

Witam serdecznie wszystkich uczniów na 25 i 26 lekcji zdalnej w dniu 24.06.

Temat: Zjawiska niezwykle

Kończymy już zmagania z fizyką. Choć przerobione mamy wszystkie tematy, to jest wiele jeszcze takich dziedzin, które zachwycają i są w kategorii niesamowite.

Proszę o obejrzenie filmiku o zabawach z próżnią

Próżnia (11:38)

https://www.youtube.com/watch?v=QW2_1McgKiw

Niska temperatura zawsze jest niesamowita. My nie mamy podczas zimy takich niskich temperatur – popatrzmy:

Jak żyje się, gdy jest -53 stopnie (9:30)

<https://www.youtube.com/watch?v=nnYivTRtw0E>

Jeszcze w grudniu, z waszą panią wychowawczynią miałyśmy plany wycieczki do Centrum Nauki Kopernik, właśnie w tym ostatnim tygodniu, gdzie jest już po radzie zatwierdzającej i normalnie ćwiczylibyście tylko poloneza na zakończenie roku szkolnego. Niestety pandemia pokrzyżowała wszystkie plany.

Znalazłam filmiki z dwóch wystaw:

-umysł przyłapany:

Centrum Nauki Kopernik – umysł przyłapany (8:20)

<https://www.youtube.com/watch?v=sVDxtbdi5DM>

-oraz laboratorium niskich temperatur w 2 częściach:

laboratoria Kopernika –ciekły azot (9:42)

<https://www.youtube.com/watch?v=c8IY7cm-PTY>

laboratorium Kopernika cz. II (7:29)

<https://www.youtube.com/watch?v=YAQZYT7HDIY>

O ciśnieniu wiemy od 7 klasy, że jest! Ciśnienie atmosferyczne, ciśnienie krwi, ciśnienie w piłce itp. Ale też ciśnienie wpływa na temperaturę wrzenia wody:

wrzenie zimnej wody (5:27)

<https://www.youtube.com/watch?v=HHN5Y0sVq7A>

Zamrażanie dezodorantem! Każdy korzysta z dezodorantów i wie, że gdy rozpyła się dezodorant opakowanie staje się zimne i nasze ciało też się ochładza podczas tego rozpylania. Oczywiście opis dotyczy dezodorantu w metalowym opakowaniu. A oto ciekawe awaryjne zastosowanie dezodorantu.

lód w 30 sekund (2:20)

<https://www.youtube.com/watch?v=baUv3wgUqtc>

Pozdrawiam i życzę owocnej nauki fizyki w szkole ponadpodstawowej

Gabriela Bobrzak