

Liebe Wölflinge!

Heute bekommt Ihr wieder eine neue Aufgabe. Es dreht sich diesmal alles um das Thema Wetter ☀️

Wisst Ihr wo das Regenwasser herkommt? ☁️🌧️🌂

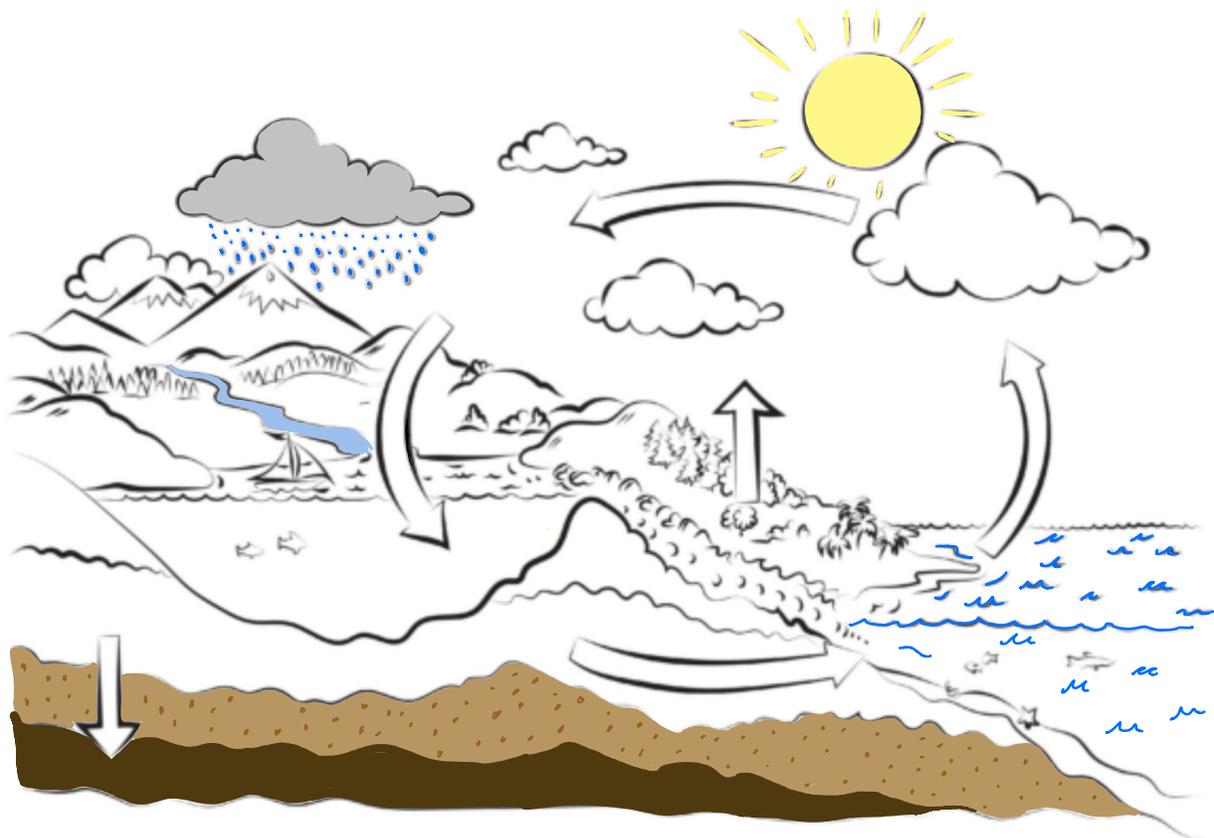
Warum es plötzlich blitzt und donnert? ⚡️☁️

Oder wie entstehen Hurricans? 🌀

Schaut euch die folgenden Seiten an und liest sie aufmerksam durch, danach gibt es wieder ein kleines Rätsel, welches Ihr bearbeiten dürft 🌸

Habt viel Spaß & bleibt gesund

Eure Gruppenleiter 😊



Füllt den folgenden Lückentext aus, mit den unten angegebenen Wörtern.

Wasser kann in verschiedenen Arten vom Himmel kommen, zum einen natürlich als  Regen, aber natürlich auch als Hagel oder  Schnee .

Während Regen auf der Straße wieder sehr schnell verdunstet durch die  Sonne , muss Hagel zu allererst einmal schmelzen um zu verdunsten. Da die Regen-  tropfen bei uns auf der Erde dann ziemlich warm sind steigen Sie als sogenannten Wasserdampf in den Himmel, dort kühlen Sie ein wenig ab und es bilden sich wieder  Tropfen , welche dann eine  Wolke bilden. In der Wolke sind Sie dann „gefangen“.

Regen- oder Schmelzwasser versickert aber auch teilweise in den Erdboden damit die   Pflanzen Wachsen können.

Durch die Klima  Erwärmung schmelzen zudem viele  Gletscher durch das viele Schmelzwasser entstehen viele neue Bäche welche das Schmelzwasser in die Flüsse und anschließend in die  Meere transportiert. Aufgrund dessen,  steigt der Meeresspiegel. Ist ungewöhnlich viel Wasser in den Meeren, Seen und Flüsse tritt das Wasser über die Ufer und es entstehen Hochwasser.

Ein Gewitter entsteht, wenn feuchtwarmer Luft aufsteigt. Wassertropfen gefrieren und es entstehen kleine  Schneekristalle . Der  Wind wirbelt diese Kristalle wild durcheinander, dadurch entstehen  elektrische Spannungen, wie in einer Steckdose nur noch viel stärker. Damit nicht so viel von dieser Spannung entsteht entlädt sich zum Beispiel durch  Blitze .

Schneekristalle, steigt, Tropfen (2x), Pflanzen, Schnee, Sonne, Erwärmung, Blitze, Meere, Gletscher, elektrische, Wind, Wolken, Ufer

Schreibt auf, wie ihr euch bei Donnern verhaltet.

- Hügel, Seen, Flüsse, Bäume meiden.
- Ins Haus oder in ein Fahrzeug gehen.
- Sollte kein Gebäude oder Fahrzeug in der Nähe sein:
Sucht eine Mulde, geht in die Hocke und greift mit den Armen um eure Beine. ! Passt auf, dass es in der Mulde nicht nass ist.

Schaut euch zum Thema Hurricane den kleinen Film auf YouTube an und beantwortet dann die Fragen.

Der Film heißt: *Wie entsteht ein Tornado? Wozle Goozle*

	Hurricane	Tornado
Geschwindigkeit	über 250 km/h	bis zu 500 km
Größe	100-1000 km	1 km
Was ist daran gefährlich?	<ul style="list-style-type: none">• überflutet Straßen, Dörfer & sogar ganze Städte• zerstört Häuser, Bäume, Fahrzeuge	Häuser

Erläutere, wie ein Hurricane entsteht:

Die Sonne erhitzt das tropische Meer auf etwa 26 Grad, auf eine Tiefe von bis zu 50m. Somit verdunstet viel Wasser, der Wasserdampf steigt nach oben und es bildet sich eine riesige Wolke. Innerhalb der Wolke wird Luft nach oben gesaugt, dadurch entsteht eine Drehbewegung.