

Nasze Pasje

Nauka – Panele Słoneczne

Jak działają panele słoneczne, czyli fotowoltaika?

Za pomocą procesów w panelu słonecznym światło słoneczne jest zamieniane w prąd stały. Prądem stałym nie zasilisz niczego w domu. Żeby był użyteczny, zostaje wysłany do falownika, który zamienia go na prąd zmienny. Prądem zmiennym możesz zasilić, np. telefon, komputer, telewizor, itp..

Z czego składają się panele słoneczne?

Panele słoneczne są zbudowane z ogniw fotowoltaicznych, a one składają się z krzemowych płytek i innych półprzewodników.

Czy się opłaca instalować panele słoneczne?

Na czas krótszy niż osiem lat dla przeciętnego domu o przeciętnej średniej zużywalności energii elektrycznej nie ma sensu instalować paneli fotowoltaicznych. Dopiero po około ośmiu latach koszty się zwracają. Ten czas może się skrócić korzystając z różnych dotacji na panele słoneczne.

Sport – Piłka Nożna

Polacy awansowali po 36 latach do fazy pucharowej Mistrzostw Świata!

W pierwszym meczu mierzyliśmy się z Meksykiem, rezultat 0:0. W drugim meczu wygraliśmy z Arabią Saudyjską 2:0; strzelcami byli Zieliński i Lewandowski. W trzecim meczu przegraliśmy z Argentyną 2:0. Strzelcy: Álvarez, Mac, Allister. Potem zegraliśmy z Francją i przegraliśmy, chociaż zegraliśmy lepiej niż z Argentyną... (3:1). Strzelcami byli: Giroud, 2 razy Kylian Mbappé (Mekampbe) i z karnego Lewandowski. „I już za cztery lata – Polska mistrzem Świata!” – możemy teraz zaśpiewać...

opracował PB

zredagował KZ

Humor

- Z czego składa się polska reprezentacja...?
- Z jednego Szczęsnego i dziesięciu nieszczęsnych.

* * * * *

- Co mówi piłkarz u fryzjera...?
- Gol!

* * * * *

- Co mówi piłkarz na drodze...?
- Stoję w korkach.

* * * * *

- Jak facet wyobraża sobie romantyczny wieczór?
- Mecz piłki nożnej przy blasku świateł.

napisał AL

Kącik Językowy

Zagadki – Angielski

1. Jesus' birthplace, almost like "table".
2. Custom says you kiss under it.
3. 26th December is also called...
4. Greedy Ebenezer's surname.
5. A polish cake, translated sounds like "McSheep"

Odpowiedzi:

stable, mistletoe, Boxing Day, Scrooge, makowiec

napisał X i WS

klony 2022

źródła zdjęć

fotografie:
cloud-6.edupage.org/cloud?z%
3AC%2B0rRb190%2Fy4eDTwghy5sj0Cbpj2nwl39
u5H5RE2T1XOSQua8YCeZ9qu%2Fqv1mxhj // fot 1
3ABhr1zh7P9TArLnBC52W9zWoG9CyuuikPYZy%
2B72HS0QxTF2vDk11dVVO3utiWzc // fot 2
3AFmlt20kJE6wQ%2FrijnaF3YRPyj7ai7900P0pFK
IDmdB1kkmpuio4L1xau%2B1z%2FLJT // fot 3
3AtrfBexynFNqa5GZ0glq4U4m%2FDQh1m3humh
HU2NVisXBAzqaeECW2wOHF%2FzMuP // fot 4
3A2bXeyFoQh%2Fxp9mHraJAbFqXfxi1N%2F9CJ
V0HonaDy10nXaKkF4HVLkpvuFO // fot 5
us.123rf.com/450wm/studiostoks/studiostoks171
1/studiostoks171100038/89724267 // jpg 1
victorysgarden.com/userdata/public/gf/3677/kar
mnik-dla-ptakow-na-duze-ziarna.jpg // jpg 2

nasze media
facebook.com/sp216klony

...

...

...

redakcja

7a

Julian Truszczyński
Wojciech Sekuła

7b

Adam Lagha
Adam Piechulski
Magdalena Gut
Paweł Brzeziński

Opieka merytoryczna
Joanna Janisz

KLONY

Miesięcznik uczniów klas 4-8 Szkoły Podstawowej nr 216 w Warszawie

2022 / 2023

*Radosnych świąt Bożego Narodzenia, ciepłych, wypełnionych życzliwością i radością świątecznych spotkań w gronie rodzinnym oraz Pomyślnego Nowego 2023 Roku pełnego optymizmu, szczęścia, spełnienia marzeń i pasji wszystkim pracownikom szkoły, rodzicom, uczniom i przedszkolakom,
- życzy Anna Wiśniewska, dyrektor szkoły*

Aktualności

Spotkanie Świąteczne

Szkolne spotkanie świąteczne odbyło się w czwartek 15 grudnia.

