



Arbeitsblatt 1

Das sind Anna und Pablo. Schreibe ihren Namen unter die Abbildungen





Prima Klima in der Offenen Ganztagschule

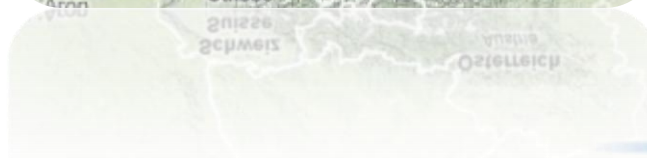
Lernbaustein "Das Klimasystem"



Definition von Klima

Themenportfolio

Anna und Pablo leben in verschiedenen Ländern Europas.



Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Anna lebt in der Stadt Aachen in Deutschland. Trage in das Land Deutschland den Namen des Ortes ein, in dem Anna lebt. Wenn du beim Vorlesen der Geschichte „Pablos Brief“ genau zugehört hast, dann weißt du, dass Aachen an der Stelle Deutschlands liegt, wo die Nachbarländer Niederlande und Luxemburg an Deutschland grenzen.



Pablo lebt in Madrid, der Hauptstadt Spaniens. Trage in das Land Spanien den Namen des Ortes ein, in dem Pablo lebt.

Wenn genügend Zeit bleibt, kannst du die Länder noch deutlicher grün, braun und blau anmalen. Grün steht dabei für Pflanzen, braun für Berge und blau für Flüsse und Seen.



Arbeitsblatt 2

Aachen ist eine Stadt in Deutschland. Auch du lebst in Deutschland. Trage hier den Namen der Stadt ein, in der du in Deutschland lebst:

In der Geschichte „Pablos Brief“ beschreiben Anna und Pablo das Wetter, an dem Ort, an dem sie leben. Schau aus dem Fenster und beschreibe anhand der Wolken, des Sonnenscheins, des Regens und deines Empfindens für Wärme und Kälte das heutige Wetter an deinem Schulort.

Die Sonne...

(... scheint, der Himmel ist blau, scheint nicht, der Himmel ist bewölkt ...)

Die Wolken...

(... ziehen, hängen tief, es sind keine Wolken sichtbar ...)

Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Es regnet...

(... viel, wenig, gar nicht ...)

Die Luft ist...

(... kühl, warm, schwül, heiß ...)

Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Arbeitsblatt 3

Lies den folgenden Brief von Pablo an Anna aufmerksam durch.

Liebe Anna,

hoffentlich geht es Dir so gut wie mir.

In einer Woche ist es endlich so weit. Dann werde ich mich mit meinem Vater auf die weite Reise von Spanien nach Deutschland machen. Ich freue mich schon auf die bunt gefärbten Buchenblätter in Deutschland und auf lange Spielnachmittage im Park.

Von meiner Oma habe ich zum Geburtstag einen eigenen Koffer bekommen. Ich habe schon probiert, ob alles hineinpasst: Waschzeug, Turnschuhe, Jeans, Pullover und meine Windjacke. Natürlich wird auch mein Drachen nicht fehlen. Den habe ich in diesem Jahr kaum steigen lassen können, weil es hier in letzter Zeit so wenig Wind gibt.

Das wird bestimmt eine große Umstellung vom warmen spanischen Sonnenschein in den kalten und trockenen Herbst in Deutschland! Wir müssen in den ersten Tagen viel draußen spielen, damit ich nicht friere. Ich freue mich riesig auf die nächsten zwei Wochen.

Es grüßt Dich und Deine Mutter aus Spanien

Dein Pablo

Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Vervollständige nun die folgenden Sätze. Wähle dazu die richtige Antwort aus und kreuze sie an.



In Madrid, der Hauptstadt Spaniens, war das
Wetter in der Jahreszeit Herbst in der
Vergangenheit ...

... kalt und feucht.

... warm und trocken



In Aachen, einem Ort in Deutschland, war das
Wetter in der Jahreszeit Herbst in der
Vergangenheit ...

... kalt und feucht.

... warm und trocken.



Arbeitsblatt 4

Pablo will Anna in Deutschland besuchen und hat seine Vorbereitungen für die Reise getroffen. Er weiß jedoch nicht, dass sich das Wetter in den vergangenen Jahren in Deutschland und Spanien verändert hat.

