



Start: 27.3.2020, Ende: 17.4.2020

Übersicht und Anleitung

Vorbemerkung:

Ähnlich wie an unseren normalen MINT-Werkstatt-Terminen mit den einzelnen Stationen gibt es auch jetzt in dieser virtuellen MINT-Werkstatt zahlreiche und ganz verschiedene Angebote. Allerdings kannst Du Dir jetzt – falls Du Lust und genügend Zeit hast – auch mehrere Aktionen auswählen, musst aber natürlich nicht. Wir Coaches freuen uns über jede kleine und große Beteiligung von Euch.

1. Varikabi-Video-Challenge

In diesem Wettbewerb sollen die Teilnehmer Mini-Roboter von variobot mit der Bezeichnung varikabi zusammenbauen, einfache Aufgaben durchführen und davon ein Video drehen. Diese varikabis werden den mitmachenden Kindern leihweise kostenlos zur Verfügung gestellt und per Post zugeschickt. Der beste Film wird mit einem speziellen Preis belohnt, aber alle Teilnehmer sind bei der Tombola dabei. Die Datei **Varikabi-Challenge.PDF** enthält alles Wichtige zum Ablauf dieser Challenge.

2. Versuche rund ums Ei

In der Datei **Ei-Versuche_Beschreibung.PDF** werden 10 Versuche, die sich alle um rohe oder gekochte Eier drehen und die Du gut zu Hause machen kannst, beschrieben. Deine Ergebnisse sollst Du uns über den Antwortbogen in der Datei **Ei-Versuche_Antwortbogen.PDF** übermitteln*).

Für jeden durchgeführten Versuch bekommst Du einen Punkt für die Vergabe der speziellen Preise, aber alle Teilnehmer sind bei der Tombola dabei.

3. Mathematisch/physikalische Aufgaben und Rätsel

Die einzelnen Aufgaben in der Datei **Aufgaben&Lösungen.PDF** haben unterschiedlichen und aufsteigenden Schwierigkeitsgrad. Bitte entscheide bei den jeweiligen Aufgaben selbst, ob Du Dir die Lösung zutraust. Wenn Du eine Aufgabe nicht verstehst, geh zur nächsten oder frag bitte Deine Geschwister oder Eltern um Mithilfe. Du solltest dann aber fairerweise bei der Lösung angeben, wer Dir geholfen hat.

Zur Lösung der Aufgabe 9 brauchst Du die **Datei Ostereier.PDF**.

Deine Ergebnisse schreibst Du an die jeweils vorgesehenen Stellen und schickst uns die Seiten^{*)}. Für jede gelöste Aufgabe bekommst Du einen Punkt hinsichtlich Vergabe der speziellen Preise. Aber alle Teilnehmer – auch wenn nur ein kleinerer Teil der Aufgaben gelöst wurden, sind bei der Tombola dabei.

4. Meine Forscherwelt

Die Datei **Forscherwelt.PDF** enthält Aufgaben, die vor allem auch für die jüngeren Kinder unter Euch gut geeignet sind. Du gehst auf die Webseite **meine-forscherwelt.de**. Dort ist alles Weitere ausführlich beschrieben. Versuche bitte die beschriebenen Aufgaben zu lösen; Deine Ergebnisse schreibst Du an die jeweils vorgesehenen Stellen und schickst uns die Seiten^{*)}. Für jede gelöste Aufgabe bekommst Du einen Punkt und nimmst in jedem Fall an der Tombola teil.

Wenn Du gerne mit Streichhölzern basteln willst, gibt es in der Datei **Streichholz-Basteleien.PDF** einige Anregungen. Schick uns ein Foto, wenn Du aktiv gebastelt hast.

5. Ermittlung des MINT-Buch-Lieblings-Witzes

Die Datei **Witze-Sammlung.PDF** enthält 18 Witze, die in der „SZ für Kinder,“ in den letzten Tagen veröffentlicht wurden. Bitte wähle Deinen Favoriten (nur einen!). Falls Du zusätzlich auch noch einen guten Witz weißt, schreib ihn auf und schick^{*)} ihn uns.

^{*)} Bitte schicke alle Deine Antworten und Lösungen (so viel Du halt geschafft hast) bis zum Fr. 17.4.2020 per Post an die folgende Adresse:

Georg Ohmayer, Flurstr. 7 B, 84172 Buch am Erlbach

Falls Fragen irgendwelcher Art auftauchen, kannst Du diese auch per Mail richten an:

georg.ohmayer@posteo.de

**Viel Spaß und Erfolg wünschen Euch
die Coaches der MINT-Werkstatt Buch am Erlbach**