Scenariusz zajęć na czwartek 25 marca

1. **Zabawa dydaktyczna: „Domowe puzzle”( IV 8,11)-** poszukajcie w domu starych ilustracji, np. okładek z bloków, ilustracji z gazet i zróbcie własne puzzle rozcinając obrazki na kilka części. A może dziecko samo coś narysuje i rozetnie? Możecie układać na czas, albo najpierw schować elementy i szukać ich metodą „ciepło-zimno”.
2. **Zabawa matematyczna: „Kelner”-( IV 15)** zadaniem dziecka jest przenieść z jednego pokoju do drugiego 10 zakrętek umieszczając je na tacy. Jednorazowo może mieć na tacy tyle zakrętek, ile wyrzuci oczek na kostce do gry. Za każdym razem musi pamiętać, ile jeszcze zakrętek brakuje mu do 10. Nie może zanieść za dużo, rzuca kostką do momentu, aż wylosuje odpowiednią liczbę oczek. Jeśli się pomyli daje fant i odnosi zakrętki z powrotem. Na koniec zabawy każdy fant to jakieś zadanie: przysiady, podskoki ,skłony.
3. **Zabawa słowna rozwijająca koncentrację uwagi: „Ukryte słowa”**- zadaniem dziecka jest wyszukanie słowa zawartego w innym słowie. Rodzic wyraźnie wypowiada słowa, a dziecko stara się odgadnąć, jakie inne słowa w nich się ukryły, np. : go**rączka**, de**ser**, bu**rak, las**ka, **kot**let, **lampa**rt, do**lina**, **ser**ce, ok**ul**ary, ko**kos**, **mak**aron, itp.
4. **Z cyklu: „Kącik naukowca”- Dziurawa butelka wody ( IV 13)**

**Sprzęt:**

Butelka po wodzie lub innym napoju, pinezka lub duża igła do zrobienia dziur.

**Przebieg doświadczenia:**

Rodzice za pomocą ostrego przedmiotu muszą zrobić małe dziurki lub dziurkę w dolnej części butelki.  
Zakryjcie dziury palcem podczas nalewania do butelki wody. Zakręćcie butelkę.  
Powoli odsuńcie palec z dala od otworu. Czemu woda nie leci? Hej, nie ma wycieków!  
Umieśćcie butelką nad zlewem lub miską. Odkręćcie nakrętkę i obserwujcie co się dzieje.

**Wyjaśnienie:**

Zacznijmy od zbadania co znajduje się w pustej butelce? Czy naprawdę w pustej butelce nic nie ma? Butelka wypełniona jest powietrzem! Kiedy wlewamy wodę do butelki, cząsteczki powietrza, które kiedyś ją zajmowały uciekły do góry i woda zajęła ich miejsce.   
Myśleliście pewnie, że gdy zrobimy mały otworek w butelce powstanie wyciek którędy wyleci cała woda z butelki. Jednak kiedy zakrętka jest na  butelce to, ciśnienie powietrza nie może dostać się do butelki i naciskać na powierzchnię wody. Małe otwory w butelce nie są wystarczająco duże, aby powietrze wleciało do środka. Występuje tutaj pojęcie napięcia powierzchniowego, które zapobiega wylewaniu się wody. Kiedy odkręcimy zakrętkę i powietrze dostaję się przez otwór butelki to ciśnienie powietrza naciska na wodę, która tryska przez otwory w butelce.

Podobało się? Jutro kolejne eksperymenty!