In Aachen war die Lufttemperatur im Herbst noch vor drei Jahren kühl und es regnete nicht sehr häufig. In den letzten Jahren ist die Lufttemperatur über das ganze Jahr hinweg angestiegen, die Regenschauer sind häufiger, die Herbststürme heftiger und auch Gewitter häufiger geworden.

Überlege, welche der Kleidungsstücke aus der Liste Pablo in seine Reisetasche packen sollte, damit er für den Herbst in Aachen ausgerüstet ist. Wähle unter folgenden Kleidungsstücken aus und male sie neben die Reisetasche.

Badehose
Gummistiefel
Sandalen
Wollsocken
Unterväsche
Sportsocken
Wollmütze
Schal
Sonnenkappe
Regenjacke
T-Shirt
Jeans
kurze Hose





Arbeitsblatt 5

Wenn du die Geschichte „Pablos Brief“ aufmerksam zu Ende gelesen hast, dann weißt du, dass sich das Wetter in Aachen und Madrid im Laufe der letzten Jahre verändert hat.

Wenn man das Wetter an einem Ort über mehrere Jahre hinweg beobachtet und beschreibt, dann ist es möglich, Aussagen über das **Klima** an diesem bestimmten Ort zu machen.

Ordne nun die Wetter beschreibenden Worte den richtigen Orten zu:

kühl, trocken, warm, wärmer, wenig Regen, mehr Regen, feucht, heiße Sommer, heißere Sommer, Trockenzeit, längere Trockenzeit, selten Gewitter, selten Sturm, häufiger Gewitter, häufiger Sturm

Aachen damals

Aachen heute

Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Madrid damals

Madrid heute

Prima Klima in der Offenen Ganztagsschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

Definition von Klima

Themenportfolio



Arbeitsblatt 6

Du hast schon viel über das Klima an unterschiedlichen Orten der Erde gelernt.
Jetzt kannst du die Bedeutung des Begriffes Klima beschreiben.

Setze dazu die angegebenen fehlenden Begriffe in den folgenden Text ein:

Gewitter

Regenwetter

schlechtem

wärmer

wärmer

Wetter

Wetter

Zeit

Das Klima in Aachen wird durch das _____ in Aachen über viele Jahre bestimmt. Wir beobachten, dass die Lufttemperatur in Aachen jedes Jahr ein bisschen _____ wird. Die Schwankungen zwischen gutem und _____ Wetter werden größer. Wir erwarten häufiger Wechsel zwischen _____ und Sonnenwetter. Das Klima in Madrid wird durch das _____ über viele Jahre bestimmt. Wir beobachten, dass die Lufttemperatur in Aachen jedes Jahr ein bisschen _____ wird. Über eine lange _____ gesehen werden die Regenzeiten jedes Jahr kürzer. Dafür wird der Regen immer heftiger und es gibt häufiger _____ .

Prima Klima in der Offenen Ganztagschule

Lernbaustein "Das Klimasystem"

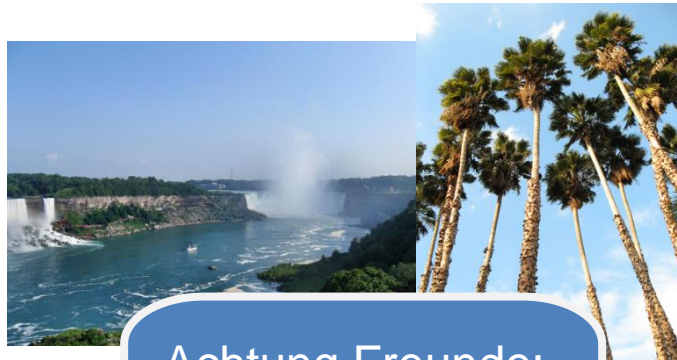


Definition von Klima

Themenportfolio

Allgemein stellen wir fest:

Das Klima an einem Ort wird durch das Wetter und die Wetterwechsel an diesem Ort bestimmt. Wenn man also das Wetter und die Wetterwechsel über eine sehr lange Zeit beobachtet, dann kann man verlässliche Aussagen über das Klima machen.



Achtung Freunde:
 Begriffsfestlegung
 (Definition)!



Jeder Ort auf der Welt hat sein eigenes Klima. Das Klima an einem Ort nennt man lokales (örtliches) Klima. Das Klima an allen Orten der Welt zusammengenommen heißt globales (weltweites) Klima.

Überlegt nun gemeinsam, wer die beiden wichtigen Sätze als Erklärung des Begriffes Klima auf die erste Wortkarte des Prima Klima Lexikons schreiben darf.