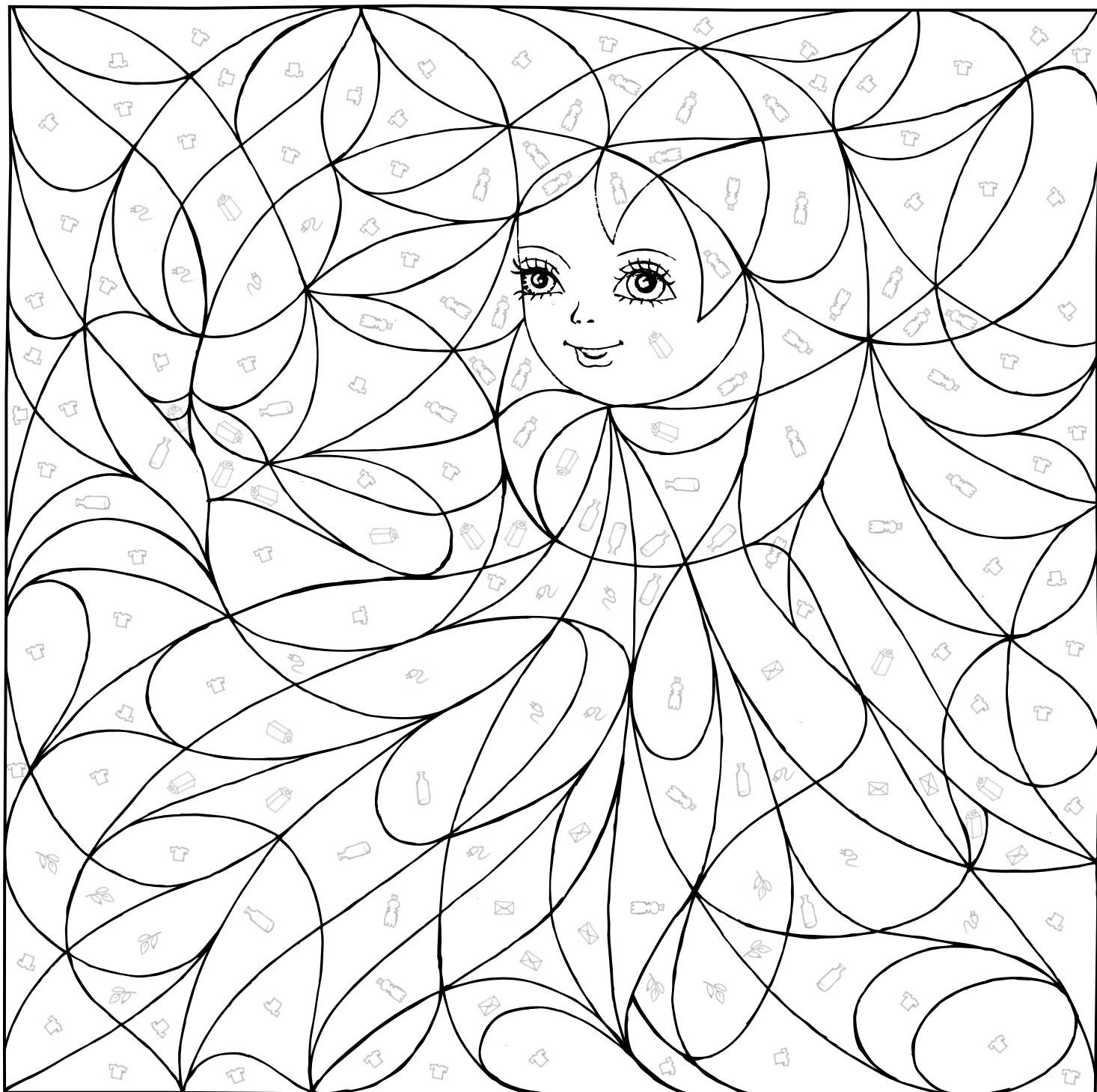
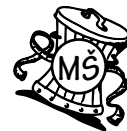


PANENKA NADĚJE



Panenu Naději objevíte a pomůžete jí zbavit se odpadků, když je budete umět správně roztřídit.

Víte, jaké barvy mají obvykle kontejnery na tříděný odpad?

Vybarvěte políčka se symboly správnými barvami a panenka Naděje se vám ukáže.

