



TĚŽBA DIAMANTŮ

Jiří Krupička

Doplněk k učivu přírodovědy

KDE SE TĚŽÍ DIAMANTY?

-JAR, Lesotho, Tanzanie, Liberie, Siera Leone a další

-Jedny z nejslavnějších diamantových dolů se nacházejí v Jižní Africe, kde také na sklonku 19. století vypukla diamantová horečka.



KIMBERLIT:

-Kimberlit je vyvřelá hornina ve které se nacházejí diamanty

Byla pojmenována po městě Kimberley, kde byli v roce 1871 nalezeny diamanty

-Průměrná koncentrace diamantů je 2g diamantů na tunu kimberlitu

- Hledat diamanty v kimberlitu je jako hledat jehlu v kupě sena



TĚŽBA:

- Těží se v dolech
- Těžba je velmi nákladná
- Musí se vytěžit velké množství horniny
- Bagr nabere horninu do dumpru-obrovského nákladního auta, které naloží až 300 tun nákladu. Poté se náklad rozmělní a propláchne, v této kaši se pak hledají diamanty



VLASTNOSTI DIAMANTU:



- jedna z nejtvrděších látek vůbec**
- hmotnost diamantů se udává v karátech**
- karát se značí ct.**
- diamant o hmotnosti 1 g má 5 karátů**
- čím je diamant čistší, tím je dražší**

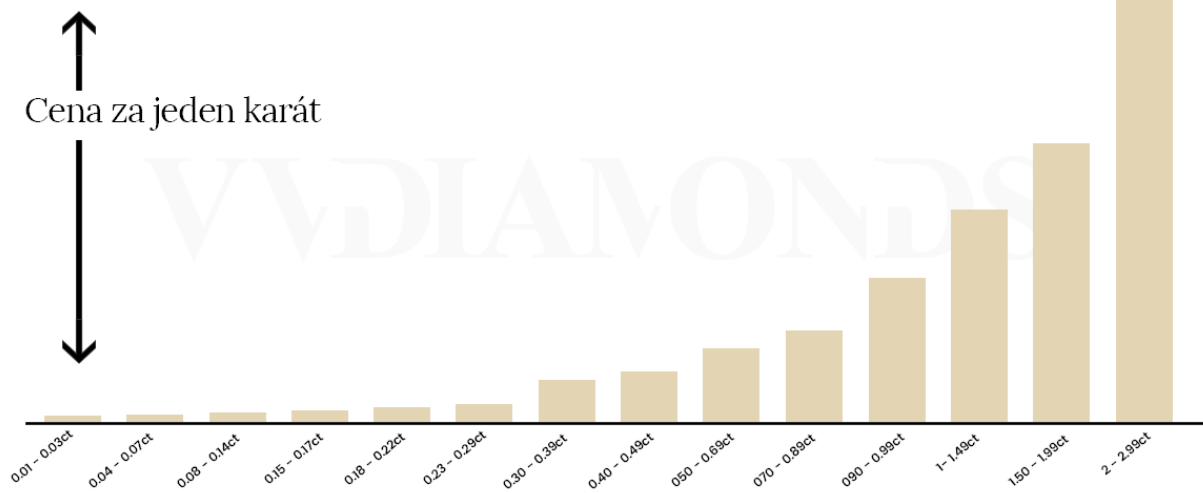
CENA DIAMANTU:

- jeden karát stojí asi 20 000 amerických dolarů

-kdo vlastní velký, čistý, broušený

diamant, je boháč

(Hvězda jižní Afriky, Koh-i-Noor)



KRVAVÉ DIAMANTY:

- Jsou to diamanty vytěženy v válečných zónách.
- Z jejich prodeje se financují zbraně
- Šperkařské firmy z tohoto důvodu začínají prodávat diamanty uměle vytvořené. Jsou ekologičtější.



ZAJÍMAVOSTI:

- Příběh diamantů v JAR

- Diamantová horečka

- Diamanty jsou věčné



KVÍZ:

1. Jak se nazývá hornina v které se nachází diamanty ?
2. Jak značíme karát?
3. V čem se udává hmotnost diamantu?

VIDEO:

https://www.idnes.cz/zpravy/zahranicni/jar-kameny-objev-diamanty.A210616_125353_zahranicni_kha



DĚKUJI ZA POZORNOST



Zdroje :

https://www.zlate-mince.cz/Diamantovy_dul.asp

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Kimberlit>

<https://www.twicz.com/produkty-a-sluzby/diamanty/o-diamantech/naleziste-diamantu/>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Diamant>