

PRACOVNÍ LIST K BROŽUŘE PO STOPÁCH HORNÍKŮ

8-11
let



Hledání rudy

Hledej správná tvrzení o prospektorech a oprav ta nepravdivá:

.....

Prospektoři hledali kovy v kovárně.

.....

Prospektoři nechodili mimo města a vesnice.

.....

V přírodě se kovy nachází v kameni, kterému říkáme ruda.

.....

Pokroucené stromy ukazují místa, kde se může nacházet kov.

.....

Prospektoři při práci postupovali z vrcholků hor do údolí.

.....

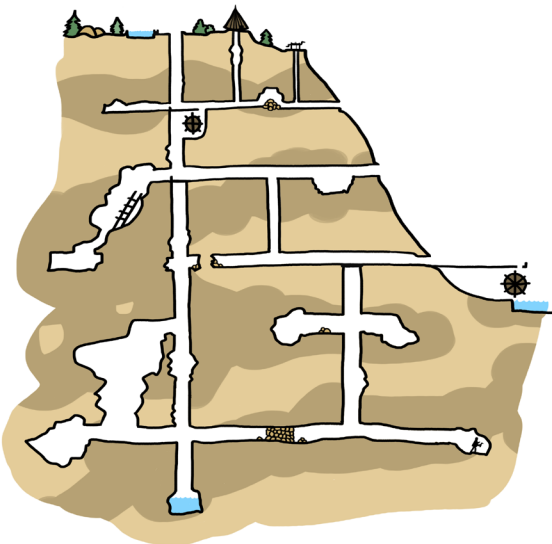
Zjistit přítomnost kovů v potoce je možné pomocí rýžovací pánve.

.....



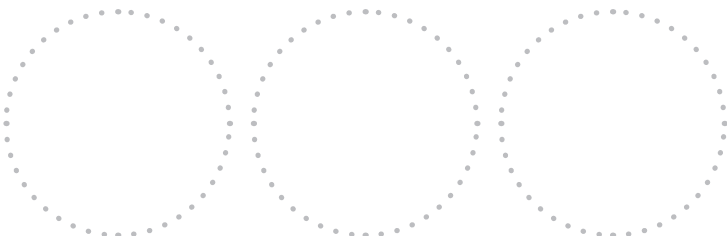
Fárání do dolu

Vybarvi žlutě štoly a červeně šachty. Modře zakresli cestu, kudy tekla voda.



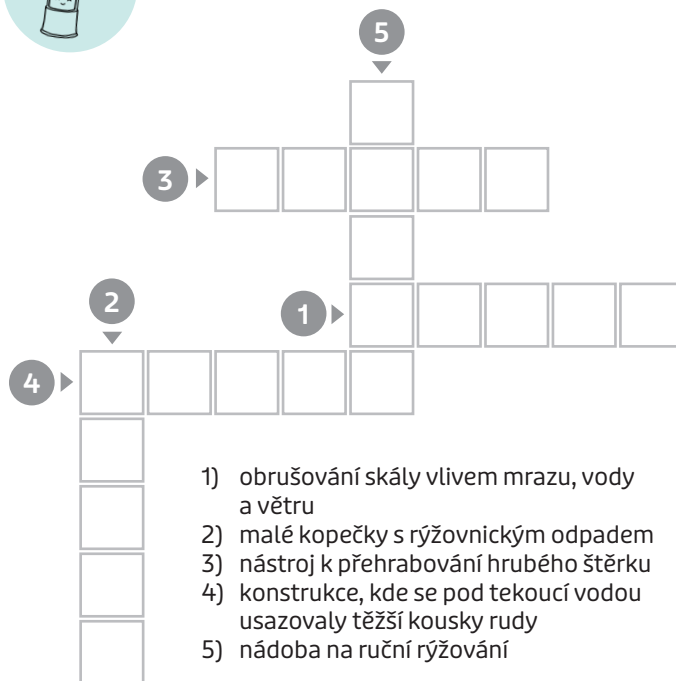
Třídění rudy

Nakresli do prvního z koleček rudu, kterou by horníci těžili (bohatou), do druhého kolečka kousky rudy, která by musela jít do stoupy (chudá ruda) a do posledního kolečka tu, co by vůbec nebrali.



