



# Mineral Resources (CLIL)

**Cílová slovní zásoba a fráze:** mineral resources, coal, gas, oil, iron ore, gold, silver, lead, copper, produce, a producer, a deposit

**Pomůcky a materiály:**

- nástěnná mapa světa nebo mapa světa zobrazená na interaktivní tabuli
- notebook či tablet pro vyhledávání informací na internetu
- slovník do každé skupiny
- čtvrtka velikosti A3, nůžky, lepidlo
- zpracovaný postup práce (příloha 1)
- slepá mapa světa (příloha 2)
- zpracované charakteristiky nerostného bohatství jednotlivých světadílů (příloha 3)
- tabulka na procvičení názvů nerostných surovin (příloha 4)

**Průběh:**

1. Seznámíme žáky s cílem vyučovací hodiny – pojmenovat významné nerostné suroviny a jejich význam pro život člověka a charakterizovat rozmístění nerostných surovin na mapě světa.

2. Učitel a žáci identifikují základní nerostné suroviny a jejich význam pro život člověka. Na mapě světa vyhledávají největší naleziště nerostných surovin. Slovně si zopakují použití členů před podstatnými jmény počítatelnými a nepočítatelnými

3. Žáci vytvoří dvojice a každá dvojice se seznámí s pracovním postupem. (příloha 1)

4. Žáci vystříhnou připravenou slepou mapu světa (zvětšenou oproti mapě v této přípravě), názvy světadílů a charakteristiku významných nalezišť jednotlivých nerostných surovin jednotlivých světadílů. (příloha 2 a příloha 3)



3. Žáci pracují ve dvojicích – přiřadí a nalepí správný název k jednotlivým světadílům. Ke každému světadílu přiřadí správnou charakteristiku nalezišť významných nerostných surovin a umístí je na mapě světa.

4. Vyučující průběžně kontroluje práci každé dvojice, mentoringem podporuje postupy v rámci jednotlivých dvojic.

5. Vyučující kontroluje dokončení úkolu, jednotlivé dvojice prezentují závěry své práce a porovnávají je s ostatními skupinami. Závěry prezentují před celou třídou a vyhledávají si na mapě výskyt nerostných surovin světa, srovnávají.

6. Žáci na základě předchozího úkolu zpracují tabulku výskytu nerostných surovin v jednotlivých světadílech. (příloha 4)

7. Žáci sebehodnotí vlastní práci, zhodnotí spolupráci v rámci dvojice a vyučující provede hodnocení průběhu a výsledků jednotlivých dvojic a dosažení cíle vyučovací hodiny.

Příloha 1

#### **POSTUP:**

**1. Vystříhejte si připravené podklady – slepou mapu světa, názvy světadílů a charakteristiky výskytu nalezišť nerostných surovin.**

**2. Z vystřihaných podkladů vytvořte na připravenou čtvrtku papíru prezentaci, přiřaďte správně k jednotlivým světadílům charakteristiku nalezišť nerostných surovin. Diskutujte ve dvojici, hledejte na internetu. Postupujte systematicky, zpracujte přehledně. (příloha 2)**

**Zpracovanou prezentaci doplňte vhodnými obrázky, které charakterizují významnou těžbu nerostných surovin dle připravených podkladů.**



3. Vystavte zpracovanou prezentaci na připravenou tabuli a porovnejte výsledky s ostatními dvojicemi. Diskutujte rozdíly.

4. Prostudujte připravenou tabulku (příloha 4). Doplňte základní nerostné suroviny dle významu jejich těžby v jednotlivých světadílech.