ŽLUTÁ



plast

MODRÁ



papír

ZELENÁ



sklo

ORANŽOVÁ



tetrapack

ČERVENÁ



elektro

HNĚDÁ



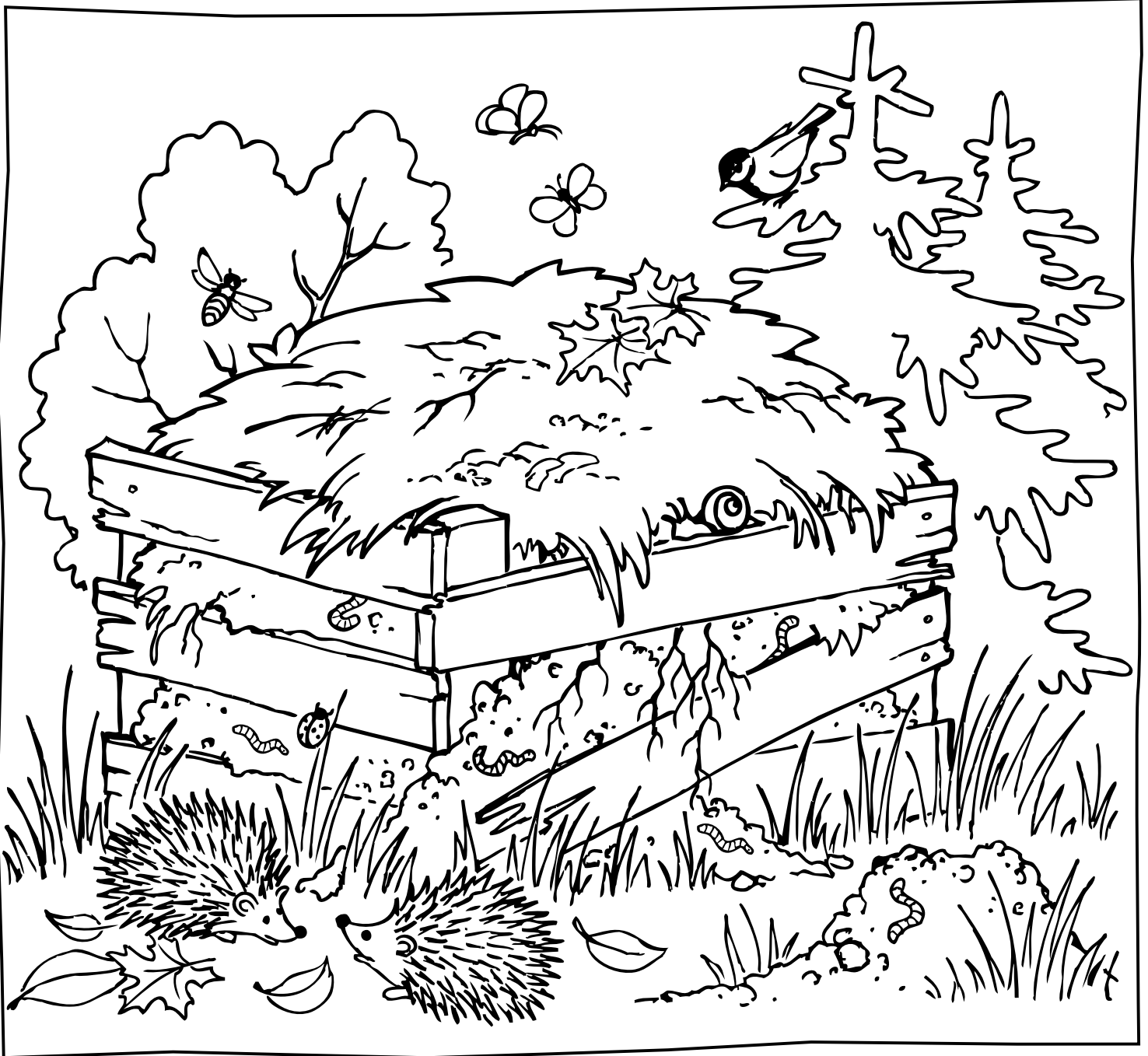
bioodpad

BÍLÁ

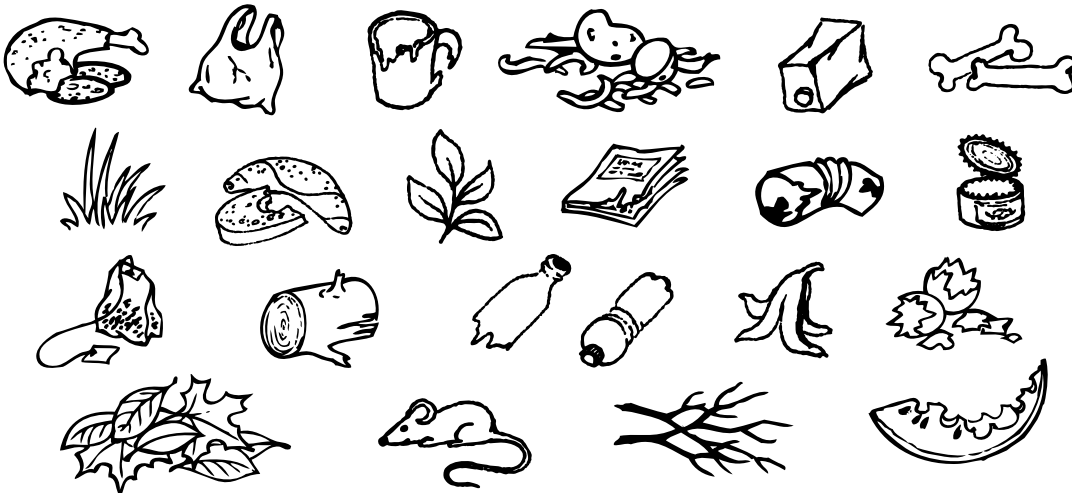


oblečení

NA KOMPOST!



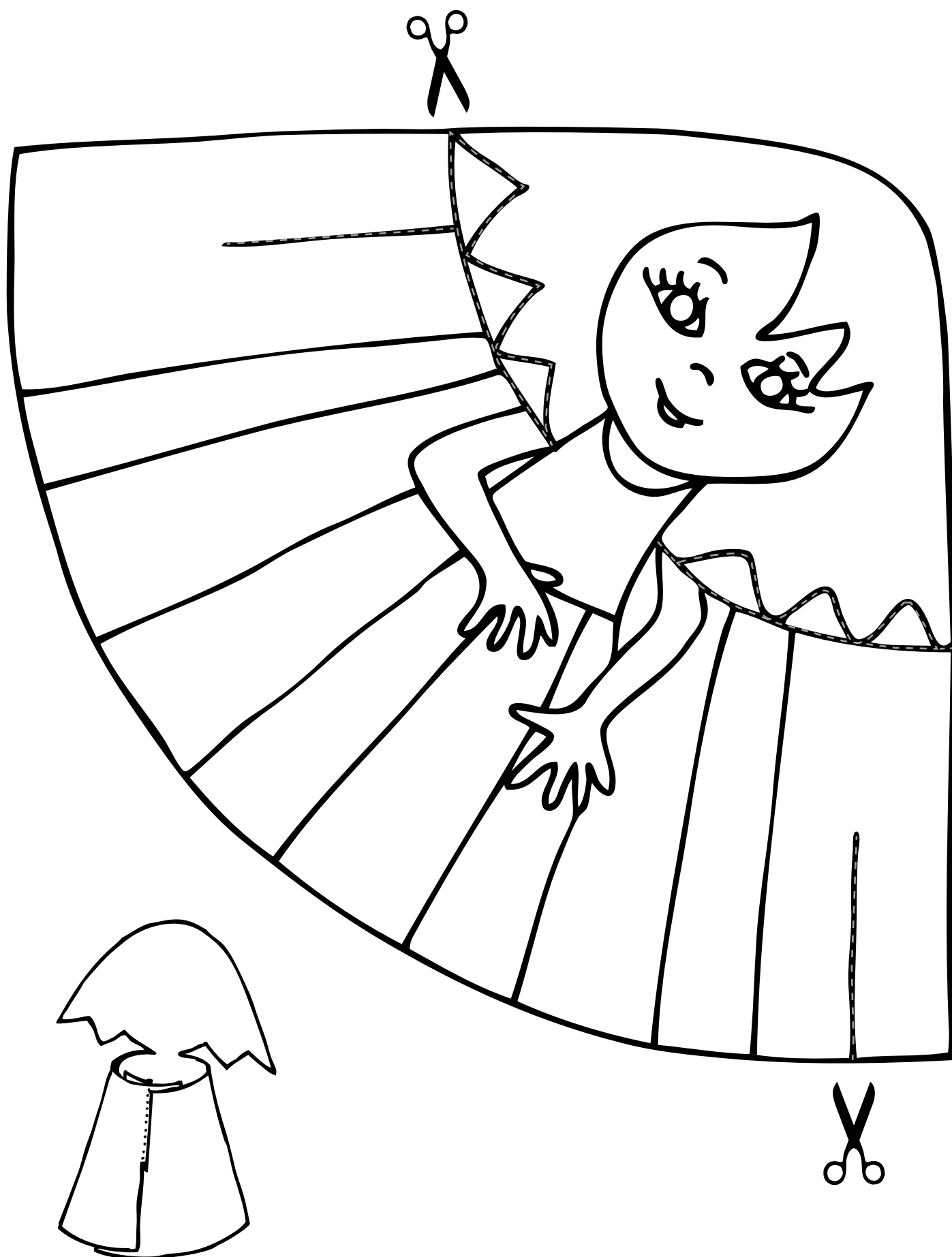
Vyhazovat rostlinný odpad z kuchyně či ze zahrady do smíšeného odpadu je velká škoda, protože se pak spálí nebo vyveze na skládku. Je mnohem užitečnější dát jej na kompost. Tam se totiž rozloží a vznikne z něj humus. Ten dodává rostlinkám živiny a drží v půdě vodu, proto jej využijeme v květináčích nebo v záhonech na zahradě. Vystříhněte a nalepte na kompost vše, co tam patří.



