

Language Centre, Faculty of Science
Masaryk University

Jana Kubrická

Courses at the Faculty of Science

English for Life Science

English for Geology

English for Physics

English for Teachers

English for Chemistry

English for Geography

English for Mathematics

Standing on the shoulders of giants

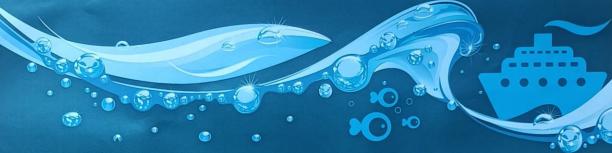
- IMPACT project (2014-2016)
- all science specialisations involved
- language teachers paired with experts
- topic "The Brno Reservoir" (bluegreen algae, pollution...)

MEZIOBOROVÁ SPOLUPRÁCE na poli přírodních věd

JAZYKOVÉHO VZDĚLÁVÁNÍ MASARYKOVA UNIVERZITA

CENTRUM

Jazykově-přírodovědný kurz



Sešli se Čech, Australan, geolog, matematik, lingvista, fyzik, geograf, biolog a chemik...

ne, to není vtip, ale nabídka jedinečného kurzu angličtiny, kurzu, v němž nahlédnete za horizont své úzké specializace a poznáte, jak o stejné problematice přemýšlejí lidé z různých přírodovědných oborů.

A TO NENÍ VŠECHNO!

Čeká vás sdílení informací ve virtuálním prostředí a práce s jazykovými korpusy při tvorbě abstraktů. A navíc si na závěr kurzu sami zorganizujete vědeckou konferenci. A jestli vás nadto zajímá, odkud "přitékají" problémy do Brněnské přehrady, jaká je její budoucnost a jestli zelená voda opravdu zmizela...

... pak se v IS MU zaregistrujte do kurzu **Výběrová angličtina pro přírodovědce**, kód JA003, období jaro 2014 (výuka 2 hodiny/týden).

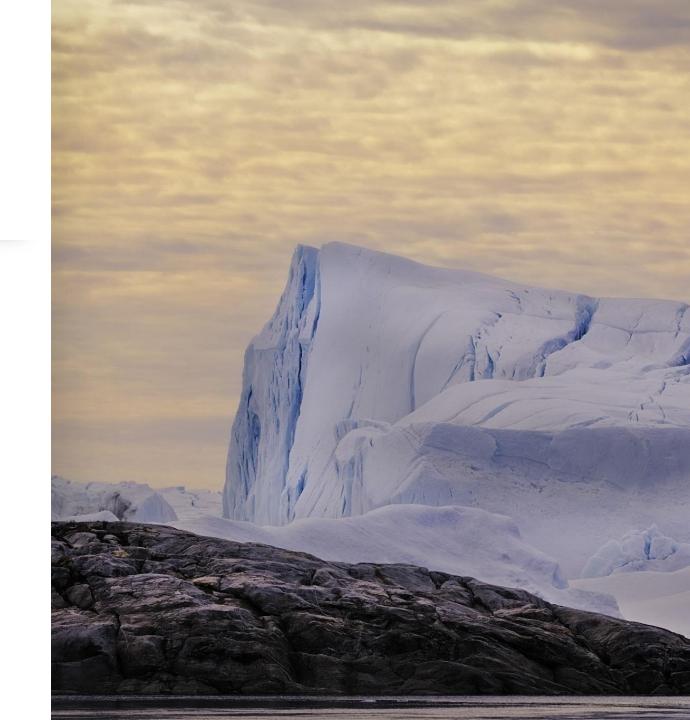
KONTAKT: Hana Němcová: nemcova@rect.muni.cz

TĚŠÍ SE NA VÁS: Jarmila Burianová, Eva Čoupková, Robert Helán, Dominik Heger, Věra Hranáčová, Zdeněk Hromádka, Markéta Kovaříková, Jana Kollárová, Jana Kubrická, Hana Němcová, Tomáš Kuchovský, Petra Rozehnalová, Pavla Řezníčková a James Thomas.



Antarctica project

- Antarctica research topic (authentic, space for creativity)
- Geographers Geologists Life
 Scientists (within existing courses)
- Game framework expedition (simulation)
- Series of lessons miniconference



Lessons leading to the conference

Activity 1 Arctic vs Antarctic pole

- TED-Ed video to kickstart discussion
- task to design a more specialised video focusing on Antarctica
- questions for the other specialists in a discussion forum















Activity 2: Select your Antarctica team



Botanist

- would study the unique flora, including mosses, lichens, and algae.
- would contribute by identifying and cataloging plant species, studying their adaptations to extreme conditions



Carpenter

- would be responsible for constructing and maintaining research stations and laboratories
- would contribute by supporting research expeditions and ensuring the functionality and safety of the research station









would study rocks, minerals, and geological processes
 would contribute by interpreting geological data to recons geological evolution



- would study the unique flora, including mosses, lichens, and algae.
 would contribute by identifying and cataloging plant species, studying their adaptations to extreme conditions.



- would study the effects of climate change on Antarctic en melting ice and shifting habitats

 would contribute by monitoring Antarctic ecosystems



would study ice sheets and glaciers

- would contribute by mapping and analyzing the region



Stay Home



- - landscapes

 would engage the public through interesting articles in which he would explain the discoveries, challenges and the importance of Antarctic research



would contribute by researching how stress influences scientific collaboration and decision-making in extreme environments

- would study the psychological effects of isolation and extreme en conditions on expedition teams
 would contribute by conducting research on stress and teamworth.



