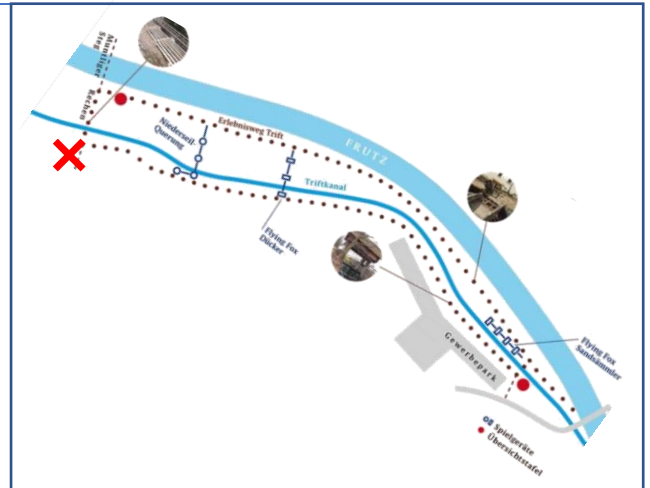


Erlebnisweg Trift



Baumumfang bestimmen

Das brauche ich:

- Messschnur
- Messgeräte

Forscheraufgabe:

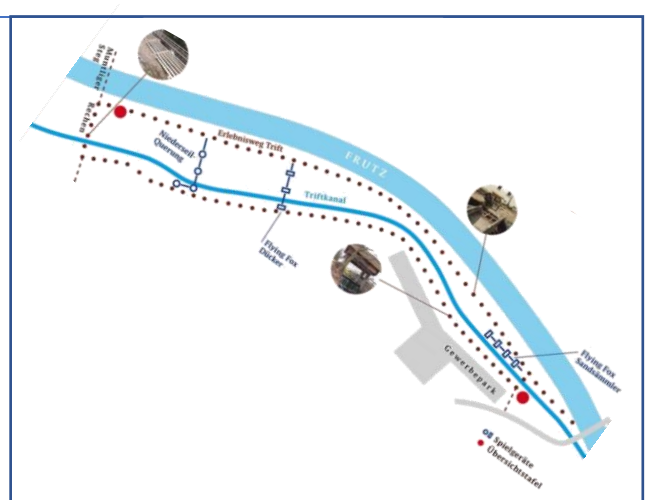
1. Suche einen Baum.
2. Markiere in der Karte, wo dieser Baum steht.
3. Was ist das für ein Baum? Kennst du diese Baumart?

Wie groß ist der Umfang des Baumes?

Das heißt: Wie lange müssten deine Arme sein, damit du den Baum umarmen kannst?

4. Schreibe zuerst deine Schätzung auf: _____
5. Versuche nun, den Umfang des Baumes ganz genau zu messen! Benutze deine Materialien.

Mein Ergebnis:



Sachaufgaben 1

1. Im Wald werden 940 Bäume gepflanzt. 570 davon sind Fichten. Der Rest sind Tannen. Wie viele Tannen sind es?

A blank grid consisting of 20 columns and 4 rows of squares, intended for drawing.

A:

2. Der Förster will 730 Ahornbäume pflanzen. Im September hat er 290 und im Oktober 340 Ahornbäume gepflanzt. Wie viele Ahornbäume muss er im November noch setzen?

A blank grid consisting of 20 columns and 4 rows of squares, intended for drawing.

A:

3. Der Jäger hat 370 Rehe, 190 Hasen und 170 Fasane gezählt. Wie viele Wildtiere hat er insgesamt im Wald beobachtet?

A blank grid consisting of 20 columns and 4 rows of squares, intended for drawing.

A:

4. Im Jungwald stehen 680 Fichten. 390 davon werden an das Sägewerk verkauft und 110 Fichten werden als Christbäume verkauft. Wie viele Bäume bleiben im Jungwald stehen?

A large grid of 20 columns and 4 rows for writing.

A:

5. Der Förster liefert 190 Fichten an das Sägewerk. Er soll insgesamt 420 Fichten liefern. Wie viele Bäume muss er noch fällen?

A:

6. Im Laubwald stehen 1000 Bäume. 320 Buchen, 460 Eichen und 130 Ahornbäume. Der Rest sind Birken. Wie viele Birken stehen im Laubwald?

A large rectangular grid consisting of 20 columns and 4 rows of squares, intended for drawing a picture.

A:

Sachaufgaben 2

Der dickste Baum in Vorarlberg

ist ein Riesenmammutbaum mit der Nummer 9550 in Dornbirn. Er ist nicht nur der dickste Baum in Vorarlberg, sondern auch der dickste Baum Österreichs!

