



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# globalizace

## Zeměpis 9.třída

VY\_32\_Inovace\_16\_zeměpis\_globalizace\_nerostné suroviny

Mgr. Ivan Souček  
leden 2012

# Těžba nerostných surovin

- Nerovnoměrný výskyt na Zemi
- Rozvojové státy se více zaměřují na těžbu a vývoz suroviny
- Rozvinuté státy více na konečný výrobek
- Obnovitelné a neobnovitelné zdroje
- Nové technologie – úspora energií ( LED technologie v žárovkách)
- Náhrada tradičních surovin plasty (př. v automobilovém průmyslu)
- Druhotné suroviny – recyklace

# Těžba paliv

- Ropa
- Zemní plyn (břidlicový plyn)
- Černé a hnědé uhlí
- Uran

**Podle mapy str. 82 v učebnice fraus zakreslete hlavní místa těžby těchto surovin**



# Těžba rud

- Fe
- Al
- Cu
- Sn
- Pb
- Au, Ag, Pt

poznáte chemické prvky?

# Těžba rud

- Železná ruda Fe
- Bauxit Al
- Med' Cu
- Cínová ruda Sn
- Olověná ruda Pb
- Vzácné kovy ( Au, Ag, Pt )

Podle mapy str. 82 v uč. zakreslete hlavní místa těžby těchto surovin



# Těžba nerudných surovin

- Síra
- Fosfáty
- Soli
- Vápenec
- Sklářské písky
- Kaolin
- Stavební kámen

## Rekultivace

S čím souvisí tento pojem?

Dokážete ho vysvětlit?



# test

1. Příklad obnovitelného a neobnovitelného zdroje
2. Co je recyklace?
3. Urči lokalizační faktory těchto průmyslových závodů: **poznej podle obrázku**

atomová elektrárna, výroba cementu



4. Vysvětli pojem rekultivace
5. Do mapy zakresli významná ložiska energetických surovin (paliv)

# řešení

1. Sluneční, větrná energie, zdroje nerostných surovin (př. ropa atd . ....)
2. Ze starých nepotřebných výrobků vznikají nové suroviny pro další výrobu
3. AE – zdroj vody, stabilní geologické podloží, VC – blízkost surovinového zdroje
4. Obnova území po povrchové těžbě
5. Ropa, zemní plyn, uhlí, uran

