

Name _____

Datum _____

Herzlich willkommen im Tropengarten! Schön dass Du da bist.

Tropisches Klima

Was fällt Dir als erstes auf, wenn Du von draussen reinkommst?

Warm, hohe Luftfeuchtigkeit, viele verschiedene Pflanzen

Schau Dir nun das Modell vom Gewächshaus an. Wie machen wir das tropische Klima? Zeichne mit verschiedenen Farben ins Bild ein, wo was gemacht wird. *z.B.:*



Heizen

Lüften

Bewässern

Schattieren

Beleuchten

Saisonale und tropische Früchte

Laufe nun durch den Garten. Wie viele verschiedene Früchte findest Du, die Du kennst? Wie heissen sie?

z.B. Banane, Ananas, Papaya, Guave, Sternfrucht, Passionsfrucht, Avocado, Kakao, Mango, ...

Überlege Dir nun, welche Früchte im Moment in der Schweiz gerade reif (saisonal) sind.

z.B. Kirschen, Äpfel, Birnen, Aprikosen, Zwetschgen, Trauben, ...

Diskutiert zu zweit und haltet eure Resultate fest:

1. Welche Früchte könnt ihr das ganze Jahr über im Laden kaufen?

z.B. Ananas, Bananen, Äpfel, Avocado, Kiwi,

2. Welche Lebensmittel (nicht nur Früchte) werden vor allem aus den Tropen in die Schweiz gebracht.

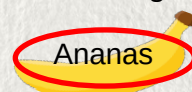
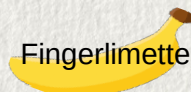
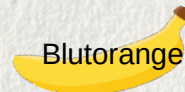
z.B. Kakao, Kaffee, Bananen, Vanille, Rohrzucker, Zimt, Pfeffer,

3. Überlegt euch mögliche gute und schlechte Auswirkungen, die dieser Tropenfrüchte-Handel mit sich bringt.

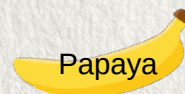
positiv	negativ
<i>Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen</i>	<i>Transport: hohe CO2-Emissionen</i>
<i>Fairer Handel = Förderung von Wohlstand</i>	<i>Wirtschaftliche Abhängigkeit und ev. Ausbeutung</i>
<i>Bekanntmachung & Förderung Tourismus in tropischen Gebieten</i>	<i>Gefährdung z.B. Regenwald zugunsten von Anbau</i>
<i>Angebots-Vielfalt steigt</i>	<i>z.T. hohe Umweltbelastung durch Pestizide</i>

Tropengarten-Quiz

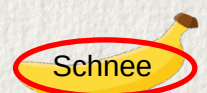
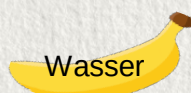
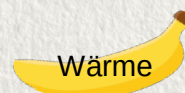
Jeweils ein Wort gehört nicht in die Reihe. Warum? Begründe!



Ananas ist keine Zitrusfrucht



Chili ist keine "klassische" Frucht / ist nicht süß



zum Wachsen brauchen Pflanzen Schnee nicht



Kaffee ist kein Gewürz

Wissenswertes & Kurioses

Es ist immer nur eine Antwort richtig! Wie heisst das richtige Lösungswort?

Was ist eine klimakterische Frucht?

<i>Eine Frucht, die nur in einer bestimmten Klimazone wächst.</i>	H
<i>Eine Frucht, die nach dem Pflücken nachreifen kann.</i>	W
<i>Das ist ein anderes Wort für "tropische Frucht".</i>	K

Zähle einige klimakterische und nicht klimakterische Früchte auf:

Klimakterische: z.B.: Äpfel, Aprikosen, Bananen, Kiwis, Papayas, Pflaumen

Nicht klimakterische: z.B.: Ananas, Erdbeeren, Orangen, Trauben, Zitronen

Warum ist die Chili scharf?

<i>Weil sie zum Schutz gegen Frassfeinde die Schärfe einlagert.</i>	U
<i>Damit die rote Farbe entsteht. Das hilft ihr bei der Verbreitung.</i>	O
<i>Das ist Zufall und hat keinen eigentlichen Grund.</i>	E

Findest Du die schärfste Chili-Sorte der Welt? Wie heisst sie?

Carolina Reaper

Vanille als Gewürz wird gewonnen aus...

<i>der äussersten Schicht Rinde von einem Busch.</i>	S
<i>den Schoten von einer bestimmten Orchidee.</i>	R
<i>den gemahlenen Samen von sogenannten Vanille-Kirschen.</i>	L

Suche unsere Vanille-Pflanze. Wo wächst sie?

Im Orchideengarten auf einem Holzstück

Wir haben im Tropengarten...

<i>...eine möglichst grosse Vielfalt an verschiedenen Pflanzen.</i>	M
<i>...möglichst viele besonders ertragreiche Nutzpflanzen.</i>	A
<i>...möglichst viele sehr seltene Pflanzen.</i>	F

Finde heraus, wie viele verschiedene Bananen-Sorten wir im Moment haben!

Variiert zwischen 23 bis 26

Mein Lösungswort:

W _U_ _R_ _M_

Was ist mein Hauptjob im Tropenhaus Frutigen?

Bodendurchlüftung und -auflockerung, Humusproduktion