



PPZ - ...Zdroje

Planetární průmyslové zdroje a pestrost materiálů

Geo-materiály a jejich geo-zdroje



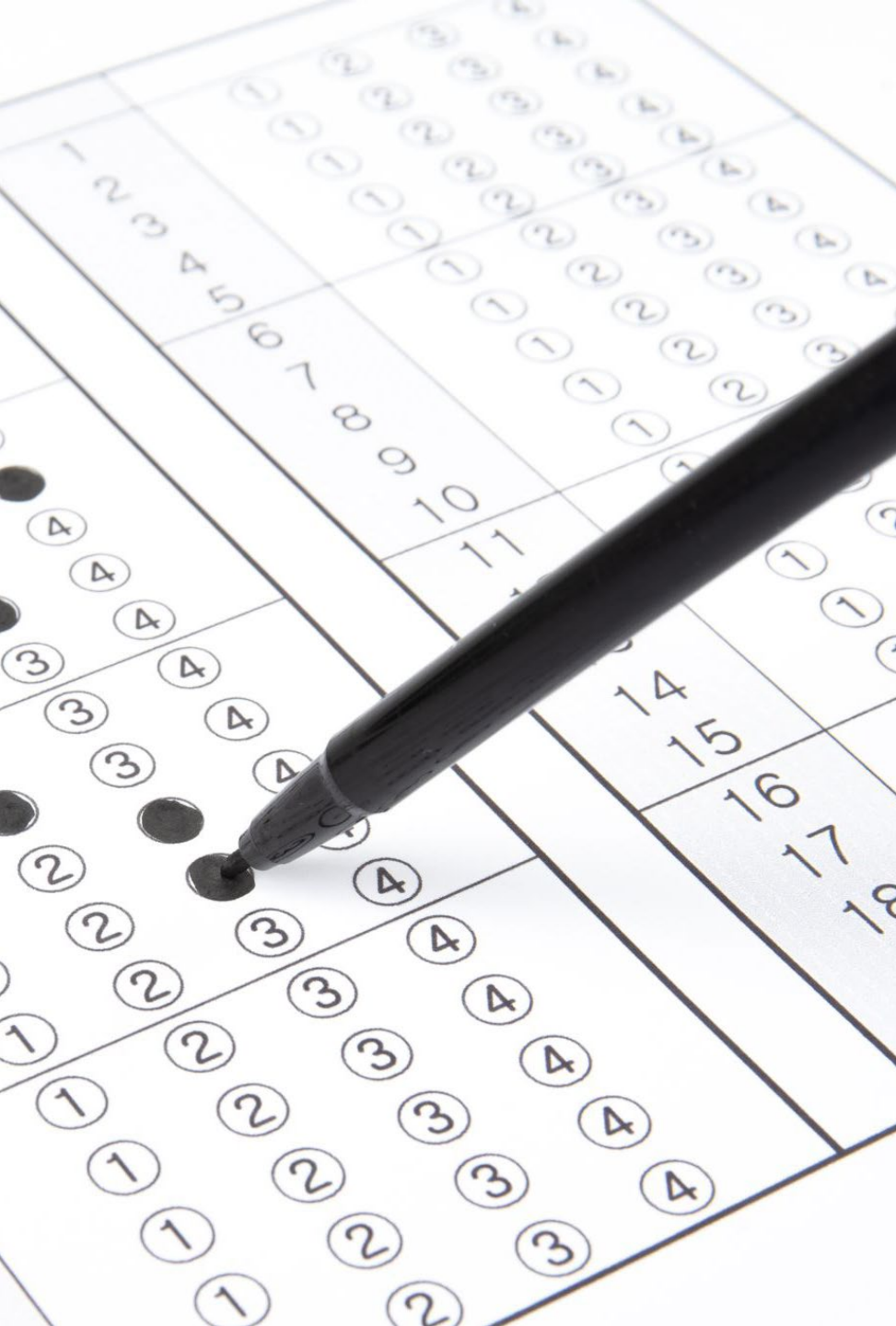
Planetární průmyslové zdroje

Co, kde, kdy, jak, proč, kolik, ...za kolik



Rozpis témat

	datum	téma	Přednášející
1.	20.2.2024	Geozdroje a jejich postavení ve struktuře zdrojů pro přežití a rozvoj lidské společnosti až do současnosti	Marek Slobodník
2.	27.2.2024	Historie využívání zdrojů – od náhodných sběrů až k predátorské kultuře	Marek Slobodník
3.	5.3.2024	Nerostné suroviny – „nejglobalizovanější“ zdroje využívané lidmi na planetě	Marek Slobodník
4.	12.3.2024	Zajištění zdrojů - co všechno je potřeba a co se musí udělat, abychom mohli využívat nějaký surovinový zdroj	Marek Slobodník
5.	19.3.2024	Životnost současných zdrojů (jak dlouho vydrží) a jaké jsou alternativy a perspektivy	Marek Slobodník
6.	26.3.2024	Socioekonomické aspekty získávání surovin a střety zájmů	Marek Slobodník
7.	2.4.2024	Konvenční a nekonvenční surovinové zdroje/zásoby pro udržitelný rozvoj lidské civilizace	Jan Cempírek
8.	9.4.2024	Kritické a hi-tech strategické suroviny a jejich význam nejen pro digitální ekonomiku	Jan Cempírek
9.	16.4.2024	Energetické zdroje a suroviny	Jaromír Leichmann
10.	23.4.2024	Zdroje k získávání průmyslových kovů	Jan Cempírek
