

**Freitag, 12.3.2021**

**Mathematik**

Heute üben wir weiter das Vereinfachen von Termen. Bearbeite dazu folgende Aufgaben in dein Übungsheft:

S. 158/ 2+3 und S. 143/10+11

**Deutsch**

Wir arbeiten heute weiter mit dem Sachtext auf S. 82/83. Heute gibt es wieder ein paar **Grundwissensübungen**. Diese beziehen sich heute aber auf den Sachtext auf S. 82/83.

Bearbeite diese Aufgaben in dein Übungsheft. Wir besprechen die Lösungen später gemeinsam in der Videokonferenz.

Überschrift: Grundwissensübung S. 82/83

**1. Erkläre den Sinn der Überschrift des Sachtexts „Lasst uns Milliarden Bäume pflanzen“ (2-3 Sätze).**

**2. Bestimme die Wortart folgender Wörter aus dem Text:**

a) Zweck (Z. 20)

b) flächenreichen (Z. 60)

c) und (Z. 15)

d) oft (Z. 82)

e) heranzuwachsen (Z. 34)

f) zu (Z. 20)

g) der (Z. 54)

Tipp: Wenn du dich nicht an die Wortarten erinnerst, dann schlage in den Einträgen Nr. 7-9 nach.

### 3. Finde ein Satzgefüge aus dem Text und zitiere es (Mit Zeilenangaben!)

Beispiel: „Wenn Bäume wachsen, nehmen sie CO<sub>2</sub> aus der Luft auf und bauen den Kohlenstoff des Treibhausgases in ihre Biomasse ein.“ (Z. 10-13).

Tipp: Wenn du nicht mehr weißt, was ein Satzgefüge ist, dann schlage im Eintrag Nr. 27 nach.

### GPG

Im Gegensatz zu Deutschland gibt es in den USA verschiedene Wetterextreme:

Es gibt Blizzards..



(Quelle: pixabay.com)

Tornados...



(Quelle: wikimedia)

und Hurrikans.



(Quelle: pxhere.com)

Heute erfährst du, was das für Naturgefahren sind und warum sie in den USA auftreten, bei uns in Deutschland aber nicht!

Naturgefahren sind natürliche Ereignisse, durch denen das Leben von Menschen bedroht wird. Es gibt auch Wetterextreme, die Naturgefahren sind.

In deinem Buch auf S. 155 werden drei Wetterextreme vorgestellt. Lies die drei gelben Kästen durch und füge dann die passenden Begriffe in die richtige Spalte der Tabelle ein (Notizheft/Blockblatt):

*tropische Wirbelstürme - starke Schneestürme - trichterförmige Luftwirbel - können Bäume entwurzeln und Häuser und Autos in die Luft schleudern - es gibt meterhohe Schneeverwehungen - treffen mit bis zu 200km/h Windgeschwindigkeit auf die Südküste Nordamerikas*

Blizzard	Tornado	Hurrikan

Auf der Karte 154.2 (S. 154) siehst du, wo diese Wetterextreme auftreten. Dass es diese Wetterextreme in den USA gibt, liegt vor allem an der Lage der USA sowie der Anordnung von Gebirgen im Land.

Lies dir die S. 154 durch und sieh dir die Karte 154.2 an und füge dann die richtigen Begriffe in die Lücken ein (Notizheft/Blockblatt):

feuchtwarme Luft - vor der Westküste Afrikas - Nord nach Süd - arktische Kaltluft - Norden - Süden - Hurrikans - Blizzards und Tornados - aufeinandertreffen

*In Europa gibt es Gebirge in Ost-West-Richtung: die Alpen. In den USA verlaufen die großen Gebirge von \_\_\_\_\_. Diese Gebirge können nicht verhindern, dass Luft aus dem Norden weit in den Süden vordringt (und andersherum). So gelangt \_\_\_\_\_ aus dem Süden weit nach \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ aus dem Norden weit nach \_\_\_\_\_. Wenn diese gegensätzlichen Luftmassen \_\_\_\_\_, können gefährliche Wetterereignisse wie \_\_\_\_\_ entstehen. Im Süden und Südosten der USA gibt es immer wieder \_\_\_\_\_. Diese Stürme entstehen oft \_\_\_\_\_ und ziehen dann über das Meer in Richtung der USA.*

Übernehme zum Abschluss diesen Eintrag ordentlich (Farbe, Lineal, Datum) in deine GPG-Mappe:

#### 4. Wetterextreme in den USA

In den USA gibt es einige Naturgefahren durch Wetterextreme, die für den Menschen gefährlich sind:

Blizzards	Tornados	Hurrikans
<ul style="list-style-type: none"><li>- vor allem im Norden.</li><li>- starke Schneestürme mit meterhohen Schneeverwehungen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- vor allem in der Mitte der USA.</li><li>- trichterförmige Luftwirbel mit großer Kraft (können Autos und Häuser in die Luft schleudern).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- an der Südostküste.</li><li>- tropische Wirbelstürme mit bis zu 200km/h Windgeschwindigkeit</li></ul>

#### Gründe für die Wetterextreme:

- es gibt in den USA kein großes Ost-West-Gebirge, das Luftmassen aufhalten kann → feuchtwarme Luft aus dem Süden gelingt ungehindert nach Norden + arktische Kaltluft aus dem Norden gelangt ungehindert nach Süden

**Folge: wenn diese Luftmassen aufeinandertreffen, können Blizzards und Tornados entstehen!**

- Hurrikans entstehen im Atlantik vor der Küste Afrikas und ziehen über das Meer in Richtung der USA.