Rýžování

Napiš podle čísel slova do doplňovačky.



- 1) obušování skály vlivem mrazu, vody a větru
- 2) malé kopečky s rýžovnickým odpadem
- 3) nástroj k přehrabování hrubého šterku
- 4) konstrukce, kde se pod tekoucí vodou usazovaly těžší kousky rudy
- 5) nádoba na ruční rýžování



Pomocníci

Poskládej slova v přesmyčkách, aby vytvořila jednotlivé předměty, které pomáhaly horníkům.



KACRAK



SETOCAN



ZÍLKOŽE



NAKAH



TLEKÁM



Úprava rudy

Spoj slova z levého sloupečku s popisem v pravém sloupečku.

Stoupa

přivádí vodu z potoka k úpravnickému provozu

Mlýn

pohání vodní kolo

Voda

drtí rudu pomocí sloupů s patkami

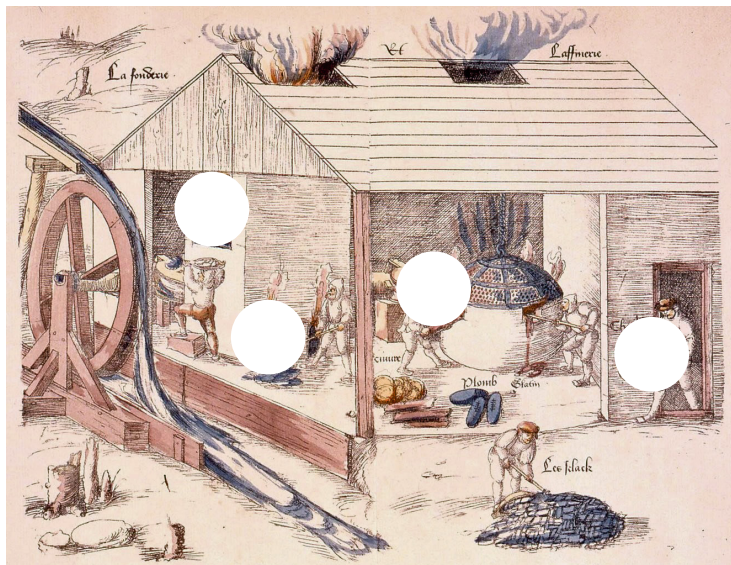
Příkop

mele rudu pomocí kamenů

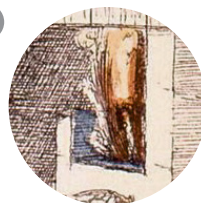


Tavení v hutích

Přiřaď pomocí čísel vyříznuté části obrázku k prázdným místům.
Poznáš, co se v jednotlivých částech odehrává?



1



2



3



4

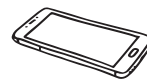


Kovy

Spoj předměty obsahující kov se slovem kov uprostřed. Do volných políček nakresli, co dalšího se z kovu vyrábí.
A když budeš vědět z jakého kovu, připiš to k obrázku.



KOV



Stopy v krajině

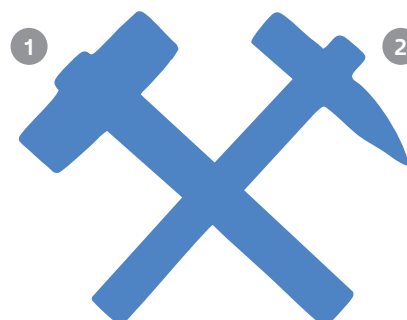
Označ čísla do obrázku, kde se nacházejí jednotlivá místa.



Hornické šlígle

Co je želízko a co mlátek?

1



2

- 1) dobývka vypadá jako přírodní propast
- 2) sejpy jsou pozůstatkem po rýžování
- 3) vodní kolo využíval mlýn, pila i hamr
- 4) před ústím štoly je odval hlušiny
- 5) prospekční jámy připomínají krátery na měsíci
- 6) pinky jsou často v řadě za sebou na jedné žíle

1



2

