

JAK DZIAŁAJĄ ELEKTROWNIE JĄDROWE?





CZYM JEST ATOM?

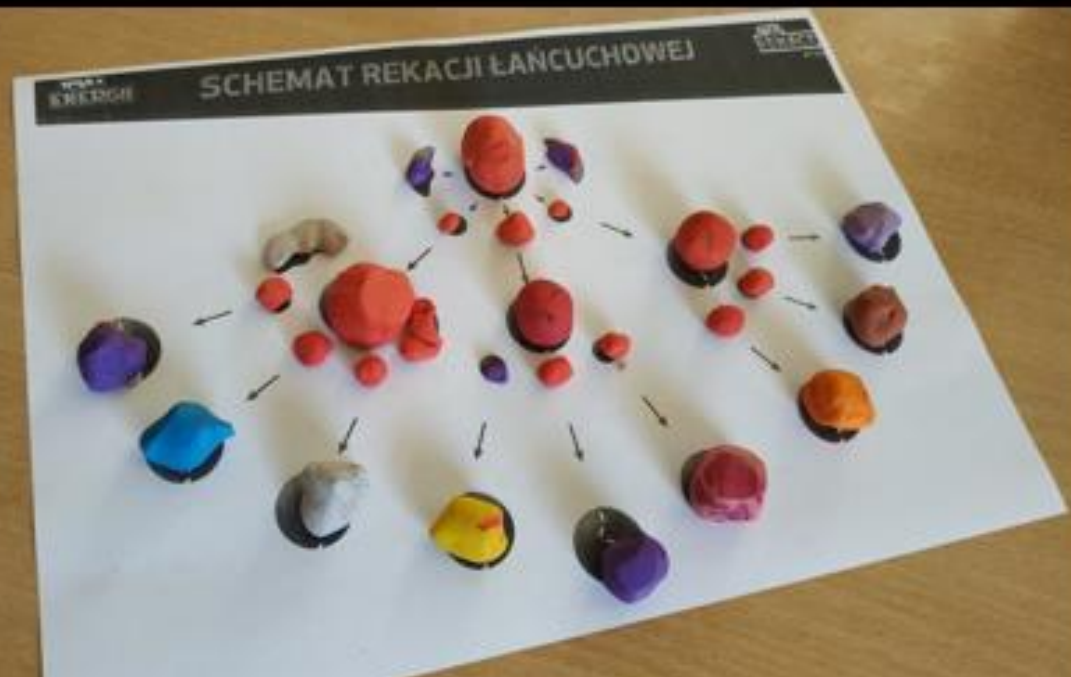




Po obliczeniu sumy neutronów (8) i protonów (8) oraz liczby elektronów (8), dowiedzieliśmy się, że nasz talerzykowy wytwór przypomina model atomu tlenu

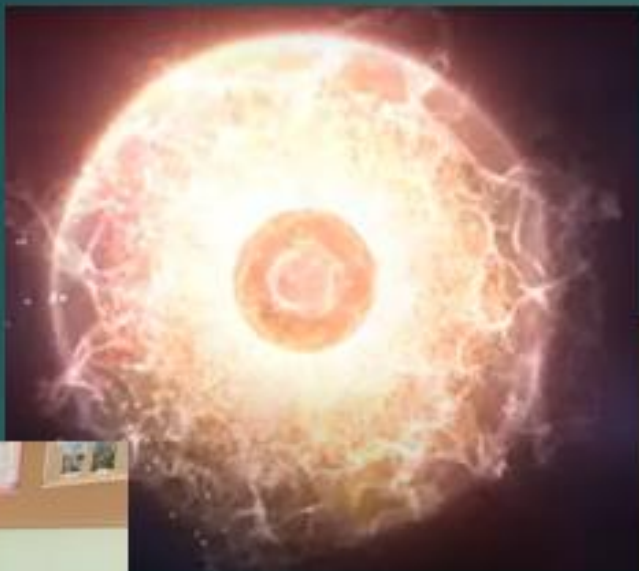
Na podstawie filmu o energii jądrowej spróbowaliśmy rozszczepić atom uranu





Efekt jest z pewnością „kolorowy”

Neutrony, które powstają w reakcji rozszczepienia, mają duży potencjał energetyczny. Aby kontrolować przebieg reakcji łańcuchowej i „zatrzymać” rozpędzone neutrony w reaktorze stosuje się pręty kontrolne, które je wyłapują.



Energia powstała w reakcji łańcuchowej pozwala na ogrzanie wody, która przechodzi w stan pary. Para z kolei napędza turbinę w generatorze prądu. W ten sposób energia elektryczna jest wytwarzana w elektrowniach jądrowych (to emocjonujące informacje)





Każdy z zespołów otrzymał materiały do zbudowania modelu elektrowni jądrowej oraz schemat budowy modelu.

Na podstawie schematu i otrzymanych materiałów skonstruowaliśmy model elektrowni jądrowej.







Na zakończenie
podzielimy kilka prób
rozwiązania quizu
wiedzy o energii
jądrowej

/nie było łatwo ;)

**DZIĘKUJEMY
ZA KOLEJNĄ DAWKĘ WIEDZY!**

**„ODNAWIAKI”
ze Szkoły Podstawowej
im. Jana Kochanowskiego
w Chęcinach**

