

**Temat:** „Zabawy badawcze z matematyką”

**Cele ogólne:**

- rozwijanie umiejętności matematycznych;
- łączenie przyczyny ze skutkiem i przewidywanie następstw, ustalanie, które zmiany są, a które nie są odwracalne

**Cele operacyjne;**

- uczy się wytrwałości i samodzielności w wykonywaniu zadań;
- potrafi określić co postrzega z własnego punktu widzenia;
- potrafi przyjąć punkt widzenia drugiej osoby;
- myśli logicznie i samodzielnie;
- umie nabyte umiejętności zastosować w praktycznym działaniu;

**Pomoce:** . plastikowe butelki, kubek słoik, mała miska, kieliszek i lejek, kartki papieru (arkusz podzielony na 4 części), kredki, gazety, muzyka, nożyczki

**1. „Tyle samo, mniej czy więcej wody”- zabawa badawcza**

Rodzic przygotowuje dla dziecka zestaw naczyń o różnej pojemności np. plastikowa butelka, kubek słoik, mała miska, kieliszek i lejek.

Zadaniem dziecka jest sprawdzenie:

- Ile kieliszków wody zmieści się w jednej szklance? ( dziecko pisze właściwą cyfrę na małej kartce)
- Ile szklanek wody zmieści się w butelce? ( dziecko pisze właściwą cyfrę na małej kartce)
- Przelewając wodę z butelki do kubków, ile z nich napełnimy? ( dziecko pisze właściwą cyfrę na małej kartce)
- Do którego z tych naczyń zmieści się **najwięcej** wody?
- Wlej jeden kubek wody do miski i jeden do butelki? czy w którymś z tych naczyń będzie więcej wody niż w drugim, czy może tyle samo? Dlaczego?
- Dziecko za pomocą rysunków i liczb zapisuje wyniki swoich doświadczeń.

Pytania i polecenia będą się różnić w zależności od tego jakie naczynia dziecko otrzyma.

Rodzic dobiera pomoce niezbędne do wykonania doświadczenia i zadaje wybrane przez siebie pytania. Tutaj podane zostały tylko przykłady.

**2.Skacz i licz.**

- proszę powycinać kawałki gazety w koła, kwadraty, trójkąty i prostokąty.

- na każdym kawałku piszemy mazakiem cyfrę,
- rozkładamy figury na podłodze,
- dziecko skacze z figury na figurę nazywając jej kształt i cyfrę na niej napisaną – możemy dziecku włączyć muzykę, żeby skakało w jej rytm.

**Teraz pobawimy się trochę nożyczkami** – dziecko stara się wycinać cyfry napisane przez rodzica na gazecie.

Pozdrawiamy.

