

Instrukcja dla grupy 3

Imię i nazwisko ucznia:

.....

Cel obserwacji:

Czy woda w naczyniu może wystawać poza jego brzegi?

Materiały i przyrządy:

- 1 zlewka
- 3 kubki jednorazowe
- Woda z kranu
- Drobne przedmioty do wrzucania do kubków z wodą (np. monety)

Przebieg obserwacji:

1. Nalej do każdego z trzech kubków wody, tak, by były one pełne – to znaczy, by powierzchnia wody była w jednej linii w brzegami kubka. **Należy dopełnić stojące na ławce kubki wodą ze zlewki tak, by nie porozlewać wody na stole ani na podłodze.**
2. Delikatnie wrzucaj po jednej monety do kubka – wykonują to trzy osoby, każda wrzuca do innego kubka
3. Obserwuj, jak zmienia się powierzchnia wody w kubku

Opis zaobserwowanych zmian:

.....
.....
.....
.....

Wnioski na podstawie przeprowadzonej obserwacji:

.....
.....
.....

Zaproponuj **innowację** tego zadania, która zmieniałaby jego charakter z obserwacji na doświadczenie (co należałoby zrobić, by z tej obserwacji otrzymać doświadczenie?)

.....
.....
.....
.....
.....

Samocena:

W skali od 1 do 6 oceń:

- Wkład pracy własnej i zaangażowanie w realizację zadania
- Zaangażowanie w pracę grupy