

W numerze

Jedzie zima/Zagadki zimowe.....	2
Ciekawostki o zimie.....	3
Jak powstają płatki śniegowe.....	4

Jak powstają płatki śniegu?

Wysoko w chmurach panuje niska temperatura. Fruwają tam różne pyłki, np. cząsteczki dymu, unoszącego się z komina. Do takich pyłków zaczynają się przyczepiać kryształki lodu. Jest ich coraz więcej i więcej, wirują sobie dookoła. Przybierają rozmaite kształty: płatki, igielki, kryształki, słupki. Zależy to od temperatury. Nie ma dwóch takich samych płatków. Choć są tak małe, to różnią się między sobą niewidocznymi dla nas cząsteczkami. Nie sposób znaleźć dwa identyczne płatki.

Kiedy śnieżynki wydostaną się już z chmury, lecą od **500 do 5000 m**. Jeśli na swojej drodze napotkają wilgoć i cząsteczki wody, to kropelki wody otaczają śnieżynkę tworząc z niej kulkę – tak powstaje grad. Kule gradowe mogą osiągać tak wielkie rozmiary, że potrafią wybić szybę w samochodzie lub uderzyć w głowę.

Śnieg, jeśli nie zamieni się w grad, spada na ziemię w swojej postaci płatków lub igielek. Na pewno zauważyliście, że czasem śnieg lepi się lepiej, a czasem kulki nie chcą wcale powstawać. Gdy nasze termometry wskazują mróz poniżej **-10°C** to śnieg na ziemi wygląda jak mięciutki puch. Wydaje się, że jest taki delikatny i sypki, zupełnie nie można zrobić z niego śnieżki. Im cieplej, tym lepiej śnieg klei się w naszych rękawiczkach. Oczywiście, powyżej 0°C rozpuszcza. Bałwana lepi się najlepiej, gdy na dworze panuje od **-2°C do -5°C**.

W zależności od tego jak mocno sypie nam z chmur inaczej nazywamy to, co dzieje się za oknem. **Śnieżycza** – bardzo duże płatki śniegu padają gęsto i zakrywają szybko wszystko dookoła. **Zawieja** – kiedy śnieg pada na ukos, bo towarzyszy mu silny wiatr. **Zamieć śnieżna** – to już niebezpieczna sprawa, bo wiatr jest tak silny, że podrywa leżący już śnieg do góry i sypie nim w oczy. Nic wtedy nie widać, można zgubić drogę i bardzo zmarznąć.

Sylwia na podstawie serwisu wp.pl



Bez osłonek

Idzie zima poprzez las.
W lesie bieli cały czas.
Drzewa, krzaczki oraz rzeczki
już okryły białe śnieżki.

Dzieci krzyczą tak radośnie,
że je słyszać coraz głośniej.
Przyszła zima tak, tak, tak!
Już okryła cały świat!



*Gazetkę przygotowali uczestnicy zajęć dziennikarskich
pod kierunkiem p. Mirosławy Kidały.*

Nr 89
Styczeń 2012
MDK im. J. Korczaka w Krakowie
os. Kalinowe 18 (www.mdkkorczak.pl)

„Jedzie zima” – Cz. Janczarski

Taka zima to jest zima
rzeki w biegu mróz zatrzymał,
biały ten i tamten brzeg,
co dzień pada śnieg, śnieg, śnieg.
Sroka na gałęzi skrzecze,
że twardnieje lód na rzece.
Gdy idę aleją lip,
słyszę śniegu skrzyp, skrzyp, skrzyp.
Z roześmianą dzisiaj twarzą
sprawdzam kartki kalendarza.
Mamy styczeń – zima już,
a na dworze mróz, mróz, mróz.



Zagadki zimowe

Kiedy w świat wyrusza, szczypie
w nos i w uszy. Gdy przyjdzie nad
wodę, to skuwa ją lodem.

Noworocznych wiele życzeń niesie
dzieciom mroźny.....

Co to za woda, twarda jak kamień?
Można na tyżwach ślizgać się na niej.

Co to za gwiazdeczki odpowiedzcie
śmiało, które stroją ziemię w
sukieneczkę białą?

Kapie z dachu woda, lecą zimne
krople, ale gdy mróz chwyci, zamieni
je w.....

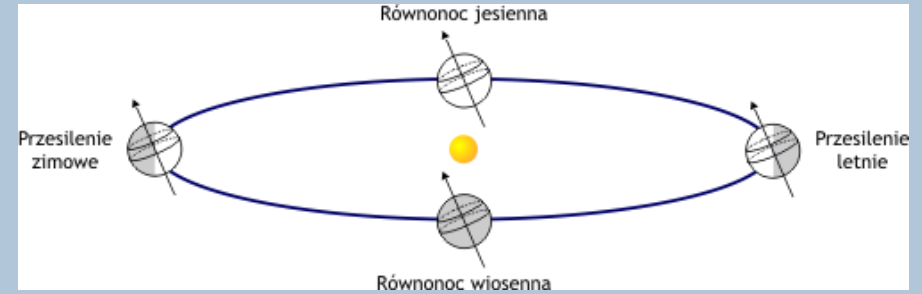
Byś po śniegu jeździć mógł, musisz
przypiąć je do nóg.

Wszystkie pojazdy na świecie muszą
mieć koła, jak wiece. a te, nie mają
ich wcale! i zimą jeździ się na nich
wspaniale.

W jakiej stołówce za każde danie,
goście dziękują nam - ćwierkaniem?

Ciekawostki o zimie

Dlaczego zmieniają się pory roku?



Występowanie pór roku jest ściśle związane z ruchem obiegowym Ziemi. Ruch obiegowy Ziemi to jej ruch wokół Słońca. Ziemia obiega Słońce w ciągu 365 dni 6 godzin i 9 minut.

W różnych momentach roku Ziemia znajduje się w różnej odległości od słońca, zmienia się także jej prędkość liniowa. Najbliżej słońca nasza planeta znajduje się 2 stycznia, zaś najdalej 3 lipca.

Oś ziemską jest nachylona względem płaszczyzny orbity co powoduje nierównomierne oświetlenie Ziemi, zmieniające się w rytmie rocznym.

Poszczególne strefy Ziemi są w różnym stopniu oświetlone, w zależności od etapu obiegu Ziemi wokół Słońca, ma wpływ na występowanie pór roku.

Pory roku wyróżniamy w zależności od strefy klimatycznej. W strefie umiarkowanej są to wiosna, lato, jesień i zima.

Daty rozpoczęcia astronomicznych pór roku wyznaczają dni równonocy (21 marca i 23 września) oraz dni przesilenia letniego (22 czerwca) i zimowego (22 grudnia).

Jak organizm reaguje na zimno? Reagujemy hipotermią czyli wychłodzeniem organizmu



Podstawowym, wczesnym objawem wychłodzenia są dreszcze. Organizm reaguje tak, gdy nie jest w stanie utrzymać normalnej temperatury ciała (36.6C) i stara się wytworzyć więcej ciepła przez ruch. Pierwsze skutki wychłodzenia to stopniowe osłabienie całego ciała. Jeżeli dreszcze ustają, to sytuacja jest już bardzo poważna. Najpierw tracimy siły w tych częściach ciała, które są bezpośrednio wystawione na działanie wody i zimnego, mokrego powietrza, np. w rękach. Później osłabienie przechodzi w zdrętwienie, któremu mogą towarzyszyć skurcze.

Większość fizycznych objawów zależy od indywidualnej odporności człowieka i może być niezależna od temperatury ciała ludzkiego. Ogólnie, gdy temperatura ciała spada objawy nasilają się.