11.	30.4.2024	Suroviny a jejich zdroje pro stavebnictví	Jaromír Leichmann
12.	7.5.2024	Zdroje surovin pro chemický průmysl	Jan Cempírek
13.	14.5.2024	Hnojiva (tradiční, netradiční a udržitelné zdroje) a jejich vliv na moderní zemědělství	Jan Cempírek
14.	21.5.2024	Rizika pro geosféry planety (litosféra, hydrosféra, atmosféra) související s využíváním zdrojů a jejich řešení	Jaromír Leichmann

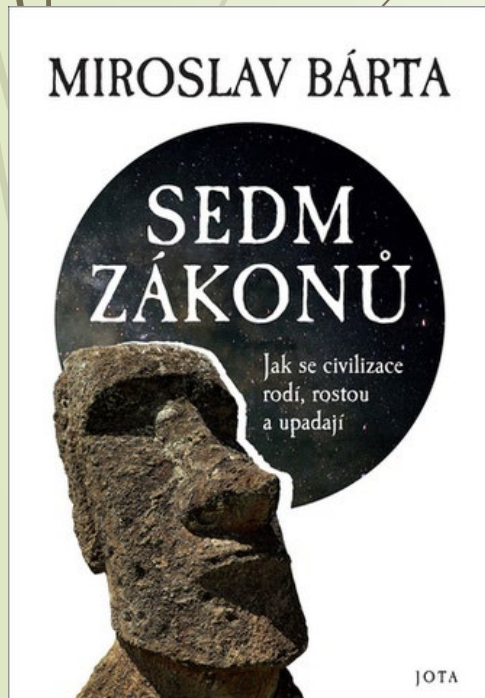


Kolokvium (až 2 fáze)

- 1) Krátký test s použitím termínů z témat, z prezentací, zaměřený na jejich pochopení a hlavní souvislosti
- 2) Rozprava/diskuze ve skupině (± 3) nad výsledky testu a širšími souvislostmi v rámci jednotlivých témat předmětu
- šedé jsou nepovinné (ale hodily by se 😊) s použitím k rozpravě/diskuzi:
- buď: soubor poznámek o zdrojích k jednotlivým prvkům periodické tabulky
- anebo: Tiger (Flying Tiger, Masarykova ul.) – subjektivně užitečné/neužitečné (poměr v obchodě) předměty a jejich nároky na využívání zdrojů, vyberte jeden neužitečný a pokuste se stručně analyzovat zdroje na jeho výrobu: energii, materiály, prvky a jejich přírodní zdroje. Za zpracování nepovinných položek + 4 body k bodům z testu.

Další čtení

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



BC - BCE and AD - CE Terms

