

## CIEKAWOSTKI NA TEMAT... ŚNIEGU



### 1. Czy śnieg to roślina, zwierzę czy minerał?

Żadne z nich, nieprawdaż? A jednak! Substancję określa się jako minerał, gdy jest to naturalne, jednorodne ciało stałe, uformowane z materii nieorganicznej, posiadające ustaloną budowę chemiczną. Lód spełnia te kryteria, a ponieważ śnieg składa się z lodu, także i on jest minerałem.

### 2. Ile wody jest w płatku śniegu?

Płatek śniegu składa się z około 180 miliardów cząsteczek wody, osadzonych na ziarenku pyłu. Według Księgi rekordów Guinnessa największy płatek śniegu na świecie miał 38 cm szerokości i 20 cm grubości.

### 3. Gdzie śnieg pada w huku grzmotów?

Błyska i grzmi, jednak zamiast deszczu pada śnieg. Śnieżyce z piorunami występują szczególnie często nad jeziorami w Ameryce Północnej. Zimne wiatry unoszą krople wody w powietrze. Tam tworzą się kryształki lodu, które w czasie burzy opadają jako śnieg.

#### **4. Czy krzyk może wywołać lawinę?**

Nie, to mit. Nawet samoloty są do tego zbyt ciche. Jeśli wyrazić dźwięk w jednostkach zmiany ciśnienia powietrza ( czym w rzeczywistości jest), to do wywołania lawiny potrzeba by było od 200 do 500 paskali (Pa). Huk samolotu to zaledwie 20 Pa, a krzyk - 2 Pa.

#### **5. Czy śnieg można hodować?**

Tak! Według pewnego amerykańskiego fizyka potrzeba do tego między innymi: suchego lodu, plastikowej butelki, mokrej ścierki kuchennej, gąbki do naczyń, trzech kubków ze styropianu, nylonowej żyłki wędkarskiej i spinacza. Woda ze ścierki kuchennej paruje, tworząc kryształki lodu.

#### **6. Jaki śnieg pachnie arbuzem?**

Czerwony śnieg występuje głównie w wysokich górach i na obszarach polarnych. Ma nie tylko nietypową barwę, ale też pachnie arbuzem. Odpowiedzialny za to jest glon znany jako zawłotnia śnieżna - *Chlamydomonas nivalis* - który chroni się w ten sposób przed promieniowaniem UV. Czerwonego śniegu nie należy jeść.

#### **7. Czy na biegunie południowym polepsza się słuch?**

Z powodu ekstremalnie niskich temperatur (w zimie od  $-38\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $-90^{\circ}\text{C}$ ) śnieg na biegunie południowym jest gładki i gruby, że stanowi nadzwyczaj dobry ośrodek rozchodzenia się fal dźwiękowych. Badacze relacjonują, że słyszeli ludzkie głosy z odległości 1,6 kilometra.

Justyna Jaskulska