

**Fachkommission Mathematik**

**Empfehlungen für den Fernunterricht im Rahmen der Schulschliessungen**

<p>Zyklusunabhängig</p>	<p><b>Zahl &amp; Variable: Training der Grundfertigkeiten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schweizer Zahlenbuch / mathbuch: Blitzrechnen / Rechentraining / mathe-circuit Wichtig: die einzelnen Übungen müssen bereits bekannt sein.</li> <li>– MATHWELT 2: App zum Grundlagentraining</li> </ul> <p><b>Form &amp; Raum: Geometrische Aktivitäten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Papier falten und Scherenschnitte herstellen</li> <li>– Pläne zeichnen zum eigenen Zimmer, zur eigenen Wohnung, zum eigenen Haus</li> <li>– Muster, Parkette und Ornamente legen und zeichnen</li> </ul> <p><b>Grössen, Funktionen, Daten &amp; Zufall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktivitäten zum Kochen und Backen</li> <li>– Tabellen und Diagramme aus den Nachrichten und den Zeitungen</li> <li>– Aus Texten und Bildern Informationen über Grössen entnehmen und damit Berechnungen durchführen.</li> </ul> <p><b>Mathematisches Tagebuch</b>                  In welcher Form bist du heute der Mathematik begegnet?                  Wo steckt in deinem Alltag überall Mathematik drin?                  Beschreibe diese Mathematik: Zahlen, Formen &amp; Körper, Tabellen &amp; Spielwürfel usw. Das können Rezepte, gemachte Schritte, beim Pflanzen giessen im Garten sein                  Stelle mit diesen Zahlen und diesen Erfahrungen Berechnungen an.                  Veranschauliche diese.</p> <p><b>Verschiedene Schätzungen (Fermi-Fragen)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wie viele Spaghetti befinden sich in einer 500g Packung?</li> <li>– Wie viele Reiskörner...</li> <li>– Wie viele...?</li> </ul>
<p>Zyklusunabhängig</p>	<p>In Zeiten, in denen alle vermehrt daheim bleiben, soll und darf wieder mehr gespielt werden. Hier finden Sie Zusammenstellungen an sinnvollen Familienspielen mit mathematischem Hintergrund.  <a href="https://pikas.dzlm.de/node/1210">https://pikas.dzlm.de/node/1210</a>                  Oder eine <u>Spielliste</u> zur Förderung von Hirnfunktionen (Inselspital Bern)</p> <hr/> <hr/>
<p>Zyklusunabhängig (Zyklus 2+3)</p>	<p>Känguru der Mathematik ist ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb weltweit. Er findet dieses Jahr am 27. April statt.                  Aber die <i>alten</i> Aufgaben können auch daheim und z.T. einzeln gelöst werden. Unter <i>Aufgaben</i> findet man alle Problemstellungen der letzten Jahre.                  Ziel ist, die Freude an der Beschäftigung mit Mathematik zu wecken und zu festigen und durch das Angebot an interessanten Aufgaben die selbstständige Arbeit zu fördern.  <a href="https://www.mathe-kaenguru.de/chronik/aufgaben/index.html">https://www.mathe-kaenguru.de/chronik/aufgaben/index.html</a></p>