

Pôsobenie ľadovca a jeho prejavy na Zemi

Praktická úloha

Ľadovce vznikajú nahromadením snehu nad hranicou snežnej čiary a jeho postupnou premenou na kompaktný ľad. Vplyvom gravitácie sa pomaly posúvajú a enormnou silou pôsobia na zemský povrch, formujú ho. Svojou činnosťou spôsobujú eróziu hornín, prenášajú ich a následne ukladajú. Vplyvom ľadovcov vznikajú v krajine veľmi výrazne tvary (doliny tvaru písmena U, morény, kary, plesá, úsypiskové kužele...) V tejto praktickej úlohe sme si všímali pôsobenie ľadovca na vytvorenom modeli horniny.

1. V malej plastovej nádobe som si pripravila ľadovec – do 0,5l vody som pridala štrk a následne som ho nechala zamraziť. Po 24 hodinách vznikol ľadovec.

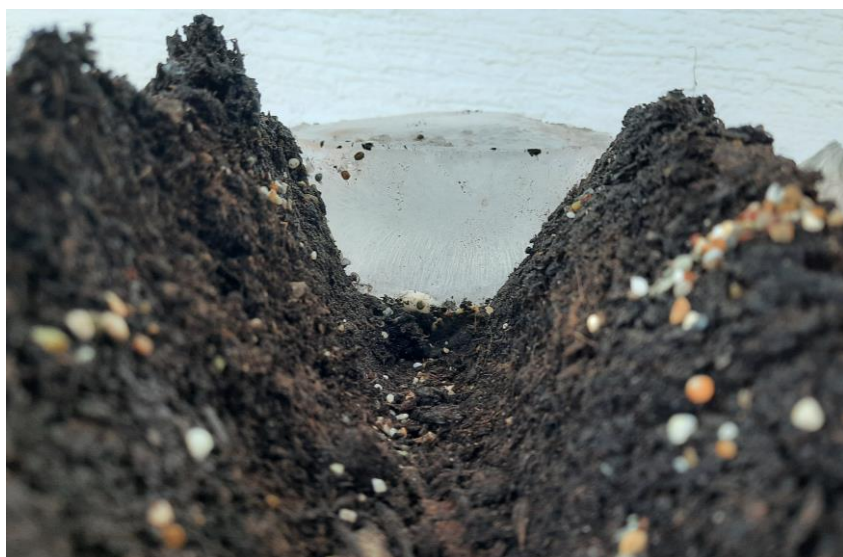


2. Na podložke som si vytvorila z vlhkej hliny a kameňkov pohorie s dolinou v tvare V.





3. Ľadovec som umiestnila na začiatok doliny a pomaly ho posúvala smerom ku mne.



4. Dolina sa rozšírila pohybom ľadovca do tvaru U a ľadovec pred sebou nahromadil kopy hlíny – morénu.





morna

5. Ľadovec sa pomaly topil a po 3 hodinách sa roztopil úplne. V doline vzniklo adovcov jazero – pleso.



Postupne všetka voda vsiakla do hlíny.



Dolina tvaru V



Dolina tvaru U

