

- První průběžný test bude test bude 24. 3., další pak budou následovat 14. 4. a 5. 5.
- Prezenční listina je přístupná na:
 - <https://drive.google.com/file/d/1sltRsdAa8PmlcY56j7hN9GSvEEP1VMOP/view?usp=sharing>
- Téma vašich prezentací si můžete vybrat zde:
 - Dopište si prosím své jméno k vybranému tématu.
 - <https://drive.google.com/file/d/1sZLxhuQ9SB9HZ4r-tNL1EUxPZWQ27xAU/view?usp=sharing>

Prezentace

Prezentace do cvičení




- Téma: významné eventy/procesy/faunistické horizonty... v geologické historii
- Rozsah: 5–10 minut
- Prezentace bude vycházet z alespoň dvou odborných zdrojů (článků)
- Na konci prezentace vkládejte jejich citace ve formátu:
 - Příjmení, J.; Příjmení, J. (rok vydání):
Název článku. Název časopisu, ročník,
rozsah stránek.

| Datum | Téma přednášek | Témata prezentací | Jména studentů |
|--------------|---------------------|---|----------------|
| 1 3 březen | Úvod | - | - |
| 2 10 březen | Úvod | - | - |
| 3 17 březen | Hadaikum, archaikum | great oxidation event teorie "Snowball earth" ediakarská biota | |
| 4 24 březen | Proterozoikum | superkontinent Rodinie Wilsonův cyklus definice báze fanerozoika a jeho GSSP tommotská fauna | |
| 5 31 březen | Spodní paleozoikum | kambrická exploze hirsantské zalednění velká ordovická diverzifikační událost (GOBE) | |
| 6 7 duben | Spodní paleozoikum | nejstarší suchozemský ekosystém Old Red první tetrapodi stratotypy přídolí, lochkovu a pragu | |
| 7 14 duben | Svrchní paleozoikum | permokarbonské zalednění vývoj hmyzu v prvohorách a lokalita Obora nejstarší plazi sibiřské trapy (plateaubazalty) | David Krejčíř |
| 8 21 duben | Mesozoikum | triasoví a jurští amonoidi Pangea jurští ptáci nejstarší krytosemenné rostliny | |
| 9 28 duben | Mesozoikum | cenomanská transgrese křídoví mořští plazi Kem Kem beds a souvrství Hell Creek Chicxulubský kráter | |
| 10 5 květen | Kenozoikum | paleocénní-eocénní klimatické optimum numulitové vápence Turgajské moře mesinská krize (Messinian salinity crisis) | |
| 11 12 květen | Kenozoikum | kráter Nördlinger Ries oceán Paratethys Australopithecus pleistocénní megafauna Moravského krasu | |



Vyhledávání zdrojů

Vyhledávání zdrojů I

- Google  nastavení  pokročilé vyhledávání  pdf formát
- Google scholar
- Research gate
- Science direct
 - funguje pouze na síti muni a eduroam
- Selže-li všechno ostatní, zkuste meziknihovní výpůjčky (nikoliv v rámci těchto cvičení samozřejmě 😊)

Gramatika geologických termínů

Testík

- Prezenčka
- Otevřete si odpovědník v ISu:
 - IS --> student --> Historická a stratigrafická geologie --> odpovědník --> gramatika

Biologická nomenklatura

- vědecké pojmenování organismů, vymyslel Carl Linné
- každý druh má dvouslovné latinské jméno tvořené rodovým a druhovým jménem, případně doplněné i poddruhem
- např. *Siphonodella sulcata*, *Homo sapiens sapiens*...

BAF!

