

Polární stavby

Když nám v přírodovědě ve čtvrté třídě zbývá trochu času, hrajeme si třeba na stavbaře eskymáckých obydlí.

Stačí sáček marshmelounů, párátka a trocha fantazie.



Každá skupinka měla dost práce, obtížnější stavby vyžadovaly více času.



Velkou starost nám dělala vůně bonbonů 😊.



Co jsme se dozvěděli?

Iglú je příbytek z bloků upěchovaného sněhu. Ve sněhu se zachytávají vzduchové kapsy, které fungují jako izolace. To znamená, že teplo nemůže unikat ven.

Iglú mívá tvar kupole – to je stavebně pevný tvar. Poslední sněhová cihla na vrcholu je obvykle větší než cihly ve stěnách a označuje se jako svorník či klenák. Hmotnost této cihly působící směrem dolů udržuje všechny ostatní bloky sněhu na místě. V tomto pokusu můžeme trochu podvádět a vyztužit svoji „stavbu“ párátky, ale ve skutečných stavbách stačí k udržení kupole samotná hmotnost svorníku (klenáku).

