



# Zdroje

Planetární průmyslové zdroje a pestrost materiálů

Geo-materiály a jejich geo-zdroje



# Planetární průmyslové zdroje

Co, kde, jak, proč, kolik, ...



# Rozpis témat

	datum	téma	Přednášející
1.	14.2.2023	Geozdroje a jejich postavení ve struktuře zdrojů pro přežití a rozvoj lidské společnosti až do současnosti	Marek Slobodník
2.	21.2.2023	Historie využívání zdrojů – od náhodných sběrů až k predátorské kultuře	Marek Slobodník
3.	28.2.2023	Nerostné suroviny – „nejglobalizovanější“ zdroje využívané lidmi na planetě	Marek Slobodník
4.	7.3.2023	Zajištění zdrojů - co všechno je potřeba a co se musí udělat, abychom mohli využívat nějaký surovinový zdroj	Marek Slobodník
5.	14.3.2023	Životnost současných zdrojů (jak dlouho vydrží) a jaké jsou alternativy a perspektivy	Marek Slobodník
6.	21.3.2023	Socioekonomické aspekty získávání surovin a střety zájmů	Marek Slobodník
7.	28.3.2023	Konvenční a nekonvenční surovinové zdroje/zásoby pro udržitelný rozvoj lidské civilizace	Jan Cempírek
8.	4.4.2023	Kritické a hi-tech strategické suroviny a jejich význam nejen pro digitální ekonomiku	Jan Cempírek
9.	11.4.2023	Energetické zdroje a suroviny	Jaromír Leichmann
10.	18.4.2023	Zdroje k získávání průmyslových kovů	Jan Cempírek
11.	25.4.2023	Suroviny a jejich zdroje pro stavebnictví	Jaromír Leichmann
12.	2.5.2023	Zdroje surovin pro chemický průmysl	Jan Cempírek
13.	9.5.2023	Hnojiva (tradiční, netradiční a udržitelné zdroje) a jejich vliv na moderní zemědělství	Jan Cempírek
14.	16.5.2023	Rizika pro geosféry planety (litosféra, hydrosféra, atmosféra) související s využíváním zdrojů a jejich řešení	Jaromír Leichmann



# Kolokvium

- Krátký test s použitím termínů z témat, z prezentací, zaměřený na jejich pochopení a hlavní souvislosti
- šedé jsou nepovinné:
- poznámky o zdrojích k jednotlivým prvkům periodické tabulky
- Tiger (Flying Tiger, Masarykova) – subjektivně užitečné/neužitečné (poměr v obchodě) předměty a jejich nároky na využívání zdrojů, vyberte jeden neužitečný a pokuste se stručně analyzovat zdroje na výrobu: energii, materiály, prvky a jejich přírodní zdroje, za zpracování +...xx bodů k bodům z testu

# Další čtení

- Pdf a další texty v isu
- Odkazy
- Odkazy na vzdálené zdroje, elektronické

