



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 318

Nr 69 –styczeń 2019 r.

Płoną sztuczne ognie, płynie już muzyka.

Idzie Nowy Rok, stary już umyka,

Więc radość niech wejdzie i usiądzie w kole,

Niech los nam nie szczędzi też sukcesów w szkole



WYWIAD Z EKSPERTEM



Czy Gagatku wiesz, skąd się bierze śnieg?

Odpowiem najprościej - z chmur...

Jak powstaje śnieg?

Woda znajdująca się w chmurach pod wpływem ujemnych temperatur zamienia się w kryształki lodu, które spadają na ziemię w postaci śniegu.

Czy to prawda, że płatek śniegu jest przezroczysty?

Tak. Jest przecież kryształkiem lodu.



Co sprawia, że śnieg jest biały?

Płatki śniegu odbijają 90 % światła, które padając na kryształki lodu ulega wielokrotnemu załamaniu i odbiciu, stąd wrażenie śnieżnej bieli, czyli sprawia to białe światło słoneczne.



GAGATEK PYTA DZIECI

Dlaczego śnieg skrzypi pod Waszymi butami?

Gagatku, to bardzo proste - ponieważ kryształki lodu, które tworzą płatek śniegu, pod wpływem ciężaru naszych stóp łamią się. Im niższa temperatura, tym głośniejsze skrzypienie.

Dlaczego śnieg nie skrzypi kiedy ja chodzę?

Gagatku, czy Ty na pewno sam chodzisz? Nawet, gdybyś sam próbował stąpać po śniegu, to jesteś tak lekki, że nie zostawiasz śladów, a co za tym idzie, nie łamiesz kryształków lodu, które tworzą płatek śniegu. Podobnie jest z nami. Pod butami taty śnieg skrzypi głośniejsze niż pod naszymi.

Dlaczego nie zawsze ze śniegu udaje się ulepić bałwana ?

Czasem śnieg jest sypki, a czasem wprost lepi się do rąk i bez problemu można lepić bałwan, igloo i różne rzeźby.

No właśnie, dlaczego tak się dzieje?

Wszystkiemu winna jest temperatura powietrza. Jeżeli spada ona poniżej minus 10 stopni Celsjusza, śnieg niejako „wysycha” i będzie sypki. Czyli, Gagatku, lepimy bałwana przy temperaturze -1 do -10 stopni Celsjusza.



To już koniec naszej zabawy w wywiad z Gagatkiem. Jeśli się Wam podobało, to możecie sami napisać podobny wywiad, jednak prosimy już o tematy wiosenne lub związane z Wielkanocą.

Materiały przesyłamy za pośrednictwem Librusa do pani Marii Gaj. Można też przynieść na pendrivie do sali nr 18.



Życie płatka śniegu rozpoczyna się wysoko w chmurach.

Po wydostaniu się śnieżynek z chmur, zaczyna się ich wędrówka w dół.



Pierwsze płatki śniegu oczywiście w połowie drogi roztapiają się w locie, przelatując przez cieplejsze warstwy powietrza, ale jednocześnie ochładzają powietrze na tyle, że kolejne spadają już w ujemnej temperaturze.

Każdy płatek pokonuje inną drogę i w różnych, niepowtarzalnych warunkach. Stąd ostateczny, niepowtarzalny kształt gwiazdek śniegu.



Jeszcze jedna ciekawostka - pojedyncza śnieżynka waży około jednej tysięcznej grama czyli jeden gram śniegu zawiera przeciętnie tysiąc płatków. Ażeby uzyskać jeden kilogram śnieżnego puchu, potrzeba aż miliona śnieżynek.





Zima, zima, zima...

Niedługo upragnione ferie zimowe 😊



Ferie zimowe to wymarzony czas zabaw na śniegu i lodzie. Aby jednak przebiegły one szczęśliwie i wszyscy wypoczęci wrócili do swych domów, należy pamiętać o podstawowych zasadach bezpieczeństwa:

Pamiętajcie:

- pod żadnym pozorem nie wchodźcie na lód, szczególnie na rzekach i jeziorach
- nie zjeżdżajcie na sankach i nartach w miejscach położonych w bliskiej odległości dróg i innych ciągów komunikacyjnych
- używajcie kasków podczas jazdy na nartach, do 16 roku życia jest to obowiązek na zorganizowanym stoku narciarskim (w innych miejscach oraz po ukończeniu 16 roku życia też nie zaszkodzi)
- dbajcie o prawidłowy ubiór, chroniący przed skutkami silnych mrozów
- pamiętajcie o elementach odblaskowych - nie tylko poza miastem.
- nie rzucajcie w jadące pojazdy śnieżkami, gdyż takie zachowanie może być przyczyną kolizji lub wypadku drogowego
- nie rzucajcie w kolegów śnieżkami z ubitego śniegu lub z twardymi przedmiotami w środku, gdyż może doprowadzić to do obrażeń ciała;



Zimą można się narazić na niebezpieczeństwo nie tylko podczas zabawy, ale nawet podczas spaceru. Zwróćcie uwagę na sopele zwisające z dachów, które mogą się pojawiać nad Waszymi głowami!

Zabawa na śniegu, zjazdy z górki, jazda na nartach czy łyżwach oraz inne szaleństwa na śniegu mogą sprawić wiele radości i wzmocnić naszą kondycję fizyczną. Pamiętaj jednak, że podstawą, jak zwykle, jest zdrowy rozsądek i ostrożność!