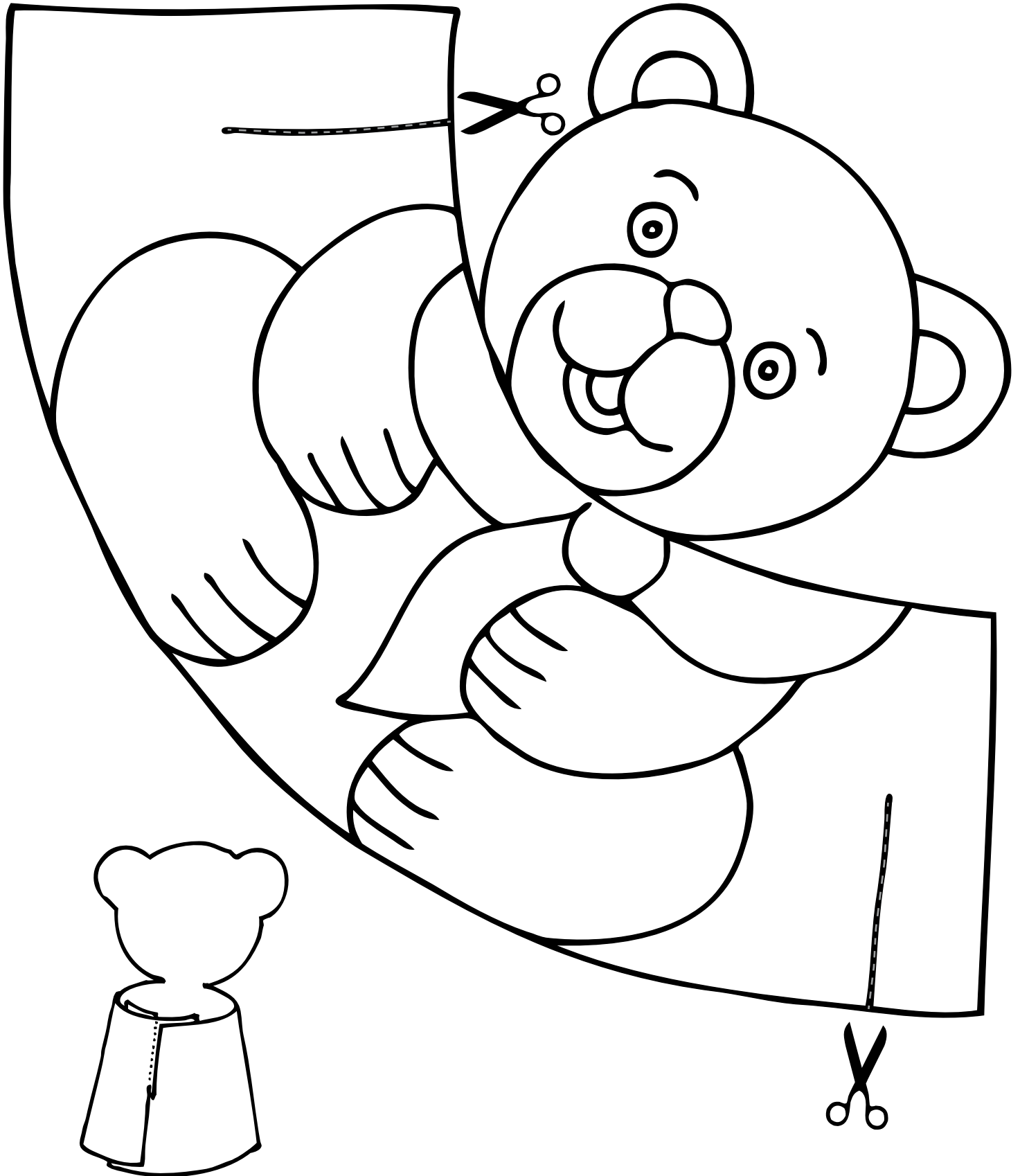
PRO VŠÍMAVÉ POZOROVATELE:

