

JADWIGÓWKA

Wywiad z nauczycielem chemii i fizyki Panią Anną Pakułą

Dzień dobry

1.Od ilu lat uczy Pani fizyki i chemii?

W szkole pracuję od dwudziestu czterech lat i od początku jestem nauczycielem tych dwóch przedmiotów.

2. Młodszy uczniowie nie mają jeszcze tych przedmiotów czego się na nich dowiemy na początku?

Fizyka i chemia są naukami przyrodniczymi, które są ze sobą powiązane. Nazwa, - „fizyka” powstała od słowa physis, które w języku polskim brzmi „natura”. To nauka, która zajmuje się badaniem zjawisk i praw zachodzących wokół nas. Chemia jest częścią życia każdego człowieka, jest obecna niemal w każdej dziedzinie naszego życia, np. wtedy, gdy zażywamy leki, gotujemy i spożywamy posiłki, wykonujemy badania medyczne czy dobieramy ubrania odpowiednie do danej pory roku lub uprawianej dziedziny sportu. I o tym właśnie uczymy się na lekcjach chemii i fizyki.

3. Jest Pani też wicedyrektorem w naszej szkole czym zajmuje się wicedyrektor?

Wicedyrektor wykonuje zadania wyznaczone przez Dyrektora szkoły, sprawując nadzór pedagogiczny w powierzonym zakresie i kontrolując realizację zadań przez wskazanych nauczycieli i innych pracowników szkoły.

4. Tematem tego numeru jest jajko, dlaczego tak trudno zgnieść jajko?

Jajko kurze potrafi z powodzeniem udźwignąć nacisku, nawet 150 kilogramów. Całą zasługę można przypisać m.in. kształtowi jajka. Zakrzywiony kształt skorupy rozkłada nacisk równomiernie na całej skorupie. Już starożytni wiedzieli, że konstrukcje oparte na łuku są niesamowicie wytrzymałe – Rzymianie wzniesli wiele olbrzymich gmachów, wykorzystując jego cudowne właściwości. Siły, jakie działają na łuk, rozkładają się równomiernie, z żadnej strony nie działa większa siła. Dzięki temu rozkładowi konstrukcja wytrzymuje duże obciążenie. Podobnie jest z jajkiem, natura wytworzyła taki kształt między innymi po to, by ochraniać zarodek, który jest w jajku.

5. W tym numerze w rubryce, „zrób to sam”, proponujemy eksperyment z jajkiem. Z czego zbudowana jest skorupa jajka?

Skorupka jajka stanowi zewnętrzną część jaja. Składa się z dwóch warstw: gąbczastej oraz brodawkowej. Na powierzchni skorupy znajdują się mikroskopijne pory, które umożliwiają wymianę gazową między wnętrzem jaja a otoczeniem. Warstwa gąbczasta niemal w całości zbudowana jest z kryształów węglanu wapnia. Jako ciekawostkę powiem, że z tej substancji zbudowana jest większość muszli morskich.

Dziękujemy za wywiad z Panią i z niecierpliwością czekamy na lekcje z Panią.

WYTNIJ KUPON DAJ DO SALI 29 LUB PANU SIWIKOWI

IMIE I NAZWISKO

Ssaki składające jaja - stekowce

To dziwne stworzenia pamiętające czasy dinozaurów. W tamtych czasach ssaki były bardziej podobne do gadów. Do tego rzędu należą współczesne kolczatki i dziobaki występujące w Australii. ♦ Dziobak jest zwierzęciem żyjącym w rzekach Australii, wytwarza jad w tylnych kończynach, nie ma żołądka. Dziobak podczas pływania używa elektrolokacji. ♦ Kolczatka ma długi język (ma 18 cm), do którego przyklejają się nieostrożne owady. Ma żołądek, który się kurczy i zgniata pokarm.



dziobak



kolczatka

ciekawostki

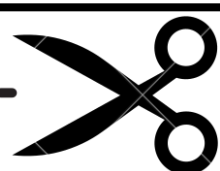
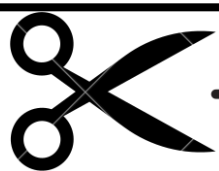
W średniowieczu w Europie niektóre księgi były tak kosztowne, że bibliotekarze zabezpieczali je łańcuchami, aby nie zostały skradzione. Te zabezpieczone księgi nazywano "łańcuchowymi księgami". To fascynujące, jak wartość i unikalność tych dzieł wymagały tak nietypowych środków ochrony! 📖🔒

Kiedyś do pasty do zębów dodawało się rad.
W 1885 można było się przejechać się powozem bez konia.

