Mathematik

Das **Unterrichtsfach Mathematik** wird allgemein schnell zu einem Schubfach, zu einer **Schublade: Zu langweilig! Zu trocken! Zu schwierig!**

Das muss es aber gar nicht sein! Mathematik besteht nämlich nicht nur aus Zahlen, Zählen und Rechnen!

Rechenregeln sind zwar das Skelett der Mathematik, aber so richtig zum Leben erweckt wird das Fach erst, wenn du bemerkst: **Mathematik ist überall, wohin du auch schaust.** Überall findest du **Muster**, kannst du Regelmäßigkeiten, die immer wiederkehren, erkennen. Was du schon weißt und kannst, musst du manchmal im Kopf nur anders ordnen und sortieren.

→ Mathematik hat eine Menge mit **Raten, Fantasie und Kreativität** zu tun, aber auch mit **logischem Denken.**

→ Mathematik ist ein **überaus nützliches Werkzeug** und ein **Hilfsmittel**, die Welt zu beschreiben.

→ Mathematik ist außerdem **eine sehr genaue Sprache.**

Wie bei anderen Sprachen auch musst du Vokabeln und Regeln lernen, um sie verstehen und sprechen zu können. **Das Schöne an der mathematischen Sprache ist: Auf der ganzen Welt ist sie gleich. Sie ist wie ein Code, mit dem du einen mathematischen Gedanken sehr kurz fassen kannst.** Das erreichst du **mit Hilfe von Symbolen.** Diese Sprache zu erlernen kann wirklich Spaß machen. Es kann im **Spiel** geschehen, beim **Experimentieren** mit Materialien oder beim **Zeichnen.**

In unserer **Lernwerkstatt** hast du noch mehr Gelegenheit dazu als im normalen Unterricht. Hier werden einmal pro Woche Themen aufgegriffen, die manchmal im Unterricht zu kurz kommen: **Knobeln, Kombinieren, Messen, Bauen, Basteln, Konstruieren... du hast hier die Zeit, einem Problem auf den Grund zu gehen und es zu lösen.**

Unsere Schule nimmt immer im Dezember am „**Mathe im Advent**“ - Gewinnspiel teil, und zwar mit stetig steigender Begeisterung. Mathematisches Kommunizieren und Problemlösen werden in dieser Zeit besonders groß geschrieben, wenn jeden Tag eine harte Nuss in Form einer motivierenden Wichtel-Textaufgabe zu knacken ist. Manchmal holen die Kinder auch ihre Eltern mit ins Boot, denn das Erlesen der Texte und das Sprechen über Lösungsansätze geschehen zwar im Unterricht, das Lösen der Aufgaben erfolgt jedoch zu Hause am PC.

(www.mathe-im-advent.de)

Jedes Jahr im März nehmen an unserer Schule weit über hundert Kinder aus den Jahrgängen 3 bis 6 am „**Känguru der Mathematik**“ teil, einem kurzweiligen, internationalen Einzelwettbewerb, der die oben beschriebene **Schönheit des Faches Mathematik** auf sehr ansprechende Weise abbildet.

(www.mathe-kaenguru.de)

Bei uns am Hasengrund ist jeder dazu eingeladen, die **Mathematik mit anderen Augen** zu betrachten und sie zum neuen Lieblingsfach zu erklären!