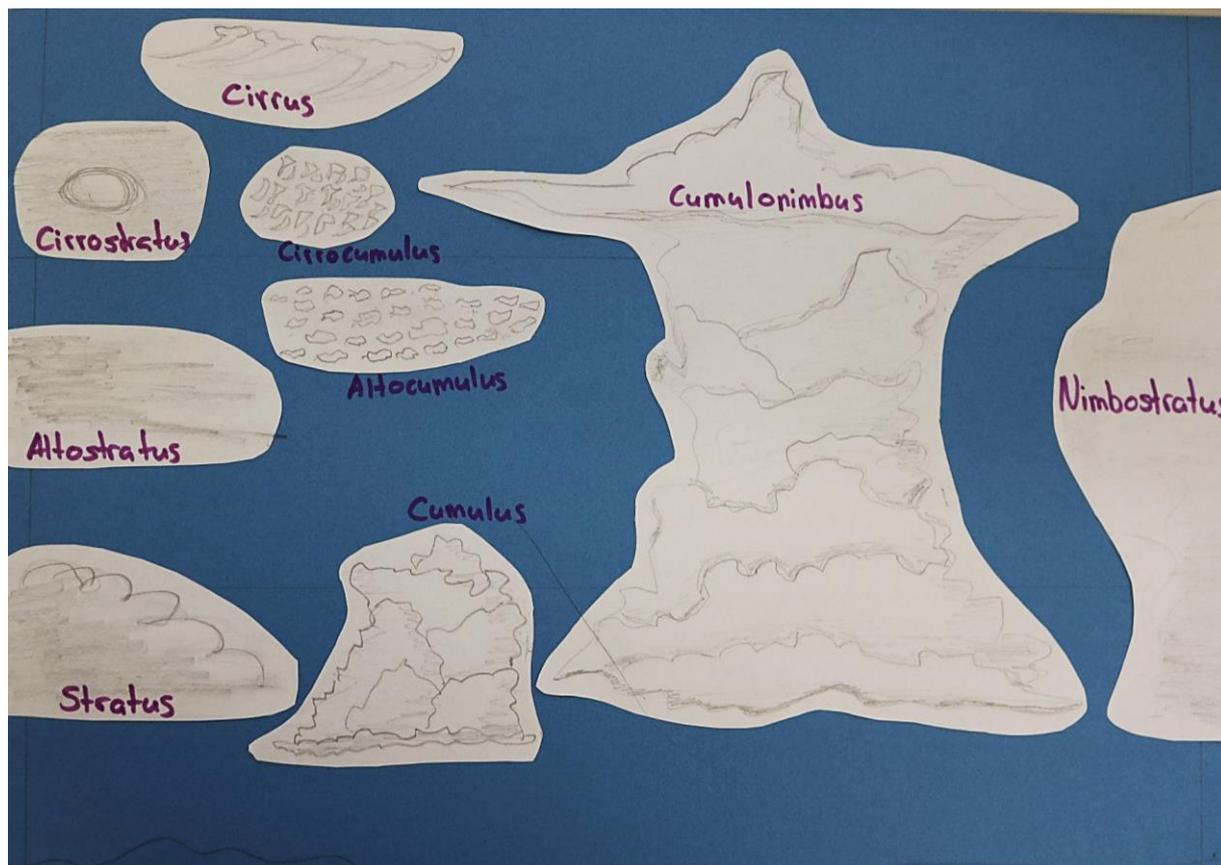


Mein Wolkentagebuch

Was sagt mir der Himmel?

Du wolltest schon immer wissen, welche Wolke welches Wetter bringt? Dann pass jetzt gut auf und lerne den Himmel zu lesen.

Welche Wolken gibt es eigentlich?



Und was sagen sie uns jetzt?

Cirrus: Wetterumschwung

Zuerst sieht man dünne Fäden oder Streifen, die jemand mit einem Pinsel an den Himmel gezeichnet hat. Bleibt die Cirrus dünn und locker, wird es Schönwetter geben. Wird sie dichter, wird es bald regnen!

Cirrostratus: Schlechtwetter

Man sieht sie nur so halb, wie eine trübe Schicht schwebt sie vor der Sonne. Eine alte Bauernregel besagt: "Wenn die Sonne ist sehr bleich, ist die Luft an Regen reich."

Cirrocumulus: Vorbote von Schlechtwetter

Diese "durchsichtige" Wolkendecke tritt selten auf, wie weiße Flecken überziehen kleine "Schäfchenwolken" den Himmel. So schön sie auch ausschauen, bringen sie dennoch Schlechtwetter. Sie ähneln der Altocumulus und Stratocumulus, sind bei ausgestrecktem Arm aber weniger als ein Finger breit.

Cumulonimbus: Gewitter

Der Wolkengott - größer als der Mount Everest, hat die Energie mehrerer Atombomben und donnert laut. Die Gewitterwolke kann Regen und Hagel, Blitze und Donner bringen.

Nimbostratus: Regen

Die Nimbostratus erstreckt bis weit in die Luft hinauf und heißt übersetzt Regenschichtwolke - ganz simpel: die Regenwolke. Und schneien kann sie auch!!

Altostratus: bewölkt, eventuell Nieselregen

Wie die Stratus eine Trübsinn-Wolke. Sie verdeckt die Sonne und bildet ebenfalls eine Wolkendecke - nur höher.

Altocumulus: bewölkt, manchmal Regen

Die Altocumulus wird auch gerne Schäfchenwolke genannt. Stehen sie am Himmel, bleibt das Wetter, wie es ist. Bilden sich im Sommer kleine Türmchen daraus, wird es regnerisch. Sie sind bei ausgestrecktem Arm ein bis drei Finger breit.

Sind sie breiter als drei Finger, nennt man sie **Stratocumulus** (nicht auf dem Bild): eine durchschnittliche Wolke, die sehr häufig auftritt. Sie verdeckt oft die Sonne, bringt aber keinen Regen.

Stratus: Nieselregen

Stratus gehört zu den tiefen Wolken und bildet eine Wolkendecke. Man sieht den Himmel nicht.

Cumulus: schönes Wetter

Die Cumuluswolke ist DIE typische Wolke: Schön, rund und nett!

Dein Wolkentagebuch

Nachdem du jetzt ein paar Wolkenformen kennengelernt hast und weißt, was sie für Wetter bringen, bist nun du als Wolken-Forscher*in gefragt.

Halte deine eigenen Himmelsbeobachtungen fest und führe ein Wolkentagebuch. Vielleicht entdeckst du ja noch andere Wolkenformen und kannst beobachten, welches Wetter diese bringen.

Um es dir einfacher zu machen, haben wir dir eine Vorlage erstellt. Du findest sie auf der nächsten Seite. Schnappe dir dein Notizbuch, übertrage die Vorlage und los geht's!

Meine Beobachtungen
Welche Wolke habe ich gesehen:
Ort:
Datum:
Uhrzeit:
Wetterlage:
Notizen:

Viel Spaß!