



Datum:

Podpis:

## Nerostné suroviny Afriky

(vlastní text napsaný na základě informací z internetu <https://www.youtube.com/watch?v=5CLC2bWxE80>)

Afrika je jedním z nejbohatších kontinentů, co se týče nerostného bohatství. Na jejím území se nalézá zlato, diamanty, ropa, černé uhlí, platina, coltan a kobalt. To je jen výčet těch nejdůležitějších surovin. Zlato, které například zajímá každého člověka, se nachází v oblasti při Guinejském zálivu a v Jihoafrické republice. V posledně jmenovaném území můžeme najít nejhlubší důl na světě, který měří 4 km do hloubky. Pracovníci dolu jsou ti nejdůležitější chlapi, neboť se jich 120 najednou do této hloubky spouští výtahem rychlostí 65 km/h v jedné kabině. Na cestě k nalezišti musí jedenkrát přestupovat. Na dně dolu je nejvyšší teplota vzduchu, při které člověk může pracovat. Ovšem jen krátce. Aby mohl vyvíjet fyzicky náročnou činnost po delší čas, musí se vzduch v dole ochlazovat pomocí 6 000 tun ledu, který se tam každý den dopravuje. Chladný vzduch pak rozhání ventilátory po pracovišti a pracovní podmínky se tak stávají pro horníky snesitelnějšími. Bez chlazení vzduchu teplota dosahuje 65 – 70 °C. Nejzajímavější je, že v tomto dole byl objeven druh bakterie, která tam žije bez přístupu světla a vzduchu, živí se dusíkem a jinými látkami vznikajícími při rozpadu uranu. Dá se říci, že je to světový unikát.

Výjimečnou zemí je Demokratické Kongo, jehož část si v podstatě každý nosíme při sobě. Těžený coltan a kobalt jsou nedílnou součástí elektronických přístrojů, které v podstatě denně používáme. Naše mobilní telefony by bez těchto kovů nemohly pracovat, hlavně by nemohly s takovou rychlostí předávat informace. Demokratické Kongo vlastní většinu světových zásob těchto kovů. Jejich největším odběratelem je Čína.

Na severu Afriky, v Libyi a Alžírsku, se těží další strategická surovina – ropa. Z této oblasti se dopravuje přes Středozevní moře do Evropy a dokonce i do České republiky. 90 % produkce se exportuje do různých zemí světa.

Unikátní je těžba fosfátů, které se v dřívějších dobách používaly jako přísada do pracích prášků. Naleziště jsou hlavně v Maroku a v Západní Sahaře, kde se těží této suroviny nejvíce na světě. Nastane doba, kdy si dva výše jmenované státy budou diktovat ceny za fosfáty, neboť světové zemědělství se bez nich neobejde. Používají se jako hnojivo. Pokud dojdou fosfáty, sníží se výnosy plodin na polovinu, a tak bude schopno zemědělství uživit pouze polovinu současné populace.

1. Vyhledej a podtrhni fakta v textu.

2. Vypiš 4 názory:

.....

.....

.....

.....

3. Zakresli do politické mapy naleziště výše uvedených surovin. Pro suroviny si vytvoř vlastní legendu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.