***ZAŠTO PADA SNIJEG?***

Snijeg je vrsta oborine koje pada ako je temeratura u oblaku vrlo niska. Tada iz njega padaju pahuljice snijega koje se sastoje od zaleđenih kapljica vode- kristalića leda. Snježni kristali nastaju kada se pothlađene kapljice vode smrznu. Nakon toga one će nastaviti rasti- kristalići leda rastu tako da se na njih lijepi vodena para. Dakle, snježna pahulja je nakupina većeg ili manjeg broja snjžnih kristala različitog oblika. Tijekom padanja iz oblaka prema tlu, kristalići se međusobno sudaraju, spajaju, razbijaju, djelomično tope ili spajaju s kišnim kapima pa to sve utječe na konačni oblik snježne pahuljice. Iz tog razloga je snijeg koji pada najčešće nepravilnog oblika. Između kristalića se nalaze praznine ispunjenje zrakom. Kad snijeg padne na tlo, zrak ostaje zarobljeni zmeđu kristala pa se zato čuje zvuk kada gazimo po netaknutom snijegu. Zvuk ovisi o temperaturi , ali i strukturi snijega. Tada dolazi do loma ledenih kristala kroz koje onda izlazi zrak. Snijeg najčešće pada na temperaturi zraka oko 00C, jer topliji zrak može sadržavati više vlage.

Josip Skoko, 5.r.