

## Spielerische Förderung- der mathematischen Fähigkeiten

### Idee 1:

Benötigte Materialien: Würfel

Nehmt euch einen Würfel zur Hand und dann kann es auch schon losgehen. Die gewürfelte Zahl darfst du in deiner Bewegung umsetzen. Würfelst du z.B. eine „5“, darfst du fünfmal auf der Stelle hüpfen. Hierbei darfst du dir vor dem Würfeln eine Bewegung aussuchen, die du dann entsprechend der Würfelzahl ausführst. Ideen für Bewegungen: klatschen, Beine beugen, drehen mit dem ganzen Körper... Ich bin mir sicher, dir fallen noch viele weitere Bewegungen ein.

Erweiterte Variante: Anbei findet ihr einen Würfel zum Basteln. Den könnt ihr euch ausdrucken und natürlich in eurer Lieblingsfarbe anmalen. Hier hast du auch gleich das Schneiden gefördert.

### Idee 2:

Benötigte Materialien: vielfältige Gegenstände aus eurem Alltag, z.B. ein Schlüssel, zwei Bücher, drei Blätter, vier Becher, fünf Wäscheklammern und sechs Stifte (beliebig ersetzbar); einen Würfel, Papier und Stifte

Diese Materialien verteilt deine Mama oder dein Papa auf dem Tisch- bitte nicht geordnet. Dann fragt dich deine Mama/ dein Papa, wie viele Stifte sich z.B. auf dem Tisch befinden oder wie viele Wäscheklammern. Du benennst die Zahl.

Variante 1: Nimm dir einen Würfel dazu. Nun darfst du würfeln und die Gegenstände zur gewürfelten Zahl benennen.

Erweiterte Variante 1: Du malst dir vorher noch die Zahlen von 1-6 auf. Dann kannst du die Zahl zu den jeweiligen Gegenständen dazu ordnen. Am besten fängst du bei eins an und endest bei sechs. Wichtig ist hierfür, dass du die Zahlen kennst und weißt, wie sie aussehen. Deine Mama/ oder dein Papa könnte

fragen, welche Gegenstände gehören zur vier. In diesem Fall würdest du die Becher antworten.

Variante 2: Wenn du noch Lust hast, nimm dir ein Blatt zur Hand und male die Würfelaugen untereinander auf. Male zu jedem Würfelauge die entsprechende Anzahl an Gegenständen.

### **Idee 3:**

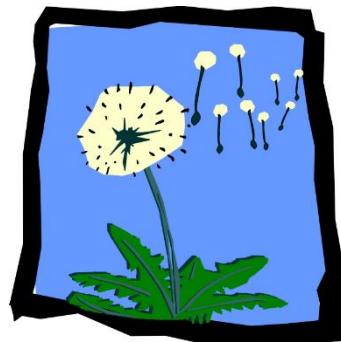
Benötigte Materialien: Verschiedene Formen, wie z.B. Kreis, Dreieck, Viereck, Fünfeck (dies kann beliebig erweitert werden), Blatt, Stifte, Schere

Male zuerst alle Formen auf einem Blatt auf, die du bereits kennst. Dann schneide sie aus. Falls du Hilfe benötigst, frage deine Mama oder dein Papa. Sind alle Formen ausgeschnitten, geht es los. Gehe bei euch zu Hause oder im Garten auf Entdeckungsreise. Welche Gegenstände haben die Form eines Kreises, ... Sammle diese Gegenstände und lege sie zu deinem Kreis dazu. Mache dies mit jeder Form. Am Ende bin ich mir sicher, wirst du überrascht sein, wie viele Gegenstände du einer Form zuordnen konntest.

Erweiterte Variante: Zähle nun die gesammelten Gegenstände und vergleiche, welche Form du z.B. am häufigsten gefunden hast und welche z.B. am wenigsten. Stelle Hypothesen auf, woran dies liegen könnte.

Viel Spaß dabei.

Eure Pustebblume



*Der Würfel zum Selbstgestalten*

