

Drodzy Rodzice, dzisiaj skupimy się na pięknym zjawisku, które dzieci uwielbiają, czyli TĘCZY! Dowiedzie się, jak powstaje to zjawisko, z jakich kolorów się składa, a także trochę się pobrudzicie i stworzycie swoją własną tęczę. Życzę udanej zabawy!

Potrzebne materiały: cukierki Skittles, biały talerz, szklanka ciepłej wody, pałeczki perkusyjne, parasol, kolorowe kartki lub pokolorowane kartoniki, kredki, farby, naczynie z wodą, latarka, lustro lub płyta CD.

1. Tęcza na talerzu – wprowadzenie do zajęć, doświadczenie na talerzu.

<https://www.youtube.com/watch?v=SfVVFCAmSmY>

Pytania odwołujące się do doświadczenia:

Co Ci to przypomina?

Kiedy na niebie pojawia się tęcza?

Jakie kolory ma tęcza?



Jak powstaje tęcza. Krótki filmik.

<https://www.youtube.com/watch?v=qigLVHVd5j0>

2. Deszczowa piosenka – zachęcam dzieci oraz rodziców do śpiewania i wspólnej zabawy przy piosence.

<https://www.youtube.com/watch?v=c7cBQKGDFXw>

Hej pada, pada deszczyk, pada dziś od rana
Zmoczył domy, płoty, drzewa, teraz z nami śpiewa.

Hej pada, pada deszczyk, pada dziś od rana
Zmoczył domy, płoty, drzewa, teraz z nami śpiewa.

Kap, kap, kap krople deszczu złap
Kap, kap, kap po kałużach skacz.

Kap, kap, kap krople deszczu złap
Kap, kap, kap po kałużach skacz.

3. Barwy tęczy – zabawa rozwijająca spostrzegawczość. Rozkładamy na dywanie siedem kartek w barwach tęczy (mogą być też małe karteczki pokolorowane na odpowiednie kolory). Następnie wymieniamy nazwę jednego koloru, ale nie wskazujemy go palcem. Zadaniem dziecka jest odszukanie w domu przedmiotów w tym kolorze i położenie ich na kartce. Na koniec zabawy dziecko wspólnie z prowadzącym próbują oszacować, których przedmiotów udało się zgromadzić najwięcej, a których najmniej.

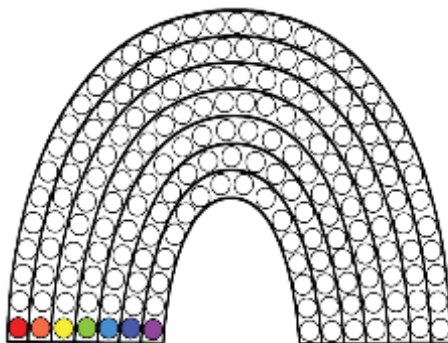
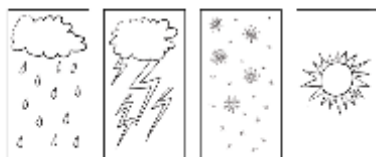
4. Tęczowe wariacje. Narysuj tęczę według wzoru – karta pracy rozwijająca spostrzegawczość oraz małą motorykę. Podczas wypełniania karty pracy warto zachęcić dziecko do tego, aby wymienilo kolory tęczy na obrazku, powiedziało ile ma kolorów i zgromadziło odpowiednią ilość kredek.

Narysuj tęczę według wzoru.



5. Paluszkowa tęcza - ćwiczenie manualne.. Rozkładamy na talerzyku farby w siedmiu kolorach tęczy. Dzieci otrzymują karty pracy i wykonują zadanie zgodnie z poleceniem na karcie. Podczas malowania palcami przy każdej zmianie koloru, dzieci wycierają palec o mokre chusteczki lub nasączoną wodą gąbkę.

Opiszę paluszkami kolorowe kropki, które są kolorami tęczy. Nie użyję paluszków do malowania kolorów, tylko do kolorowania. Dzieci kolorują w farby kolorowe kropki.



Tęcza



6. Doświadczenie - Tworzenie tęczy w warunkach sztucznych.

Dzieci mogą zaobserwować zjawisko tęczy w domu. Wystarczy, że przygotują: naczynie z wodą, latarkę i lusterko bądź płytę CD.

Aby powstała tęcza, zanurzamy lusterko w wodzie i szukamy odpowiedniego kąta padania światła na lusterko. Powierzchnia wody przed lusterkiem działa jak pryzmat, uginając promienie światła. Lusterko odbija tęczę na suficie. Po pojawieniu się tęczy dzieci nazywają zaobserwowane kolory. Następnie próbują samodzielnie odnaleźć kąt padania światła, by można było ponownie zaobserwować zjawisko rozszczepienia kolorów.

Patrycja