O godzinie 17.30 młodsze klasy wystąpiły z repertuarem piosenek zimowych i świątecznych kolęd pod opieką pani Beaty Królikowskiej.

Klasy 5 a i 7 a zaprezentowały jasełka opracowane przez panią Katarzynę Goik. Po części artystycznej wszystkich zaproszono na świąteczne stoiska w pawilonie głównym.

Dziękujemy Nauczycielom, Rodzicom i Uczniom za wspaniałe ozdoby na świątecznym kiermaszu, zaangażowanie w niezapomniany występ, liczne przybycie i radosne świętowanie.

Mikołajkowo – Klasowo

W dniu 6 grudnia klasy 8 a i 8 b obejrzały w Żółtych Tarasach film "Czarna Pantera: Wakanda w moim sercu".

W wielu klasach odbyły się tego dnia mikołajkowe wymiany podarunków. Inne klasy zaplanowały świętowanie w ostatnim dniu lekcyjnym 2022 roku – 22 grudnia.

Wystawa na Stacji Falenica

W poniedziałek 12 grudnia klasy 5b, 7a i 7b w ramach szkolnego projektu "Falenica – wczoraj, dziś, jutro" wzięły udział w wystawie „Tamci, oni, inni”, przygotowaną przez licealistów w ramach projektu stypendialnego Fundacji na rzecz Wielkich Historii. Prace tu zaprezentowane powstawały podczas kilkunastu miesięcy spotkań z artystami i społecznikami, rozmów z historykami i kuratorami.

Na wystawę złożyły się archiwalne zdjęcia, materiały z przedwojennej prasy, afisze, a także opowieści o przedwojennych mieszkankach i mieszkańcach Falenicy ocalałych z Zagłady, opracowane na podstawie książki „Sefer Falenic”. O treści przekazu można dyskutować ze względu na kontrowersje w ocenie i interpretacji przedwojennych i wojennych relacji polsko-żydowskich.



Fot 1, 2, 3

Wydarzenia

2023

01.23 | Początek Ferii Zimowych

02.5 | Koniec Ferii Zimowych

opracowała Red.

Święty Mikołaj!

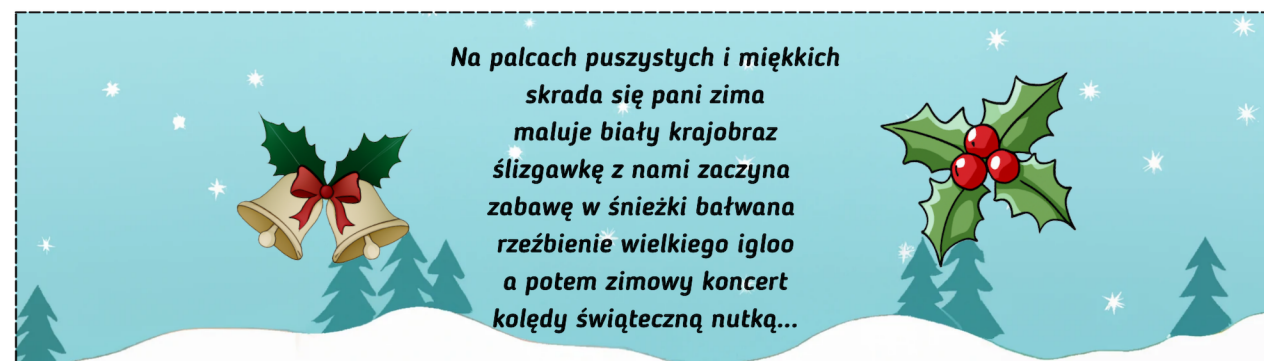
Kreatywne Popołudnie

Mikołajki, czyli dzień imienin Mikołaja, obchodziliśmy 6 grudnia. Zgodnie z dawną, jeszcze średniowieczną tradycją nocą z 5 na 6 grudnia Święty Mikołaj odwiedza grzeczne dzieci. Zwyczajowo tego dnia otrzymujemy od niego drobne prezenty. Z kolei przeniesienie zwyczaju obdarzania się prezentami w Boże Narodzenie związane jest z okresem reformacji. Prezenty od Dzieciątka Jezus zaproponowali protestanci w związku z odrzuceniem kultu świętych.

