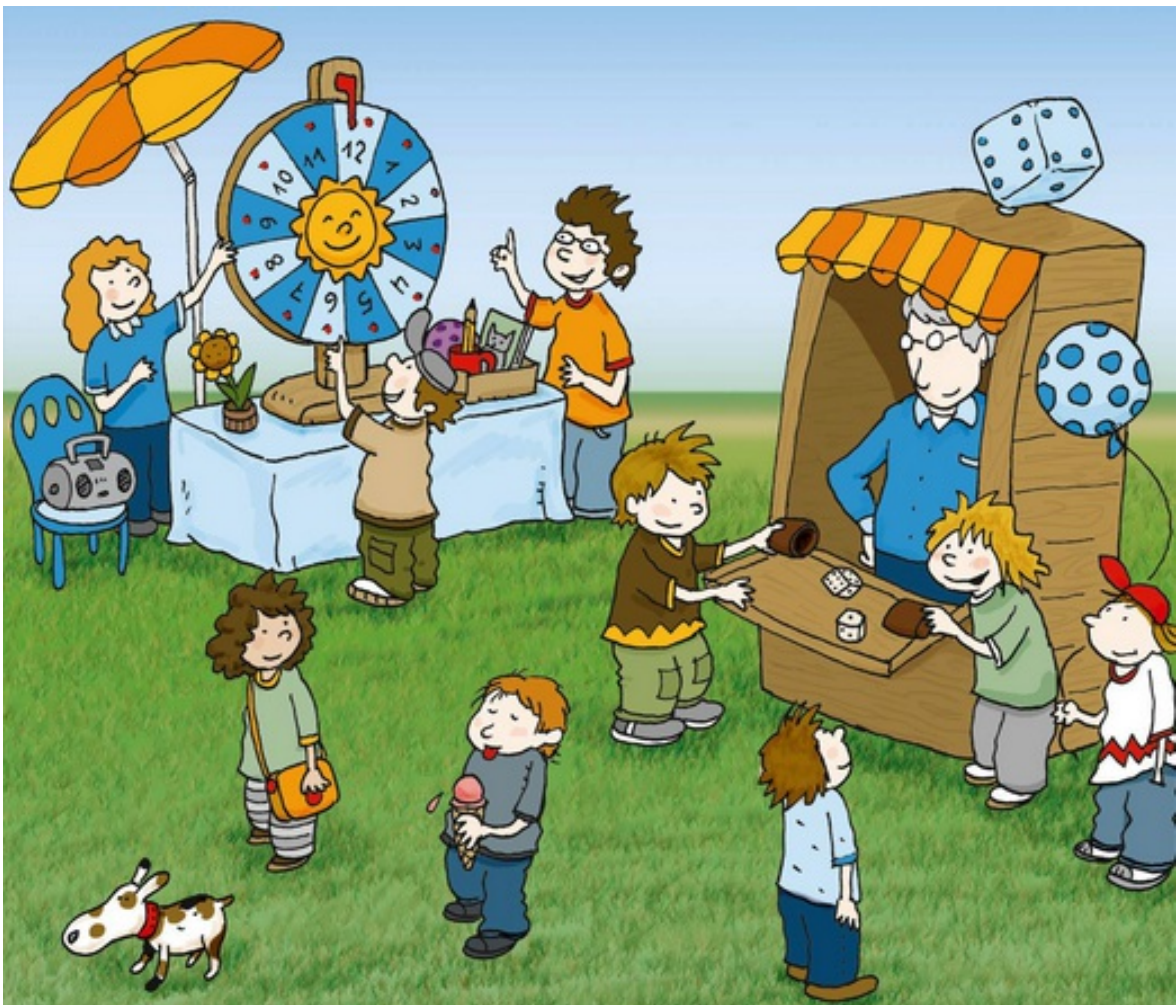




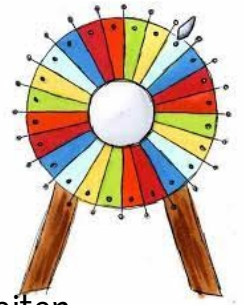
Mathe - Tag an der Burgbergschule 1. März 2024

Thema: Daten und Zufall



Gruppe 1 - Hier gewinnst du!

Die Erwachsenen wünschen sich oftmals gewisse Ereignisse vorhersagen zu können, damit sie z.B. die richtigen Zahlen beim Lotto spielen tippen. Aber du fragst dich sicherlich auch, wie du bei dem Spiel „schnick-schnack-schnuck“ (Stein-Schere-Papier) sicher gewinnst, oder? Ob beim Glücksraddrehen auf der Kirmes oder beim „Mensch ärgere dich nicht“ Spielen:



Glücksspiele und somit auch der Umgang mit Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten kommen in deinem alltäglichen Leben vor. Ist das alles nur Zufall?

Wir wollen gemeinsam dieses Rätsel lösen, Erfahrungen zu diesem Thema sammeln, Rechenwege aufmalen und viele Spielformen ausprobieren. Komm doch einfach vorbei und mache mit!

Gruppe 2 - Grebensteins next Mathe-Model

Stehst du auch manchmal vor deinen Anziehsachen und weißt nicht, was wie zusammenpasst?! Da kann die dir Mathe helfen. In meiner Gruppe werden wir Kleidungsstücke anprobieren und neu kombinieren. Weiterhin werden wir uns fotografieren und herausfinden was Gruppenfotos mit Mathematik zu tun haben könnten. Neugierig geworden? Dann komm in meine Gruppe.

