

# CZY WIESZ, ŻE...

czyli ciekawostki o świecie od Technoludka



Nr 01/2018/CEWPT/1



## Co w wydaniu drugim?

Technoludkowi zależy na tym, aby prezentowane ciekawostki dotyczyły głównie dziedziny wiedzy, nauki, innowacyjnych technologii. Ale choć mamy kalendarzową zimą, w samym Wrocławiu jej jakby mało. Za to intensywne opady śniegu i mrozy nawiedziły miejsca, które na co dzień słyną z zupełnie innego klimatu. To dość niebywałe, dlatego warto o tym w tym wydaniu. Z kolei w cyklu ciekawostek tym razem skupimy się na ludzkich reakcjach/odruchach, które wykonujemy podświadomie niemal codziennie, a tak naprawdę są to nasze mechanizmy obronne. Zaintrygowani?

## Anomalie pogodowe w Stanach Zjednoczonych

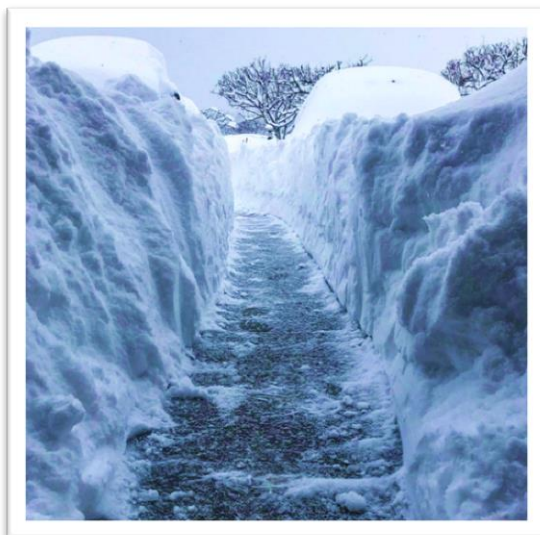
Najprościej mówiąc za anomalie uważa się sytuacje odbiegające od normy. I o ile zima w Stanach Zjednoczonych nie jest czymś dziwnym, bo to kraj ogólnie



o umiarkowanym klimacie, choć zetkniemy się tu również z klimatem tropikalnym, jak i arktycznym, to tegoroczny atak zimy z pewnością przejdzie do historii. Stany Zjednoczone zajmują ogromną powierzchnię na kuli ziemskiej, dlatego też pogoda potrafi zmieniać się błyskawicznie w zależności od regionu. Nierzadko zdarzają się tu siarczyste mrozy, ale temperatury sięgające 30°C poniżej zera są zdecydowanie nietypowe. Według meteorologów, odczuwalna tem-

peratura wynosi nawet -67°C, a to już niemal tyle, co klimat na Marsie!

Floryda, najbardziej słoneczny stan, który nawet zimą gościł tysiące turystów na plażach, doczekał się po 30 latach śniegu. Atak zimy stulecia sparaliżował życie w wielu stanach, władze kilku miast ogłosiły stan wyjątkowy. Doskwierają burze śnieżne z bardzo silnymi podmuchami wiatru, dzięki którym woda z oceanu wdziera się na brzeg i ulice, unieruchamiając na autostradzie samochody. Przy tak niskich temperaturach padający śnieg szybko zamienia się w lód. Okropny mróz oraz olbrzymie opady śniegu zbiera żniwo, w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie są ofiary śmiertelne, zamarzają nawet rekiny.



## Śnieg na Saharze?



Pozostając jeszcze w temacie opadów śniegu i anomalii pogodowych – zima wraz z opadami śniegu pojawiła się... w Afryce, m.in. na największej pustyni świata. Mieszkańcy północno-zachodniej części Algierii przecierali oczy ze zdumienia. Nie ma się co dziwić. Widok piasku oprószonego śniegiem jest doprawdy zadziwiający. Czy to symbol postępujących zmian klimatu?

## Kriogenika dla wszystkich

To, że zajęcia z kriogeniki, m.in. z użyciem suchego lodu, są w ofercie Centrum Edukacyjnego WPT, to już wiecie. Ale czy zdajecie sobie sprawę z tego, że podobne eksperymenty można wykonać w domu? Skarbnicą pomysłów jest Internet. Suchy lód ma bardzo ciekawe właściwości, a doświadczenia z nim są proste i bezpieczne. Najlepiej jednak wykonywać je w towarzystwie osoby dorosłej, a na pewno z odpowiednim zabezpieczeniem dłoni przed mroźnymi granulkami. To świetna zabawa zarówno dla małych jak i dużych.