- Kolik druhů živočichů je na obrázku?
- Kolik žízal na obrázku napočítáte?
- Najdete dvě úplně stejné žízaly?
- Kdo sedí na smrčku?
- Víte, co jedí ježci?
- Kdo leze na prkně kompostu?
- Která zvířátka jsou před kompostem?
- Která na něm a která nad ním?
- Kdo udělal hromádku hlíny v pravém rohu?

PANENKA NADĚJE

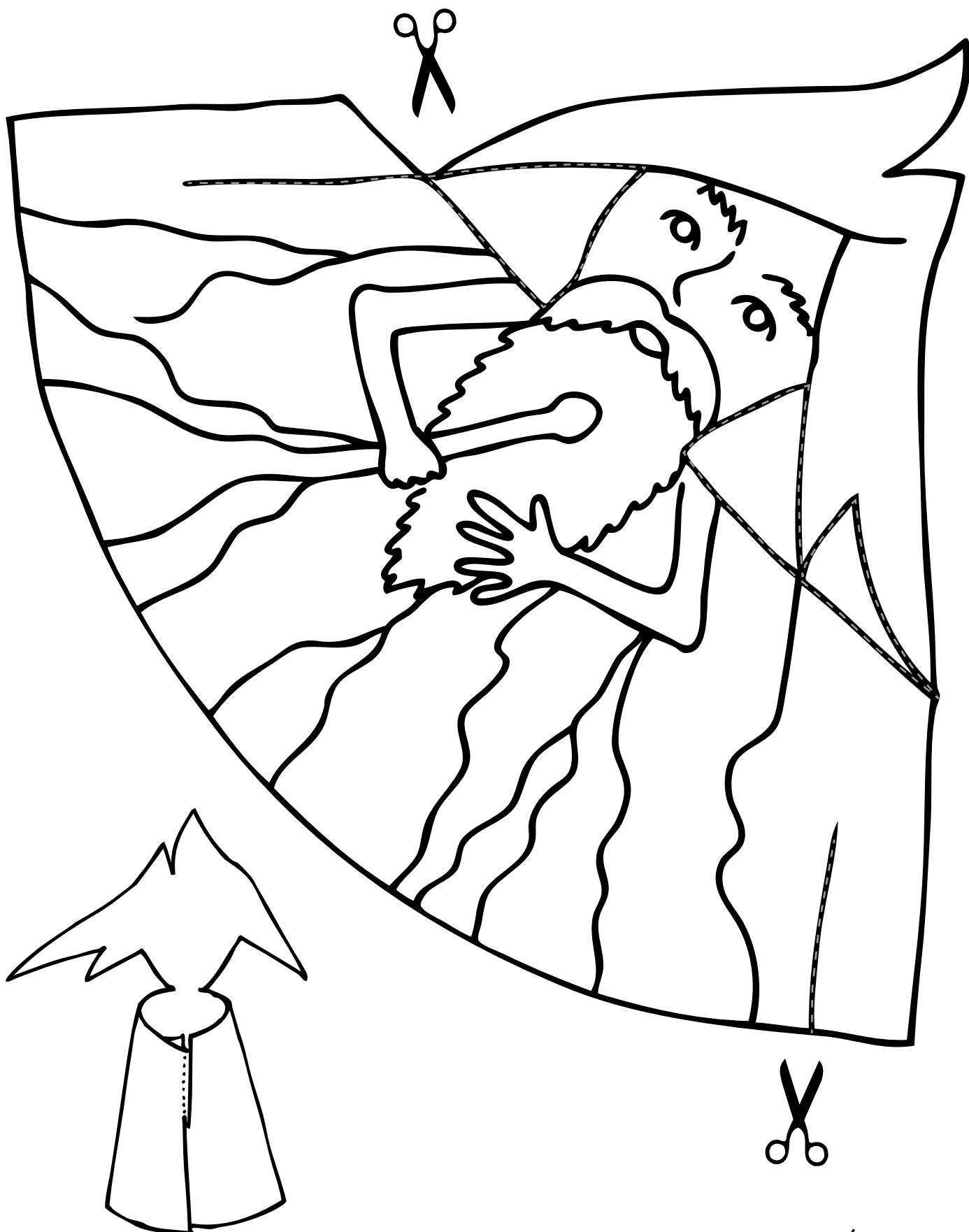
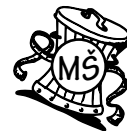


Vybarvěte a vystříhnete si PANENKU NADĚJI.



