Arbeitsauftrag Physik 7

Hallo liebe 7er, ich hoffe euch und euren Familien geht es gut. Vom letzten Arbeitsauftrag habe ich nicht von jedem/jeder Schüler*in eine Rückmeldung bekommen. War es zu viel? Dann schickt mir doch bitte eure Zwischenergebnisse. Von einigen habe ich tolle Rückmeldungen bekommen, und habe gesehen, dass ihr euch teilweise sehr viel Mühe gegeben habt. Das finde ich toll! Mit einigen habe ich auch telefoniert und noch ein paar Fragen geklärt. Falls Fragen sind, rufe ich euch natürlich auch gerne an.

Hier kommt der nächste Arbeitsauftrag und wenn ihr Lust habt, könnt ihr in mit der ganzen Familie oder mit euren Geschwistern als kleinen Wettbewerb machen: (Bitte frage deine Eltern nach den benötigten Materialien und nimm nichts ohne Absprache)

„Wie gut kannst du schätzen?“

Material: Messgeräte, z.B. Küchenwaage, Zollstock, Maßband, Lineal, Stoppuhr, Messbecher, Personenwaage, etc.

Durchführung: Suche verschiedene Gegenstände in deinem Zuhause z.B. Bücher, einen Stuhl, das Sofa, den Fernseher (ausgeschaltet ;-)), verschiedene Lebensmittel (z.B. Ein Päckchen Nudeln, Apfel, usw.), eine Rolle Klopapier, ...

Schätze zunächst das Gewicht, die Länge oder das Volumen der Gegenstände und trage diese Vermutung in die Tabelle ein. **Überprüfe** im Anschluss deine/eure Schätzung mit dem jeweiligen Messgerät. (Bei der Stoppuhr kannst du z.B. schätzen, wie lange jemand braucht, um eine bestimmte Tätigkeit auszuüben (z.B. Gesicht waschen, Saft einschenken, etc...))

Wer die besten Schätzungen macht hat gewonnen! ;-)

Sei **kreativ** und überlege dir Dinge, die du schätzen und messen kannst. Bei diesem Spiel übst du nicht nur den Umgang mit den Messgeräten, sondern bekommst mit der Zeit auch ein Gefühl für Mengen und Größen. Ich hoffe, es macht dir/euch auch ein bisschen Spaß. Im Anschluss findest du 2 Tabellen: eine mit der du alleine spielen kannst, die andre für mehrere Teilnehmer*innen. Falls du sie nicht ausdrucken kannst, kannst du sie ganz leicht auf ein Blatt übertragen.

Bitte sende mir deine Ergebnisse und eine kleine Beschreibung, wie das Spiel lief bis zum 03.05.2020 per E-Mail an: johanne.kaechelein@kks-langenselbold.de

Auch falls etwas unklar sein sollte, meldet euch!