

Pflanzenkunde mit Mia

Nutzpflanzen

Löse die Aufgaben mit Hilfe der App „**Botanischer Garten Linz**“ (Texte: Nutzpflanzengarten, Nahrungspflanzen und Öl-, Faser- und Färberpflanzen) und den Hinweisen im Garten.

1. Hält unsere Mia Hafer oder Weizen in ihrer linken Hand? Begründe deine Antwort.

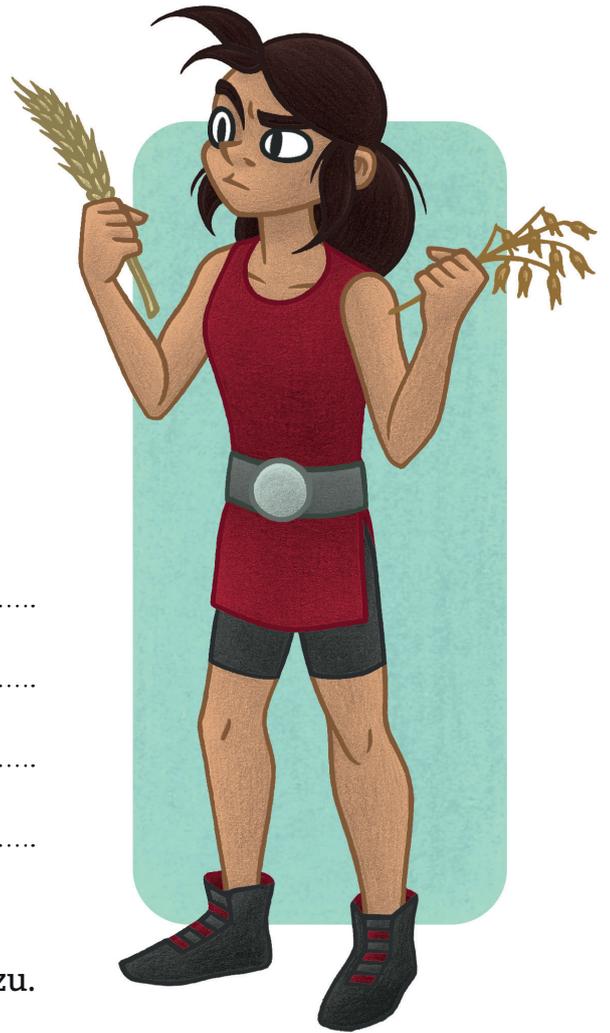
.....

.....

.....

.....

2. Ordne die Pflanzenarten (1) bis (9) aus Aufgabe 3 den gekennzeichneten Standorten auf der Karte zu.



Pflanzenkunde mit Mia

3. Vervollständige die Sätze mit Hilfe der App und den Informationen im Garten.

- a. Aus dem (1) lässt sich der blaue Farbstoff Indigo gewinnen.
- b. (2), (3) und (4) eignen sich zur Herstellung von Stoffen.
- c. Aus Kreuzungen von (5) und anderen Wildgrassorten entstand unser Kulturweizen.
- d. (6) wird in Österreich unter anderem für Sauerteigbrot verwendet.
- e. Im Heidegarten wächst ein Vertreter der Pflanzenart (7), die von Captain John Smith im Jahre 1614 nach Europa gebracht wurde.
- f. Direkt bei den Stiegen, die in den Rosengarten führen, wächst die (8), deren Blüten zur Produktion von Rosenöl verwendet werden.
- g. Im Tropenhaus, gegenüber dem Kakaobaum, wächst eine Orchidee, deren Früchte aus der Küche nicht wegzudenken sind: (9).

4. Kreuze die richtigen Aussagen an und verbessere die falschen Aussagen mit Hilfe der App.

- Im Zweistromland Deutschland und in Dänemark nahm der Getreidebau seinen Anfang.
- „Cultura“ bedeutet Bebauung von Land, daraus leitet sich das Wort Kultur ab.
- Weizen und Roggen sind Sauergräser, deren Nussfrüchte („Getreidekörner“; Karyopsen) genutzt werden.
- Die Blüten der Süßgräser sind zwittrig (sowohl männliche, als auch weibliche „Geschlechtsorgane“ sind in einer Blüte versammelt).
- Triticale ist eine eiweißreiche Kreuzung die u.a. zur Biotreibstoff-Produktion verwendet wird.
- Für 1 l Diesel braucht man ca. 3 kg Raps-Samen.
- Aus den Fasern des Leins (Flachs) werden Kerzendochte und Textilien gewonnen.