

SCHŮZKA č. 2 – LEDEN 2018

PROJEKT **SPOLEČNĚ PŘÍRODOU** **GTU + LITHERLAND HIGH SCHOOL**





ZAMĚŘENÍ DNEŠNÍ SCHŮZKY JE RYZE GEOLOGICKÉ

... takže - o čem tedy bude?

ÚKOL č.1



NEHÁDÁME, ALE HLEDÁME STÁŘÍ KRKONOŠ ...



velmi staré pohoří - **starohory a prvohory**
vznik: 1 miliarda let až 600 milionů let



vznikl před 625 miliony let – **prvohory**
Snowdon Massif je tedy geologicky mladší

**VYTVOŘTE JEDNODUCHOU ČASOVOU PŘÍMKU
GEOLOGICKÉHO VÝVOJE ZEMĚ,
DO KTERÉ ZNÁZORNÍTE VZNIK OBOU
NÁRODNÍCH PARKŮ (KRNP + SNOWDONIA)**

... to je váš úkol na doma ...

ÚKOL č.2

PO ČEM TEDY ŠLAPEME NA TĚCH NAŠICH HORÁCH?

TEĎ HLEDÁME HORNINOVÉ PODLOŽÍ

ortoruly a svory ze starohor
pískovce a vápence z prvohor
žula z konce prvohor (důsledek magmatické činnosti)



Otázka pro kamarády z Liverpoolu:

**Které horniny jsou typické pro
Snowdon Massif?**

vulkanické pohoří

ÚKOL č.3

LEDOVEC



KRNAP - *třetihorní ledovec*

ledovcová údolí (kary): Obří důl, Labský důl,
Velká a Malá kotelní jáma
Úpská j., Studniční jámy

ledovcová jezera: Wielki a Mały Staw
jehlanovitý tvar Sněžky také modelován ledovcem

Snowdonia

přemodelovaná *čtvrtohorním ledovcem*



U LEDOVCE JEŠTĚ CHVÍLI ZŮSTANEME ... *A PŘITOM NEZMRZNEME*

glaciál = doba ledová ve čtvrtohorách (rostou pevninské ledovce, např. ve Skandinávii - doplazil se až k nám)

interglaciál = doba meziledová (ledovec ustupuje a zanechává ve vrcholových partiích organismy, které sem ze Skandinávie dotlačil)

houba: **závojenka alpínská**

lišejník: **pukléřka sněžní**

rostliny: **ostružiník moruška, vrba laponská, tomka alpínská, lomikámen sněžný**

živočichové: **plž vrkoč severní** (asi již vyhynul)

pavouci **skálovka laponská, slíd'ák vchovištní**

slavík modráček tundrový, hraboš mokřadní



ÚKOL PRO DLOUHÉ ZIMNÍ VEČERY

Pro všechny české hory je typické, že mají spravedlivého ochránce a strážce - tedy svého dobrého ducha.

Pokuste se svým anglickým kamarádům originálně představit toho našeho.

... a anglické kamarády poproste o totéž.