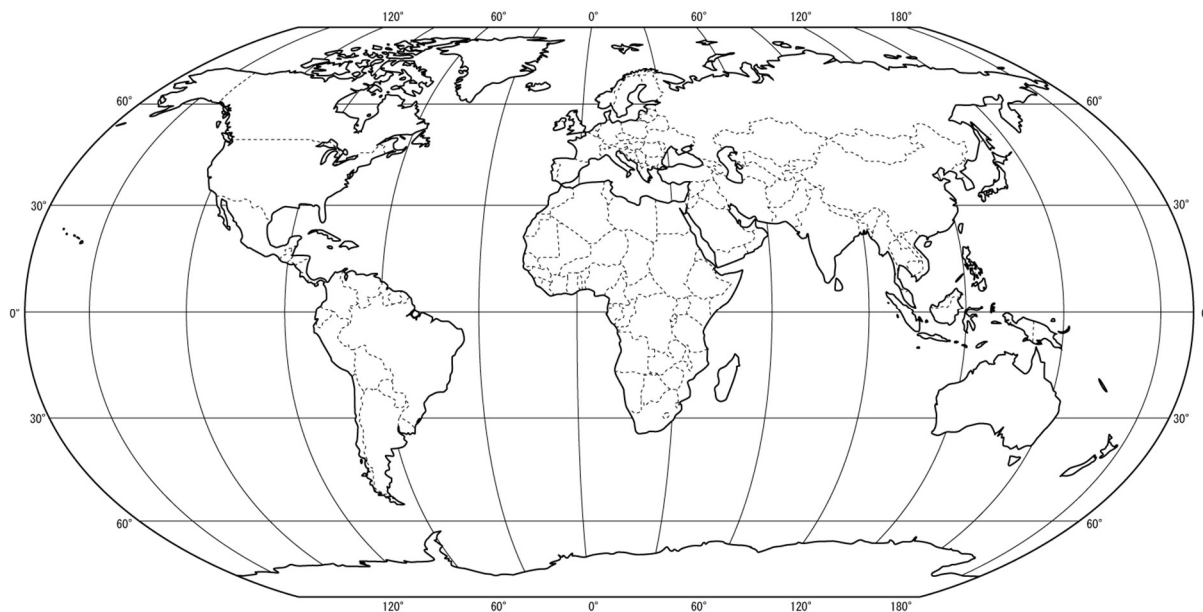
5. Vytvořte jednoduchou ústní prezentaci jednoho světadílu výskytu nerostných surovin s použitím vazeb: The continent is the leading producer of..., The continent has...deposits, The continent produces... atp.

Prezentujte v angličtině.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Příloha 2





Příloha 3

NORTH AMERICA

AFRICA

ANTARCTICA

AUSTRALIA

EUROPE

SOUTH AMERICA

ASIA

**There are three main zones: the Canadian region north of the Great Lakes (iron ore, gold, uranium, copper), the Appalachian region (coal) and the mountain ranges of the west (copper, lead, gold and silver). The largest producer of natural gas is the USA.**

**The continent has large deposits of gold, silver, zinc, bauxite, platinum and diamond. Brazil is the largest producer of iron ore in the world. Chile and Peru are producers of copper.**



The continent is rich in mineral resources. It is the world's largest producer of platinum, diamond and gold. It has deposits of oil in Libya, Angola and Nigeria.

China and India have large iron ore deposits. The continent produces more than half of the world's tin and has deposits of bauxite, nickel, zinc and copper. The second largest producer of oil is Saudi Arabia.

The continent is the leading producer of iron ore in the world. Russia, Sweden and France are the countries with large deposits of iron ore. The largest producer of oil is Russia.

The geology of the continent is well known to predict the existence of a variety of mineral deposits, some probably large.

The continent is the largest producer of bauxite in the world. It is a producer of gold, diamond, lead and zinc.



Příloha 4

<b>The Continent</b>	<b>Mineral Resources</b>
<b>Europe</b>	
<b>Asia</b>	
<b>North America</b>	
<b>South America</b>	
<b>Africa</b>	
<b>Australia</b>	
<b>Antarctica</b>	

Zdroje:

[http://mapasveta.info/svet/mapa\\_sveta\\_slepa\\_mapa\\_hranice.html](http://mapasveta.info/svet/mapa_sveta_slepa_mapa_hranice.html)

[http://www.examrace.com/NCERT-Books/Geography/NCERT-Class-8-Geography.html#pdfsection\\_42b6882a-page\\_1](http://www.examrace.com/NCERT-Books/Geography/NCERT-Class-8-Geography.html#pdfsection_42b6882a-page_1)