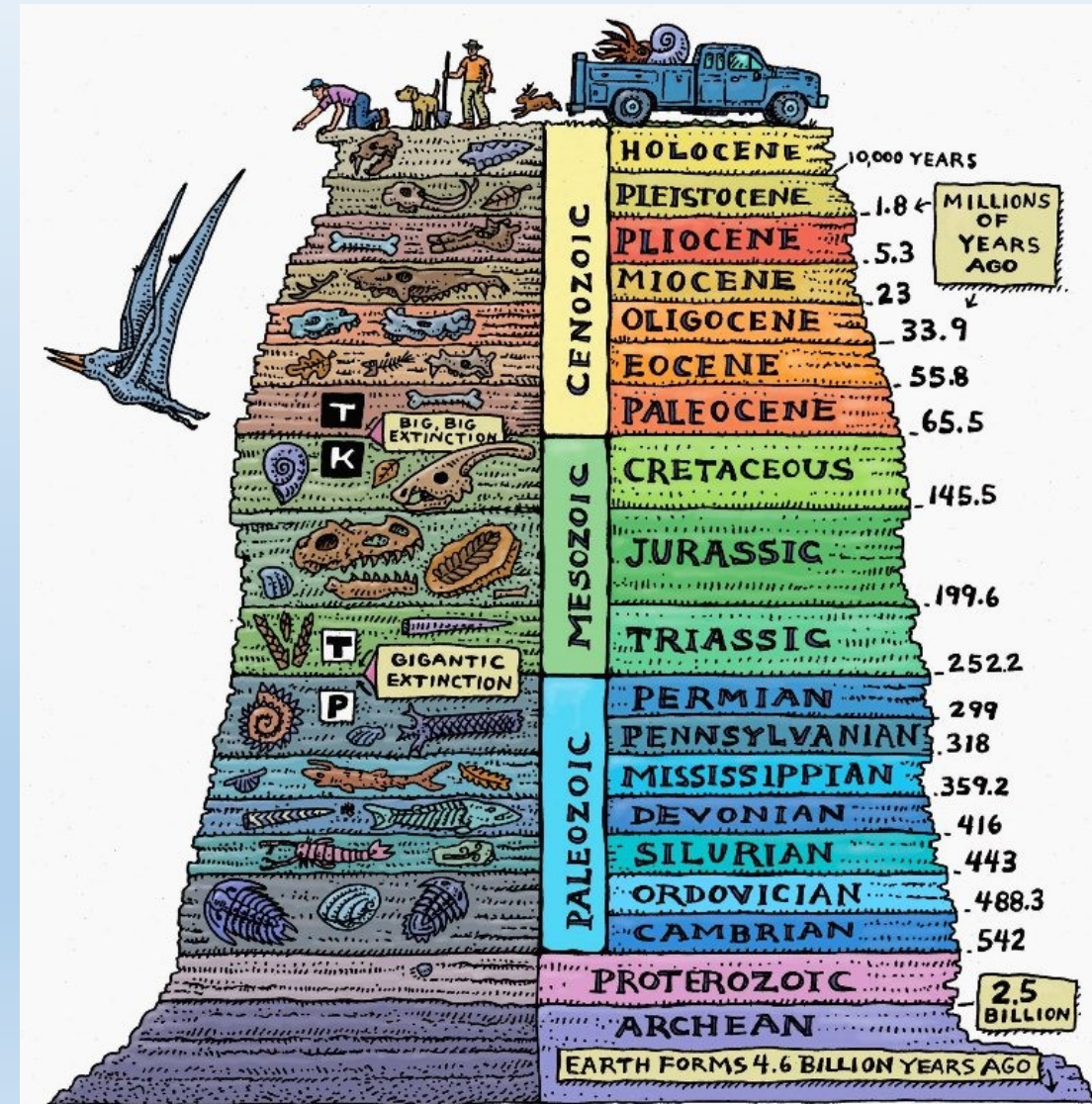


Souvrství a vrstvy vs. geomorfologické termíny

- Názvy geologických jednotek (regionálně-geologických, chronostratigrafických, litostratigrafických ...) s malým počátečním písmenem:
 - líšeňské souvrství, lečické vrstvy, račické slepence, brněnský masiv...
- K nim jsou v protikladu geomorfologické termíny, které mají první písmeno/a velké:
 - Český masiv
 - Moravský kras, Dražanská vrchovina, Skalisté/Skalnaté hory
 - Západní Karpaty, Karnské Alpy
- Doporučení: je v tom zmatek, když si člověk není jistý, zkontrolovat v literatuře

Chronostratigrafie versus geochronologie

- Geologická období se píší s malým počátečním písmenem:
 - fanerozoikum, mesozoikum, křída, cenoman
- Aby to nebylo jednoduché, v angličtině je to naopak:
 - Phanerozoic, Mesozoic, Cretaceous, Cenomanian



Chronostratigrafie versus geochronologie

- Geochronologické jednotky:
 - vyjadřují absolutní čas
 - používáme při „vyprávění příběhu“
 - rané, pozdní / starší, mladší
- Chronostratigrafické jednotky:
 - odpovídají horninovým tělesům náležitého stáří
 - používáme pokud píšeme/mluvíme o horninách
 - spodní, svrchní

| geochronologické j. vyjadřují absolutní čas | chronostratigrafické j. odpovídají horninovým vrstvám | příklad |
|--|--|-----------------------------|
| eon (eon) | eonotém (eonthem) | fanerozoikum |
| éra (era) | <u>eratém</u> (erathem) | mezozoikum |
| perioda (period) | útvár (system) | jura |
| epocha (epoch) | oddělení (series) | malm |
| věk (age) | stupeň (stage) | oxford |
| chron ^[7] /období (chron) | chronozóna (chronozone) ^[pozn. 1] | <i>Cardioceras cordatum</i> |