Święty Mikołaj w innych regionach i kulturach przybiera też miano Dziadka Mroza i Gwiazdora. Według pierwotnej tradycji chrześcijańskiej ten pierwszy Mikołaj był biskupem Miry - krainy znajdującej się na terenie obecnej Turcji. Jedną z legend głosi, iż pewien człowiek popadł w bankructwo i postanowił oddać swoje córki do domu publicznego. Aby je przed tym uchronić, biskup miał wrzucić w nocy przez komin trzy sakwy monet. Złote monety posypały się między innymi do pończoch i trzewików suszących się przy kominku. Stąd tradycja świątecznej skarpety, popularnej szczególnie w USA, Kanadzie, Wielkiej Brytanii i Irlandii.

///

Piszmy wiersze! Czytajmy i twórzmy baśnie! Świąteczne melodie, ośnieżone drzewa, herbatka i długie wieczory przy kominku... To wszystko nastraja do poetyckiej i baśniowej aury...



Inne wiersze zimowe opublikujemy w styczniowym numerze naszej gazetki :) Dzielcie się z nami swoim przeżywaniem zimy!

Tymczasem podajemy nasz ulubiony przepis na zimową herbatę z pomarańczą i przyprawami korzennymi.

Składniki:

- 1 torebka czarnej herbaty (lub czarnej z przyprawami korzennymi)
- laska cynamonu
- kawałek imbiru
- 1-2 plastry pomarańczy (pomarańczę należy wcześniej sparzyć, a plastry można pokroić na mniejsze kawałki)
- 3-4 goździki
- 1-2 łyżki naturalnego miodu

Przygotowanie:

1. Zaparzyć czarną herbatę w wysokiej szklance, razem z cynamonem oraz imbirem.
2. Dodać plastry pomarańczy, goździki oraz miód. Herbatkę podajemy od razu po przygotowaniu. Możemy wydłużyć jej życie w termosie.



opracowała MG, Red.

jpg 1

Inne Informacje

Skojarzenia - Świąteczny Czas

Przed nami coraz więcej rozmów o nadchodzących Świętach... Z czym się nam kojarzy świąteczny czas? Opowiadają uczniowie klasy 7b.

Świąteczny czas to dla mnie... "Boże Narodzenie, choinka, dobre jedzenie, dzielenie się opłatkiem, śnieg. Kojarzy mi się także ze śpiewaniem kolęd i prezentami". "Od początku grudnia tęsknię za śniegiem, prezentami, ubieraniem choinki". "Mikołaj to nasza międzynarodowa, a zarazem domowa i szkolna tradycja. Bardzo lubię święta Bożego Narodzenia. Lubię ubierać choinkę". "Mi ze Świętami kojarzą się prezenty, Święty Mikołaj, ubieranie choinki, robienie pierniczków, spotkania z rodziną"...

Tradycją naszej szkoły, która w tym roku powraca po przerwie spowodowanej pandemią, jest też przygotowanie kiermaszu świątecznego i uczestnictwo w towarzyszących wydarzeniach artystycznych. Pamiętajmy także o naszej dzielnicowej tradycji. 27 grudnia jest dniem pamięci o ofiarach zbrodni wawerskiej dokonanej w Aninie w czwartym miesiącu II wojny światowej.

Dookoła Świata - Zwyczaje Świąteczne

1. Według polskiej tradycji karpia na wigilijny stół należy kupić kilka dni przed wigilią i pozwolić mu swobodnie pływać w wannie z wodą.
2. W Japonii na świątecznym stole pojawia się kurczak z KFC oraz tort z truskawkami i bitą śmietaną.
3. W Grecji prezenty dostaje się dopiero 1 stycznia.
4. 24 grudnia w Finlandii chodzi się do sauny.
5. Do Australii Święty Mikołaj doływa na desce surfingowej.



Zimowe Pomaganie

Mróz, śnieg, lód... Nie wszyscy reagują na to równie dobrze... O czym powinniśmy pamiętać w tym trudnym czasie?

- Odśnieżanie - dobre oczyszczenie terenu wokół domu i na chodniku może być czasochłonne... Tymczasem odśnieżanie to także prawdziwa radość! Pamiętajmy o tym, pomóżmy tacie, zastąpmy mamę...
- Starsze osoby - w czasie śniegów i mrozów mogą być odcięte od świata; zapytaj rodziców o sąsiadów, zrób zakupy potrzebującym...
- Zwierzęta bezdomne i wolno żyjące - wystaw miskę z wodą i jedzeniem dla ptaków, jeży, łasic, kun czy kotów; bez Twojej pomocy zwierzęta mogą zimą zamarznąć. Sam/sama możesz wykonać domek lub karmnik...



opracował JT, Red.

opracowała red.

jpg 2, fot 4, 5