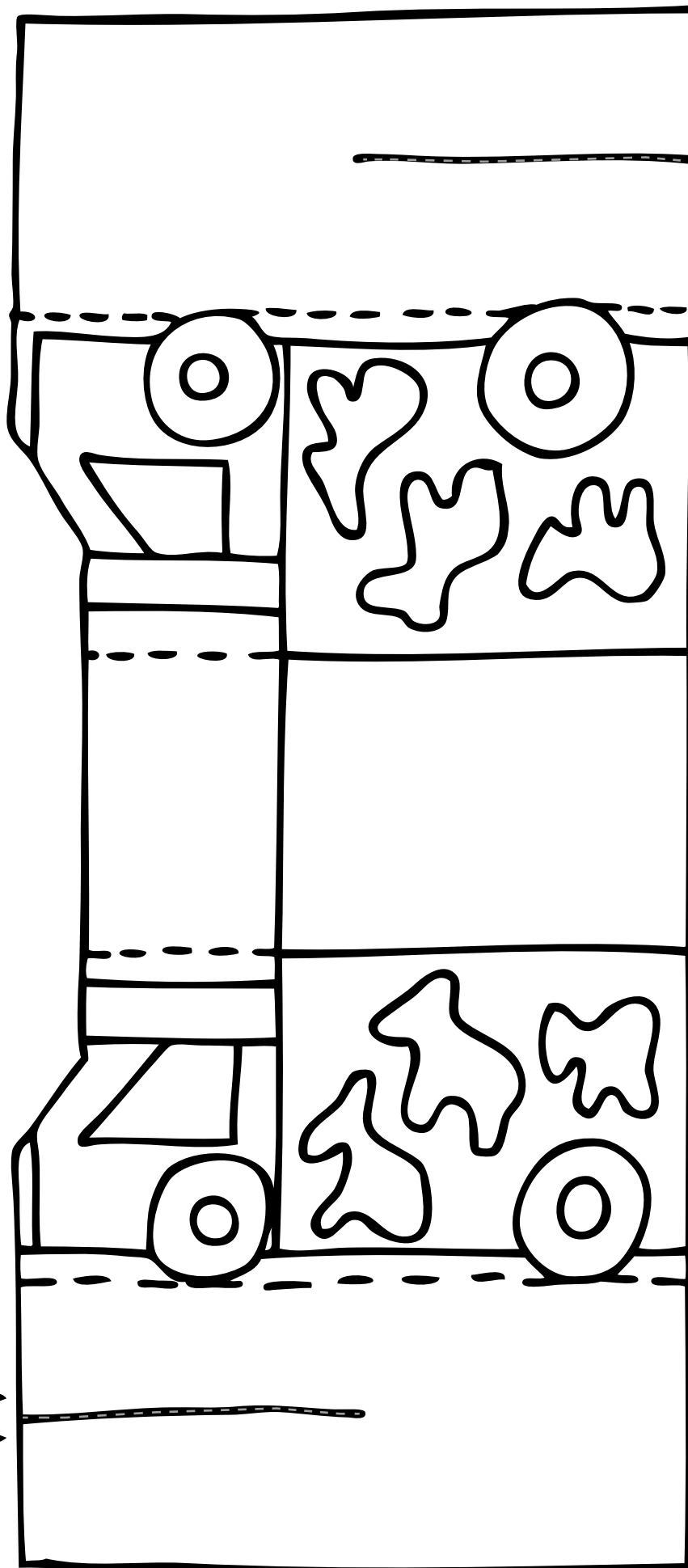
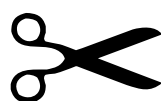
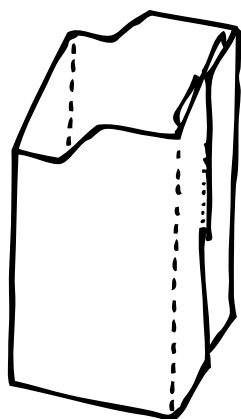
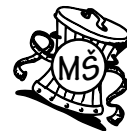
Vybarvěte a vystříhnete si TEDÝSKA.

