

ZPRACOVÁNÍ REFERÁTŮ O NEJNOVĚJŠÍCH ZPRÁVÁCH IPCC

Z0076 Meteorologie a klimatologie
2020

Zadání

V nedávné době vydala IPCC 3 speciální zprávy o klimatické změně:

- Global Warming of 1.5 °C (2018)
- Climate Change and Land (2019)
- Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate (2019)

- Vaším úkolem bude pročíst si vybrané části z tzv. „Summary for policymakers“, tedy zjednodušených verzí pro politické představitele a zpracovat o nich referáty

Zadání

- Zpracování ve dvojicích/trojicích (5 témat)
- Výstupem bude **referát** (min. 2A4 textu objektivně shrnujícího výsledky + obrázky a grafy) a **prezentace** (10min + diskuse)
- Text pište věcným vědeckým jazykem

- Bude vytvořen **sborník referátů**, přístupný ve studijních materiálech pro přípravu ke zkoušce
- Sborníky z minulých let o **AR5 Synthesis Report: Climate Change 2014** (Shrnující zprávu IPCC z let 2013-2014) máte ve studijních materiálech (také doporučené pro přípravu ke zkoušce)

Zadání

Hodnocení:

- Odevzdání referátu (splňujícího podmínky) a účast na prezentačním semináři jsou nutností pro získání zápočtu
- Za kvalitní referát, prezentaci a účast v diskusi během prezentování ostatních max. bonusových 5 bodů
- Referát a prezentaci odevzdejte do odevzdávací do: **22.11.2020** *(není jasné, kdy a jak prezentace proběhnou, proto dávám termín radši dříve...)*
- Datum prezentování (ať už online nebo prezenčního) **bude teprve oznámeno.**

Témata

Global Warming of 1.5 °C

Téma 1: Sekce A (str. 4–6), B (str. 7–11) a C (str. 12–17); *Jaké budou dopady a možnosti adaptace při vzrůstu globální teploty o 1,5–2 °C oproti období 1850–1900? Jak by se musely vyvíjet emise skleníkových plynů a struktura výroby energie, aby se mohl růst globální teploty zastavit na úrovni 1,5 °C?*

Climate Change and Land

Téma 2: Sekce A (str. 2–18) *Jak se liší míra klimatické změny na pevninách oproti globálnímu průměru? Jaké přirozené i antropogenní systémy na pevninách jsou nejvíce ohroženy při různé míře oteplení a rozdílném socio-ekonomickém vývoji?*

Téma 3: Sekce B (str. 19–30), C (31–37) a D (38–41) *Shrnout možnosti adaptace a zmírnění dopadů klimatické změny.*

Témata

Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate

Téma 4: Sekce A (str. 4–18) *Pozorované změny v oceánech a kryosféře – udělat shrnutí, vybrat to nejdůležitější.*

Téma 5: Sekce B (str. 19–33) *Predikované změny v oceánech a kryosféře – udělat shrnutí, vybrat to nejdůležitější.*

Pozn: Obě skupiny si nastudují grafy na straně 6!

K tématům se prosím zapište zde:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y8qoT9cyyZEzuzqr2qXO6kUlwCWZKsM_ekUwRHUSgy4/edit?usp=sharing