

Notatnik naukowy

Imię i nazwisko prowadzącego notatnik: Weronika Grzegorzcyk

Temat, którym zajmujemy się na SKN:

Rozszerzalność temperaturowa ciał.

Co już wiem na ten temat? Z czym mi się on kojarzy?

Wiem, że przewody elektryczne zmieniają swoją długość latem i zimą.

Chcę się dowiedzieć więcej:

Dlaczego tak się dzieje?

Jak chce to osiągnąć?

Przeprowadzę doświadczenie: eksperyment /obserwacje/grę dydaktyczną/zajęcia z pytaniem problemowym (zakreśl wybrany przez twoją grupę sposób).

Opis naszego doświadczenia:

Naszym zadaniem było obserwowanie, czy balonik założony na szyjkę butelki, (która była ogrzewana od spodu) zmienił swoją objętość.

Mój osobisty cel, który chcę osiągnąć poprzez realizację wybranego doświadczenia:

Chciałabym sama wykonać doświadczenie z fizyki, sprawdzić czy balonik zmieni swoją objętość.

Po czym poznam, że osiągnęłam sukces- zrealizowałam postawiony cel?

Jeśli balonik się powiększy to będzie super. Boję się, żeby nie pękła butelka.



Moduł II

**Jaki zrobię następny krok? Przygotujemy prezentację multimedialną
Chcę wiedzieć więcej/chcę się nauczyć: o rozszerzalności temperaturowej ciał stałych, gazów i cieczy**

Podsumowanie:

Przed zajęciami SKN wiedziałem na ten temat/ umiałem.....
niewiele

Po przeprowadzeniu eksperymentu/obserwacji/ gry dydaktycznej/zajęć z pytaniem problemowym (zakreśl wybrany przez twoją grupę sposób).

Wiem....

Dużo na temat rozszerzalności temperaturowej gazów

Umiem...

Przeprowadzić samodzielnie doświadczenie, rozumiem to zjawisko.

Moduł III

Moja strategia nauczania moich kolegów i koleżanek. Przeprowadzenie prezentacji eksperymentu/obserwacji/ gry dydaktycznej/zajęć z pytaniem problemowym w klasie. (zakreśl wybrany przez twoją grupę sposób).

1. Czego odbiorcy powinni dowiedzieć się z naszej prezentacji?
2. Jaki mam pomysł, by odbiorcy dobrze zrozumieli omawiany temat?
3. Za co chcę być odpowiedzialny w trakcie prezentacji doświadczenia/obserwacji?
4. Czego będziemy potrzebować do przeprowadzenia prezentacji doświadczenia?

Mój sukces:

Czego ja się nauczyłem prowadząc prezentację doświadczenia dla moich kolegów i koleżanek?