Gruppe 3 - Werde Spieleforscher!

Wie wahrscheinlich ist es, dass du am Mathetag Spaß hast und etwas lernen wirst?

- unmöglich
- ✓ wahrscheinlich 🤔
- sicher
- möglich

Wir werden uns mit der Wahrscheinlichkeit, Gewinnchancen und dem Zufall beschäftigen, Spiele spielen und Schnucketüten auf deren Wahrscheinlichkeit und unser Glück 🍀 intensiv untersuchen 🔍 😊



Gruppe 4 - Was mag ich? Was magst du?

Was mögen die anderen an unserer Schule?

Die meisten Kinder haben ein Lieblingsspiel, ein Lieblingstier und ein Hobby.

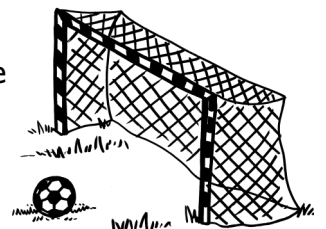
Freunde finden sich oft über die gleichen Interessen. Wenn du wissen möchtest, wofür sich die Kinder an der BBS interessieren und was sie gerne mögen, dann bist du richtig in dieser Gruppe. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, auf dem Schulhof ein Kind zu treffen, das auch gerne Fußball spielt, turnt oder tanzt? Oder ein Kind, das auch Hasen liebt und gerne Memory spielt? Wir wollen uns die Befragung der Kinder anschauen und ihre Angaben auswerten. All diese Daten werden wir mit der Sprache der Mathematik erforschen und mit den Mitteln der Mathematik sichtbar darstellen. Hilfst du dabei???

Gruppe 5 - Auf den Kicker, fertig, los!

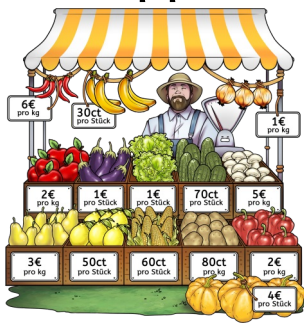
Ist das alles Zufall?? Wir schauen hinter die Kulissen der Handball EM.

Gemeinsam wollen wir unter die Lupe nehmen wie sich Gruppen und Spiele zusammensetzen und was es in Spielplänen und Tabellen spannendes zu entdecken gibt. Am Ende brauchen wir das Wissen, um unser eigenes kleines Tischkicker-Turnier zu planen und zu spielen.

Bist du bereit für einen Tag voller Sport? Ich freue mich auf dich!



Gruppe 6 - Komm mit auf den Glücksmarkt!



Hereinspaziert! Hereinspaziert!

Auf unserem Glücksmarkt wimmelt es nur so von Buden.

Von überall her hörst du: „Mit etwas Glück bist DU der Gewinner!“

Man weiß gar nicht, was man zuerst spielen soll, um sich die Hauptgewinne zu sichern...

ABER, wie wahrscheinlich ist es überhaupt zu gewinnen und sind die Spiele fair? Um diesen Fragen auf den Grund zu gehen, werden wir

Wahrscheinlichkeitsexperten.

Gruppe 7 - Wie sieht unsere Schule der Zukunft aus?

Deine Meinung zählt...!

Was magst du an unserer Schule und was mögen die anderen? Ist unsere Schule eine Wohlfühlschule und was braucht es für eine Schule der Zukunft?

Wir wollen uns Daten und Umfragen von Wohlfühlschulen anschauen, unsere Schule begutachten und u.a. einen Fragebogen zum Thema: "Die Schule der Zukunft!" für alle Kinder entwickeln.

Wenn du kreativ bist, viele Ideen hast und Schule verändern willst, bist du in unserer Projektgruppe genau richtig! Ich freue mich auf dich.

Gruppe 8 - Daten und Sport

Das Erheben von Daten ist im Sport ganz normal. Aus diesen Daten können dann Informationen gewonnen werden. Wir werden Sport machen und unterschiedliche Daten sammeln, vergleichen und überlegen, wofür man sie nutzen kann.



Gruppe 9 - Umfrageprofis an der Burgbergschule

Wie viele Kinder sind wir? Wie viele Jungen und wie Mädchen gibt es? Wie alt sind wir? Was sind unsere Lieblingsfächer? All diese Fragen und mehr wollen wir gemeinsam am Mathetag beantworten und so unsere Schule gemeinsam besser kennen lernen! Ich freu mich auf dich!

Gruppe 10 - Komm mit ins Würfeland

Kann das mit rechten Dingen zugehen? Mein Mitspieler würfelt immer eine 6 und ich immer nur eine 1. Wie hoch ist meine Gewinnchance und kann ich sie zu meinen Gunsten ändern. Wir werden unterschiedliche Würfelspiele kennenlernen, spielen oder auch erfinden. Lasst uns loslegen.



Gruppe 11 - Ein Tag als Reporter!

Wir werden am Mathetag die zukünftigen Einschulungskinder interviewen und deren Informationen auf schönen Plakaten darstellen für eine Ausstellung. Die Fragen werden wir natürlich selbst überlegen ☺ und dann die Ergebnisse in verschiedenen Diagrammformen präsentieren.