**KARTA DOŚWIADCZENIA/EKSPERYMENTU/OBSERWACJI**

**Nazwa zespołu**

………………………………………………………………………………

**Imiona osób przeprowadzających doświadczenie/eksperyment**

………………………………………………………………………………………….

**Opiszcie krótko zjawisko, którego dotyczyło wasze doświadczenie/ eksperyment/ obserwacja.**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Ile czasu trwał wasz eksperyment/doświadczenie/obserwacja?**

Początek……………………… Zakończenie …………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Jakie jest wasze pytanie badawcze,**  **czyli co chcecie sprawdzić?**  *(wasze pytane powinno zaczynać się od słów: jak? w jaki sposób? dlaczego? kiedy? co należy zrobić?)* | **Wasza hipoteza, czyli zakładana odpowiedź na pytanie badawcze**    *(wpiszcie swoje przypuszczenia)* |
|  |  |
|  |  |

**Co jest potrzebne do przeprowadzenia eksperymentu/doświadczenia/obserwacji?** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Opiszcie przebieg doświadczenia/eksperymentu/obserwacji** *(co się działo krok po kroku; jakie czynności wykonywaliście)*

……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….

**Wynik doświadczenia/eksperymentu/obserwacji** *(tutaj wpiszcie to, co zaobserwowaliście, co było rezultatem waszych obserwacji, eksperymentu lub doświadczenia, to co się wydarzyło, zmieniło; w tej części nie wpisujcie informacji o przyczynach tego co zaobserwowaliście ani waszych wniosków, na to jest miejsce w kolejnym punkcie).*

……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………..

**Wnioski, czyli co wynika z przeprowadzonej obserwacji/eksperymentu/doświadczenia Czy potwierdziła się wasza hipoteza?** *(zapiszcie wasze ogólne przemyślenia i refleksje)*

……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………..…………………………………………………………………………………

**Czego się dowiedzieliście i nauczyliście?**

………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………..

**Gdzie i kiedy możecie wykorzystać tę wiedzę?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Narysujcie lub sfotografujcie (i wklejcie zdjęcie do karty) efekt waszego doświadczenia.**

|  |
| --- |
|  |

**Jak wam się pracowało w zespole? Co było pomocne? Co utrudniało wspólne wykonywanie obserwacji/doświadczenia/eksperymentu?** ……………………..……………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………

Tu możecie zapisać inne uwagi związane z realizacją doświadczenia/eksperymentu.

……………………………………..………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………