

Papír vyrábí lidé na světě už několik tisíciletí. Dnes se vyrábí ze dřeva, především ze smrku. Než takový smrk vyroste, trvá to mnoho let. Těžbou dřeva navíc přichází zvířata o svůj domov. Proto je důležité papír recyklovat. To znamená, že ze starého papíru vyrobíme nový. Každý z nás tak může přispět k zachování lesa.



- 1 a Z čeho lidé vyrábí papír? b Co vše je vyrobeno z papíru?
- 2 Jakou barvu má kontejner na starý papír?

Víš, že...

Papír byl vynalezen v Číně před pěti tisíci lety. Čína je země daleko na východ od nás. Způsob výroby tajili 600 let. Recept výroby jim však ukradli Arabové a rozšířili ho do celého světa. Existují různé druhy papíru. Když se navlhčený papír prudce zahřeje, vznikne lesklý papír.

VE SKLÁRNĚ

Mezi recyklovatelné materiály patří i sklo. Lahve, které již nepotřebujeme a nedají se v obchodě vrátit, vyhodíme do bílého nebo zeleného kontejneru. Pro střepy si pak přijede nákladní auto a odveze je do sklárny. Tam si s nimi hravě poradí.



Sklo se taví při velmi vysokých teplotách. Lidé na sebe musí dávat velký pozor.



Podívej se, jak vyráběli sklo dříve. Dnes je jeho výroba automatizovaná. To znamená, že vše dělají stroje a výroba je řízena počítači.

Víš, že...

Ze skla se vyrábí také bižuterie (korálky, náušnice, knoflíky). Světově proslulá je naše bižuterie z Jablonce. Obchodníka s jabloneckou bižuterií jsi mohl(a) vidět ve filmové pohádce Lotrando a Zubejda.

Lidé za odvoz odpadu ve většině měst musí platit. Odpad, který vyprodukují, odváží popelářská auta na skládku. Taková skládka může zatěžovat životní prostředí. Proto je dobré, když odpadky třídíme. My už víme, že lidé umí znovu zpracovat papír a sklo. Umí recyklovat také plast.



SKLO



ELEKTROODPAD



PAPÍR



SMĚSNÝ ODPAD



BIOODPAD



PLAST

- 1 a Kde je ve tvém okolí nějaký sběrný dvůr? b Co vše se dá do něj zavézt?
- 2 Proč by lidé měli odpad třídít?
- 3 a Co je to „černá skládka“? b Proč je nebezpečná?

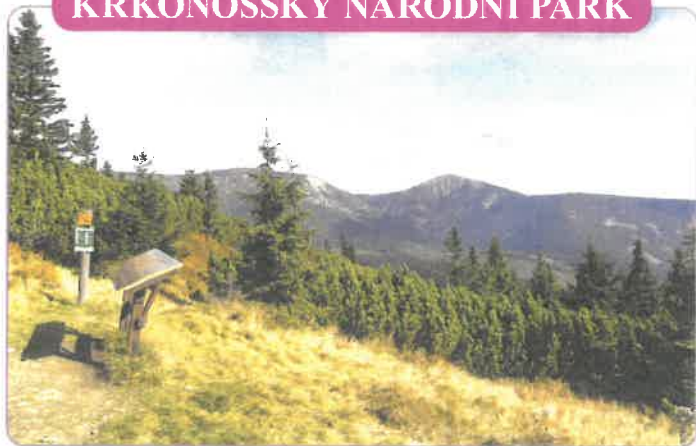
Víš, že...

V posledních letech ekologové zjišťují, že se překvapivě velké množství plastů dostává do řek a je vyplavováno do moří a oceánů. Mořskými proudy jsou plasty unášeny daleko od pobřeží nebo končí v útrobach mořských a přímořských živočichů – ryb, želv, racků. Pomůžeš i ty, aby tomu tak nebylo?

CHRÁNÍME PŘÍRODU

Naše planeta je krásná. Z vesmíru vypadá jako modrá koule. Umožňuje život nejen lidem, ale také mnoha druhům živočichů i rostlin. My ji proto musíme chránit.

KRKONOŠSKÝ NÁRODNÍ PARK



Nejstarší národní park
České republiky

ZOO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM



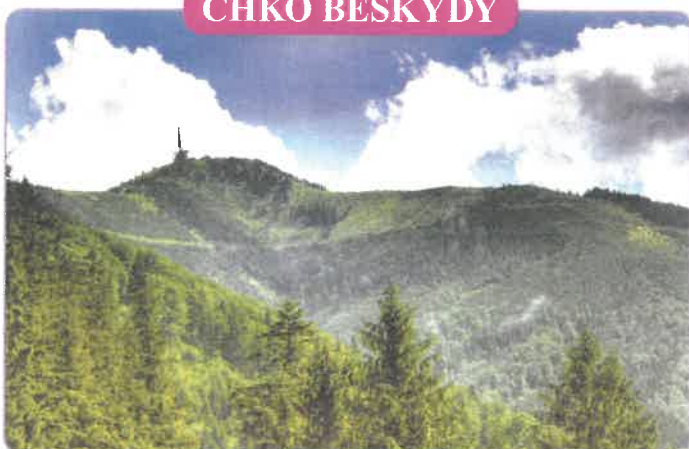
Jedna z největších zoologických
zahrad v České republice

BOTANICKÁ ZAHRADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY



Na území zahrady byla odhalena
tříprstá stopa dinosaura.

CHKO BESKYDY



Největší chráněná krajinná
oblast u nás

- 1 Jak přispíváš k ochraně přírody ty? b Kterí živočichové a rostliny patří mezi ohrožené?
- 2 Popiš, jak se mají chovat návštěvníci národního parku. b Znáš i jiné chráněné oblasti ve svém okolí?
- 3 Co znamenají tyto značky?



Víš, že...

Kniha, v níž jsou zapsány všechny ohrožené druhy rostlin a živočichů, se nazývá Červená kniha. Mezi kriticky ohrožené druhy patří například kočka divoká, zmi-
je obecná nebo rak kamenáč.