VELKÝ DRSONĚ



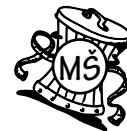
Vybarvěte a vystříhnete si VELKÉHO DRSONĚ.

BRUČOUN



Vybarvěte a vystříhnete si BRUČOUNA.

HRA PEČUJ O ZEMI



Jakou barvu má obvykle kontejner na sklo?

Jakou barvu má obvykle kontejner na papír?

Jakou barvu má obvykle kontejner na plasty?

Jakou barvu má obvykle kontejner na bioodpad (shrabané listí, posekaná tráva, slupky z ovoce...)?

K čemu je kompost dobrý?

Z čeho se vyrábí papír?

Kam dáváme staré vybité baterie?

Co se vyrábí z vytríděných PET lahví?

Která zvířátka pomáhají rozkládat kompost?

Vymysli způsob, jak by se dalo šetřit papírem.

Co se bude v přírodě rozkládat nejdéle?

Co se v přírodě rozloží nejrychleji?

- kelímek od jogurtu
- slupka od banánu
- rolička od toaletáku

- konzerva
- ohryzek od jablka
- igelitový sáček

Co se obvykle vyrábí z recyklovaného papíru?

Co znamená „RECYKLACE“?

Víš, kde se nacházejí nejbližší kontejnery na tříděný odpad?

Co můžeš udělat při nakupování, aby nevznikalo tolik odpadů?

Vyjmenuj aspoň 3 věci.

Co nepatří do kontejneru na sklo?

Co nepatří do kontejneru na papír?

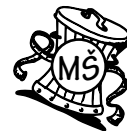
Jmenuj věc, kterou obvykle použijeme jen jednou. Vymysli, jak ji využít opakovaně nebo nahradit.

Patří kameny na kompost?

- sklenička od přesnídávky
- rozbitý porcelánový hrnek
- střepy z rozbitého okna

- vlhčené ubrousky
- počmárané papíry
- knížky

Pravidla hry: Vystříhnete obrázky květin a odpadů z proužku kalendáře a nachystejte si je na 2 hromádky, zvlášť odpadky a zvlášť rostliny. Rozstříhejte kartičky s otázkami. Vytáhněte si otázku. Pokud odpovíte špatně, na vyznačené políčko na louce přibude 1 odpadek. Pokud odpovíte správně, můžete si vybrat: Buď na louku vysadíte novou květinu, nebo můžete uklidit 1 již umístěný odpad. Hra končí, když jsou vyčerpány všechny kartičky nebo je louka plná.



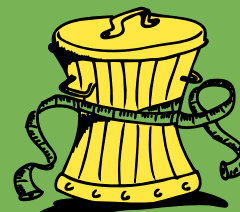
**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



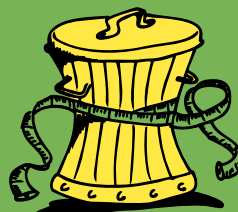
**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz

HRA PEČUJ O ZEMI



Jak bychom mohli znovu využít sklenici od přesnídávky?

Kam se dostane odpad vyhozený do černé popelnice?

Co se vyrábí z vytríděných PET lahví?

Proč je dobré malovat na papír z obou stran?

Co bys udělal se starým papírem?

Zkus popsat, jak se vyrábí ruční papír.

Čím se živí žížaly?

Jak se rodí malé žížaly?

Co můžeš udělat s oblečením, které ti je už malé? Co s ním děláte vy doma?

Můžeš v lese vyhodit ohryzek?

Proč?

Můžeš v lese vyhodit igelitový pytlík?

Proč?

Máš doma rozbitou hračku. Co s ní uděláš?

Co můžeš udělat s hračkami, s nimiž si už nehraješ, aby byly stále užitečné?

Jaká taška je na nákupy nejlepší a proč?

- igelitka
- plátěná taška
- papírová taška

Z čeho se vyrábí sklo?

- z ledu
- z písku
- z PET lahví

Co se vyrábí z vytríděného skla?

Jaké pití si vezmeš na výlet?

- koupíš si PET láhev v obchodě
- naplníš si láhev doma z kohoutku

Z čeho se vyrábějí plasty?

- ze dřeva
- z kůže
- z ropy

Co bys udělal s lahví od piva?

Vyjmenuj 5 věcí, které dáváme na kompost.

