**Mittwoch, 13.1.2021**

**Mathematik**

Löse die folgenden Aufgaben zum Thema „Promille“ in dein Übungsheft:

S. 75/14+15

und:

**Aufgaben zum Thema Promille**

Berechne!

1. Eine Familie hat ihr Haus gegen Feuer versichert. Jeden Monat zahlt sie dafür 102€. Das sind genau 1,5‰ der Summe, die der Familie bei einem Brand ausbezahlt wird. Wie viel € bekommt die Familie bei einem Brand?

2. In einer Vitamintablette sind 140mg Vitamin C enthalten. Das sind 100‰ des Gesamtgewichtes. Wie viel wiegt die Tablette insgesamt?

3. Ein Alkoholtest ergibt: Ein junger Mann hat 0,3‰ Alkohol im Blut. Insgesamt hat der junge Mann 4,5l Blut. Wie hoch ist der Alkoholanteil im Blut in ml. (Achtung: Liter in Milliliter umrechnen!)

**GPG**

Es geht weiter mit dem Thema „Deutschland – ein Sozialstaat“. Heute beschäftigen wir uns mit der Frage, **was denn überhaupt ein Sozialstaat ist**.

Schon früher, zum Beispiel im antiken Griechenland oder im 19. Jahrhundert, gab es die Idee, dass ein Staat sich gut um seine Bürger kümmern sollte.

Lies S. 58 oben (linker Absatz: Der Sozialstaat früher) und beantworte die folgende Frage in dein Notizheft: Warum gab es schon früher die Idee, dass der Staat sich gut um seine Bürger kümmern sollte? Was wollte man erreichen/verhindern?

Der Staat Deutschland, in dem wir heute leben, ist ein sozialer Bundesstaat. Das ist im Grundgesetz vorgeschrieben. Das bedeutet, dass niemand allein gelassen wird, wenn er in Not gerät (zum Beispiel durch Krankheit, Arbeitslosigkeit, Pflegebedürftigkeit…). Der Staat soll auch dafür sorgen, dass alte Menschen im Ruhestand noch genügend Geld zum Leben haben.

Was sind nun alles Aufgaben eines Sozialstaates? Lies dir im Buch auf S. 58 die Beispiele durch (in den vier gelben Kästen). Hier siehst du einige Fälle, in denen der Sozialstaat eingreift.

Aber woher bekommt der Staat das Geld, um all das zu schaffen? Ein großer Teil des Geldes kommt von den Sozialabgaben (Das haben wir ja beim letzten Mal besprochen.)

Übernehme zum Abschluss den Hefteintrag auf der nächsten Seite ordentlich in deine GPG-Mappe.

2. Was ist ein Sozialstaat?

In der Verfassung Deutschlands (dem Grundgesetz) steht: Deutschland ist ein sozialer Bundesstaat.

**Das bedeutet:** Der Staat soll allen Bürgern ein menschenwürdiges Leben ermöglichen und jeden Bürger in Notlagen unterstützen.

**Beispiele**:

- Der Sozialstaat unterstützt Arbeitslose (Er zahlt Arbeitslosengeld).

- Der Sozialstaat hilft bei Pflegebedarf (Er zahlt für z.B. für einen Pflegedienst.)

- Der Sozialstaat hilft im Alter (Er zahlt eine Rente).

- Der Sozialstaat hilft bei Krankheit (Die Krankenkassen übernehmen die Arztrechnungen.)

- Der Sozialstaat zahlt Eltern Kindergeld.

→ Dafür benötigt der Staat jedoch Geld. Ein großer Teil der Leistungen des Sozialstaates werden durch die Sozialabgaben finanziert!

**Deutsch**

Heute schauen wir uns eine besondere Art von „Sachtext“ an: Das Schaubild, oder Diagramm. Du hast in der Schule schon viele Arten von Diagrammen gesehen, in Mathe haben wir sogar schon selbst Streifendiagramme gezeichnet.

Schau dir auf diesem Link noch einmal an, welche Arten von Diagrammen wir schon kennen gelernt haben: das Kreisdiagramm, das Säulendiagramm, das Balkendiagramm, das Liniendiagramm.

[Grafiken: Welche Arten von Diagrammen gibt es? | GRIPS Deutsch | GRIPS | BR.de](https://www.br.de/grips/faecher/grips-deutsch/31-grafiken-diagramme100.html)

Jedes Schaubild ist ein eigener kleiner Sachtext, in dem sich viele Informationen verstecken. Man muss nur manchmal genau hinsehen, um sie zu verstehen. Achtet auch immer auf die Legende der Schaubilder, hier erfahrt ihr oft, was zum Beispiel die verschiedenen Farben bedeuten.

Ich möchte euch heute zeigen, wie man ein Schaubild (schriftlich) auswertet.

Lest euch zunächst den Hefteintrag auf der nächsten Seite genau durch und schreibt ihn dann ordentlich in euer Merkheft ab. Bitte schreibt ihn nicht nur ab, sondern denkt auch mit, damit ihr das Thema versteht.

17. Ein Schaubild auswerten

→ Lies zunächst die Überschrift. Hier erfährst du schon das Thema, um das es geht.

→ Lies alle Texte auf dem Schaubild durch, auch die Legende (hier werden Farben, Symbole usw. erklärt.) Nur wenn du alle Informationen durchliest, kannst du das Schaubild komplett verstehen.

Auf folgende Punkte solltest du eingehen, wenn du das Schaubild schriftlich auswertest:

* Schreibe einen Einleitungssatz mit dem Thema des Schaubilds und der Quelle (Wo ist das Schaubild her?). Wenn du die Form des Schaubilds erkennst, dann schreibe sie hin, z.B.: *In diesem Schaubild/Balkendiagramm eines Reisebüros aus dem Jahr 2020 geht es um beliebte Reiseziele der Deutschen.*
* Gehe auf wichtige Zusatzinformationen ein, falls es die gibt, z.B.: *Es wurden insgesamt 5000 Männer und 5000 Frauen befragt*.
* Gehe dann auf die konkrete Frage ein. Oft sollst du die zentralen Aussagen des Schaubildes nennen, z.B.: Was ist der höchste Wert? Was ist der niedrigste Wert? Fällt irgendetwas besonders auf?

Wir schauen uns nun das Schaubild auf S. 100 in eurem Buch an.

Ich habe für euch bereits eine Auswertung von dem Schaubild vorbereitet, aber leider fehlen noch einige Teile. Übernehmt die Auswertung in euer Übungsheft und fügt die fehlenden Teile selbst in die Lücken ein!

Überschrift: Auswertung des Schaubilds auf S. 100

In diesem Balkendiagramm vom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ aus dem Jahr 2019 geht es um die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dazu hat man sich alle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ angesehen, die im Jahr 2018 abgeschlossen wurden. Die Ergebnisse sind aufgeteilt nach \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Man kann aus dem Schaubild verschiedene Aussagen herauslesen, zum Beispiel:

(Schreibe jetzt drei Aussagen heraus, die du aus dem Schaubild herauslesen kannst)