14 lat temu powstał samochód, który lata.
12 lat temu wymyślono bieżnię, która daje prąd.
Polegało to na tym, że się wchodziło na bieżnię i biegło, dzięki temu można było sobie za darmo naładować np. telefon.



Jan Nowacki



Dowcip

Jajka leżą na patelni:

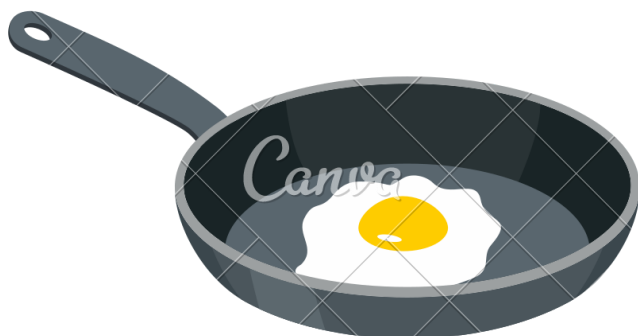
- Jedno mówi: Ale imprezka!

Drugie odpowiada:

- Aaa, to jajko mówi!

Źródło:

<https://dowcip.net/dowcipy/Dowcipy+o+jajkach>



Zrób to sam- jajko bez skorupki

Do tego eksperymentu potrzebujesz miski z octem i jajka. Jajko wkładasz do miski z octem na jeden dzień. I zobacz co się stanie.



VS



Chcesz napisać własny artykuł?

Napisz artykuł na dowolny [ciekawý!] temat, a my go wydrukujemy. Zgłoś się do nas.



Regulamin dostępny na stronie internetowej: sge2jt.webwave.dev

Nowości z Zoo

Trwają prace na wybiegu goryli

@WarszawskieZOO

. Powstanie nowa jaskinia dająca cień i ogródek ziołowy.

#Goryle

https://www.facebook.com/WarszawskieZOO/?locale=pl_PL



Konkurs

Regulamin konkursu o mambę znajduje się na stronie internetowej

sge2jt.webwave.dev

Życzymy powodzenia



Niedługo na kanale gazetki zostanie wstawiony film o tym jak robi się gazetę i recenzuje gry.

Kanał gazetki



Jajka świata

Na świecie istnieją różne jajka
a ja chciałbym pokazać kilka z
nich i porównać ich wielkość.



mamutak



struś



kura

Największy



mysikrólik

Najmniejszy



Koliber

Mamutak



Mamutak był zwierzęciem prehistorycznym żyjącym w czasach dinozaurów. Koliber to najmniejszy ptak na świecie, jego jajo ma średnicę 6 milimetrów.

Recenzja gry Rise of Industry

Rise of Industry jest to gra, w której prowadzi się własny biznes (super!).

Gra sama w sobie ma bardzo dużo trybów: Scenariusz, Sandbox, Tutorial, Kariera. W grze jest ponad 30 budynków o różnym zastosowaniu. Gra toczy się w roku 1930 albo 2130. Gra zrobiona jest w stylu pixel art. Gra jest dosyć trudna na początek, ale później robi się już łatwa. W grę można grać tylko na komputerze, ale niedługo ma się pojawić druga odsłona tej gry dostępna również na PlayStation 5, Xbox Series XS. Grę oceniam na 8/10 z powodu trudności na początku gry, poza tym wszystko jest fajne.



Stanisław Komuda

Rebus

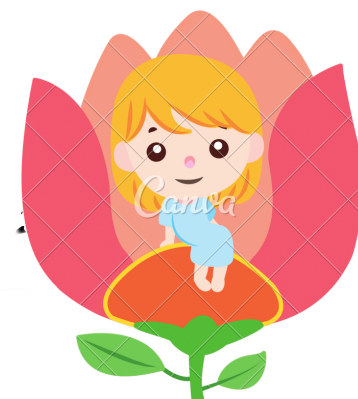


po polsku

b=j ~~+~~

a=e

e=z a=i



~~lin~~eczka