- would post cool videos doc scientific activities



- would use her social media to share captivating photographs and videos to
 would onest coal videos documentation have a company to the company to th



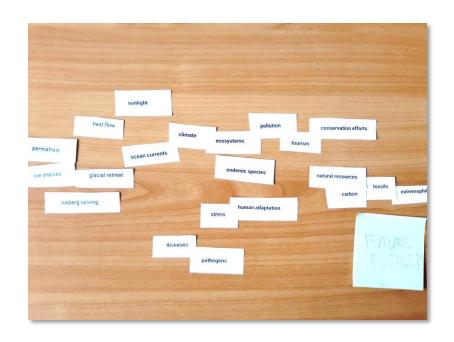
- would write weekly horoscopes and predict love lives and romantic relationships in
- would contribute by checking everyone's horoscopes to make sure the researchers are feeling positive and in tune with the cosmic vibes

- Visual appeal
- Sense of control, decision-making
- Community building

Lessons leading to the conference

Activity 3 Mindmap

- key words arranged by the Ss
- research question potential
- groups negotiate and agree on their research question





MINICONFERENCE

CATEGORIES

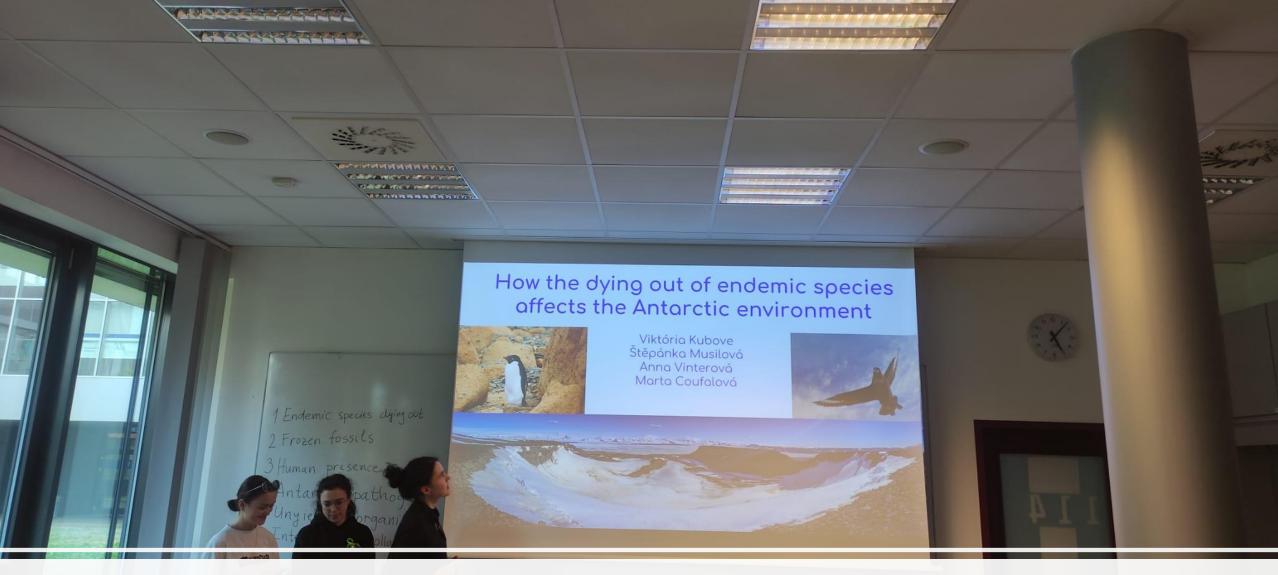
- research idea
- presentation skills: delivery

COMMITTEE

- Geographer (Czech Antarctic Research Programme)
- Botanist (Mendel University)
- Language teachers and students had a vote



GEOLOGY HIGHLIGHTS



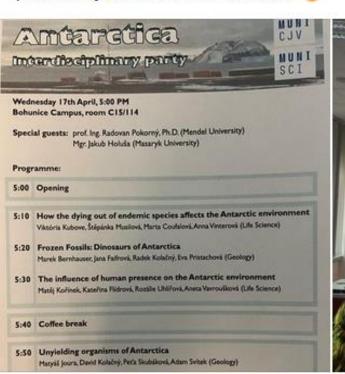
BIOLOGY HIGHLIGHTS



Český antarktický výzkumný program

26. dubna · 🚱

Minulý týden proběhla na půdě Centrum jazykového vzdělávání PřF MUNI minikonference, v rámci níž měli studentky a studenti geografických, biologických a geologických programů prezentovat návrhy antarktických výzkumných projektů. Český antarktický výzkumný program tuto akci podpořil drobnými dary pro týmy, jejichž návrhy vyhodnotili členové komise (i s naším zastoupením) jako nejlepší. Děkujeme za velmi zajímavé příspěvky a doufáme, že se někteří ze studentek či studentů rozhodnou svou další kariéru spojit právě s výzkumem v Antarktidě





Lessons learned

- Miniconference as a highlight
- Ss get in touch early on
- External experts
- Allow smaller groups



Thank you for your attention