Pravidla hry: Vystříhnete obrázky květin a odpadů z proužku kalendáře a nachystejte si je na 2 hromádky, zvlášť odpadky a zvlášť rostliny. Rozstříhejte kartičky s otázkami. Vytáhněte si otázku. Pokud odpovíte špatně, na vyznačené políčko na louce přibude 1 odpadek. Pokud odpovíte správně, můžete si vybrat: Buď na louku vysadíte novou květinu, nebo můžete uklidit 1 již umístěný odpad. Hra končí, když jsou vyčerpány všechny kartičky nebo je louka plná.



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



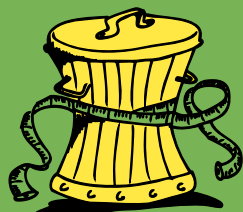
**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



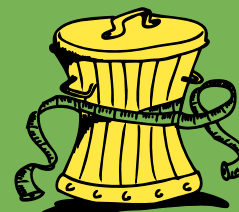
**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



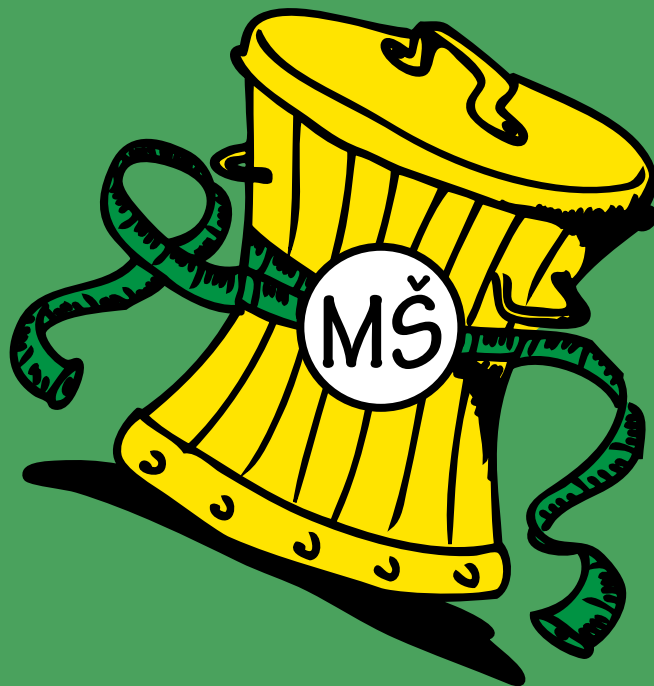
**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



**PŘEDCHÁZENÍ
VZNIKU ODPADŮ**
v Libereckém kraji a okrese Görlitz



VZDĚLÁVACÍ PROGRAM „ODPAD MŮŽE BÝT I POKLAD“

Předcházení vzniku odpadů je možné přiblížit už malým dětem – v mateřských školách nebo dětem mladšího školního věku. Jak je tedy přimět k zamýšlení nad smyslem věcí?

Téma odpadů je jedním z nejdéle a nejčastěji zpracovávaných témat v environmentální výchově. Většinou se však spojuje s tříděním odpadu a barevnými popelnicemi a případnou následnou recyklací. V tomto programu toto téma zásadně rozšiřujeme, protože třídit prostě nestačí.

Vybrali jsme témata, která se děti přímo dotýkají, a možnosti snižování množství odpadu, které jim dávají smysl. Všechno se točí kolem dětí, jejich života, věcí, které mohou ovlivnit. Prakticky představujeme méně známé způsoby, jak se dá odpad proměnit v poklad. Sestavili jsme vzdělávací program, který se skládá se ze čtyř navazujících bloků a ve výsledku má dopad i na přístup k odpadům u dospělých – ve školce, škole a v domácnostech rodičů.

Připravili jsme pro vás metodiku vzdělávacího programu a pracovní listy pro MŠ a 1. stupeň ZŠ.

Tyto materiály doplňuje dále interaktivní obrazový „kalendář“, obsahující hry, vystřihovánku, omalovánku a motivační plán.

Program „Odpad může být i poklad“ vznikl v rámci česko-německého projektu **Předcházení vzniku odpadů v Libereckém kraji a okresu Görlitz**, ve spolupráci Střediska ekologické výchovy Libereckého kraje (STŘEVLIK) a německých partnerů.

Autoři vzdělávacích programů a pracovních listů: Eliška Jáčová, Jana Modrá, Adéla Roubíčková, Ladislav David

Ilustrace: Eliška Jáčová, Jana Modrá

Vydal: STŘEVLIK, p.o., 2019

www.strevlik.cz/bezodpadu