

Klasse 4b

Lernplan für die Woche vom 30.03.2020 – 03.04.2020

Mathe: Sachaufgaben lösen (Bedenke: Frage – Rechnung – Antwort!)

- Tü: jeden Tag 5 eigene Aufgaben schriftlich addieren und subtrahieren
- MB S. 54
 - o Nr. 1 a-d, e*
 - o Nr. 2 a, b*
 - o Nr. 3*
- MB S. 55
 - o Nr. 1 → mündlich (Wer möchte, darf sie auch schriftlich lösen.)
 - o Nr. 2 a+b
- MB S. 56
 - o Nr. 1 → mündlich
 - o Nr. 2
 - o Nr. 3*
- AH S. 42 - 44
- Lernportfolio „Zahlenraum Million“ (Siehe Seite 2)
- * Indi-Heft S. 31 - 37

Deutsch: Präpositionen

- Tü: jeden Tag eine Seite 5-Minuten Training Seite 34 / 35 / 37 / 38 / 41
- SB S. 87
 - o Nr. 1
 - o Nr. 2
 - o Nr. 3 → Versuche dir die Merksätze vom Bücherwurm gut einzuprägen!
- AH S. 54
 - o Nr. 1-5
 - o Nr. 6*
- Lernportfolio „Lügendgeschichte“

Aus gegebenem Anlass: Das Toilettenpapier

Siehe Seite 3

Meine liebe Klasse 4b,
ich hoffe sehr, dass es euch allen gut geht und ihr mit euren Familien das Beste aus der Situation macht. Vielen Dank für die ersten Briefe, die mich bereits erreicht haben. Darüber habe ich mich sehr gefreut.
Ich denke viel an euch und hoffe, wir sehen uns alle bald wieder!

Bleibt gesund!

eure Frau Ahrend

Lernportfolio Mathe:

Aufgabe 5: Zahlensteckbriefe

MB S. 67 / Nr. 3a

Übertrage die Zahlensteckbriefe von mindestens 4 Zahlen vollständig in dein Portfolio!

* 3b

Aufgabe 4: Addieren und subtrahieren

MB S. 68 / 3, 4

Übertrage die Aufgaben ordentlich in dein Portfolio und löse sie!

* 4 d, e

Das Toilettenpapier

Kaum ein anderer Gegenstand ist derzeit in den Geschäften so beliebt, wie das Toilettenpapier. Die Regale sind leer und kaum, dass es Lieferung gab, beladen sich die Menschen mit mehreren Packungen.

Dieses Phänomen hat mich dazu gebracht, ein bisschen zu recherchieren.

Viel Spaß beim Lesen und Rechnen! ☺

Normalerweise gehören solche Artikel, wie das Toilettenpapier so zu unserem Alltag, dass wir uns gar keine Gedanken darüber machen. Im Moment ist es jedoch in aller Munde. Auch, wenn es da gar nicht hingehört... Doch schon vor einigen Jahren beschäftigten sich Forscher mit dem Thema. Eine Umfrage aus dem Jahr 2012 zeigte so zum Beispiel, dass 66,8 Prozent der Deutschen ihr Papier vor der Benutzung falten, 7,4 Prozent knüllen das Papier bevor sie es verwenden einfach zusammen. Genauso viele wickeln es erst um ihre Hand, während 4,7 Prozent es ordentlich in Einzelblättern aufeinander legen. 7,7 Prozent entscheiden spontan und 4,8 Prozent der Menschen in Deutschland ist dies ganz gleichgültig. Zu denen gehöre wohl ich. Oder hast du dir darüber schon einmal Gedanken gemacht?

Die Unternehmen zur Herstellung von Toilettenpapier beschäftigen sich damit jedoch sehr, weshalb es in den unterschiedlichen Ländern auch unterschiedliches Toilettenpapier gibt, angepasst an die Vorlieben ihrer Einwohner. In den USA wird das Papier von fast allen Benutzern geknüllt, weshalb es dort Toilettenpapier gibt, welches hier kaum jemand kaufen würde. In Deutschland ist es den Menschen wichtig, dass das Papier möglichst weich und mehrlagig ist. Den Menschen in Italien zum Beispiel ist das weniger wichtig, Hauptsache das Papier ist bunt. Es gibt auch einige Länder auf der Welt, in denen benutzen die Menschen gar kein Toilettenpapier, sondern finden andere Möglichkeiten. Diese würden unsere Aufregung also noch weniger verstehen, als ich.

Jeder Deutsche benutzt in seinem Leben durchschnittlich 3651 Rollen Toilettenpapier. Pro Jahr entspricht dies nach einer Studie des Industrieverbands für Körperpflege und Waschmittel 46 Rollen und damit einem Gewicht von etwa 15 Kilogramm.

Eine Person verwendet pro Toilettengang etwa 8 Blatt Papier, täglich somit ca. 50 Blätter. Jährlich entstehen so rund 20 000 Blätter als Verbrauch pro Person. Würde man alle Blätter und Rollen aneinanderlegen, entstünde für jeden Deutschen schon während eines Jahres eine Strecke von mehr als einem Kilometer.

Rechnet man diesen Verbrauch nun für alle Deutschen, verbrauchen diese insgesamt rund 3 000 000 000 Tonnen (3 Milliarden) pro Jahr.

Auf einer Rolle Toilettenpapier befinden sich im Durchschnitt 150 Blatt Papier. Aufgerollt ergibt das eine Länge von ca. 15m. In einer Packung befinden sich normalerweise 8 Rollen Toilettenpapier. Durchschnittlich kostet diese Packung etwa 2,40€.

Wie lang kommt eine Person also mit einer Packung Toilettenpapier in etwa aus?

Und wie viele Tage würde das Papier reichen, wenn eine Person jetzt 4 Packungen gekauft hat?