Sein lateinischer Name lautet „Sequoiadendron giganteum“. Der Baum wurde zirka im Jahr 1890 gepflanzt und ist somit ungefähr 130 Jahre alt. Zu finden ist der dickste Mammutbaum Vorarlbergs in Dornbirn, in der Schillerstraße, an der Ecke Rosenstraße. In der Höhe von 1 Meter beträgt der Umfang des Baumes 10,95 m.

Das sind ____m und ____cm.

Die Höhe des Baumes beträgt 37 m.



Aufgabe 1:

Ein paar Freunde aus Dornbirn wollen den dicksten Baum Vorarlbergs umarmen.

Zuerst strecken sie alle ihre Arme so weit wie möglich auseinander. Dann messen die Kinder ihre Armspannen. Natürlich haben alle Kinder verschieden lange Arme. Sie notieren ihre Ergebnisse.

Zahra:	1,23 m
Muhammed:	1,31 m
Linda:	1,28 m
Calvin:	1,29 m
Justin:	1,25 m
Ralf:	1,33 m
Amira:	1,24 m
Ömer:	1,35 m

Können die Kinder den Baum gemeinsam umarmen?

Zusatzfrage:

Welche Kinder aus deiner Klasse könnten den Baum gemeinsam umarmen? Finde es heraus!

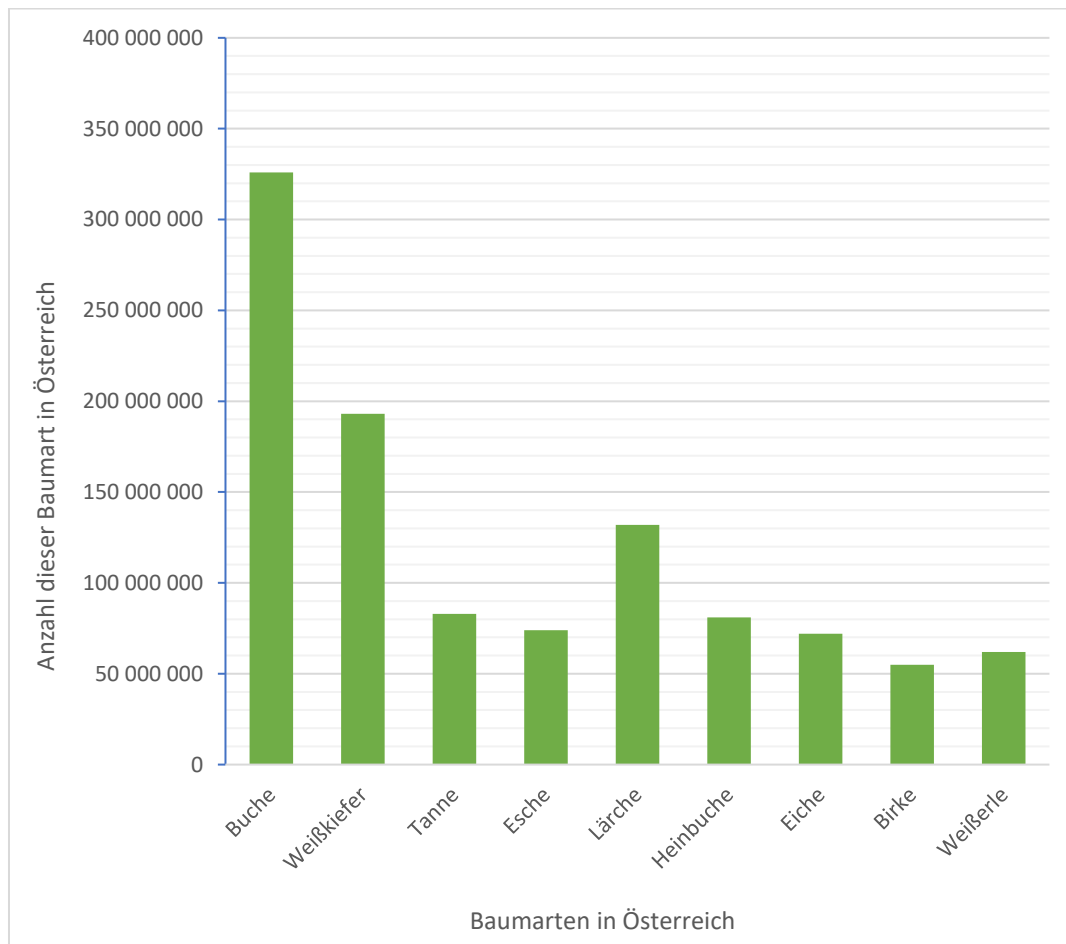
Diagramme

In Österreich wachsen 65 verschiedenen Baumarten.

Insgesamt wachsen in Österreich über 3 Milliarden Bäume!

Davon sind 2 Milliarden Bäume Fichten! Die Fichte ist somit die häufigste Baumart in Österreich.

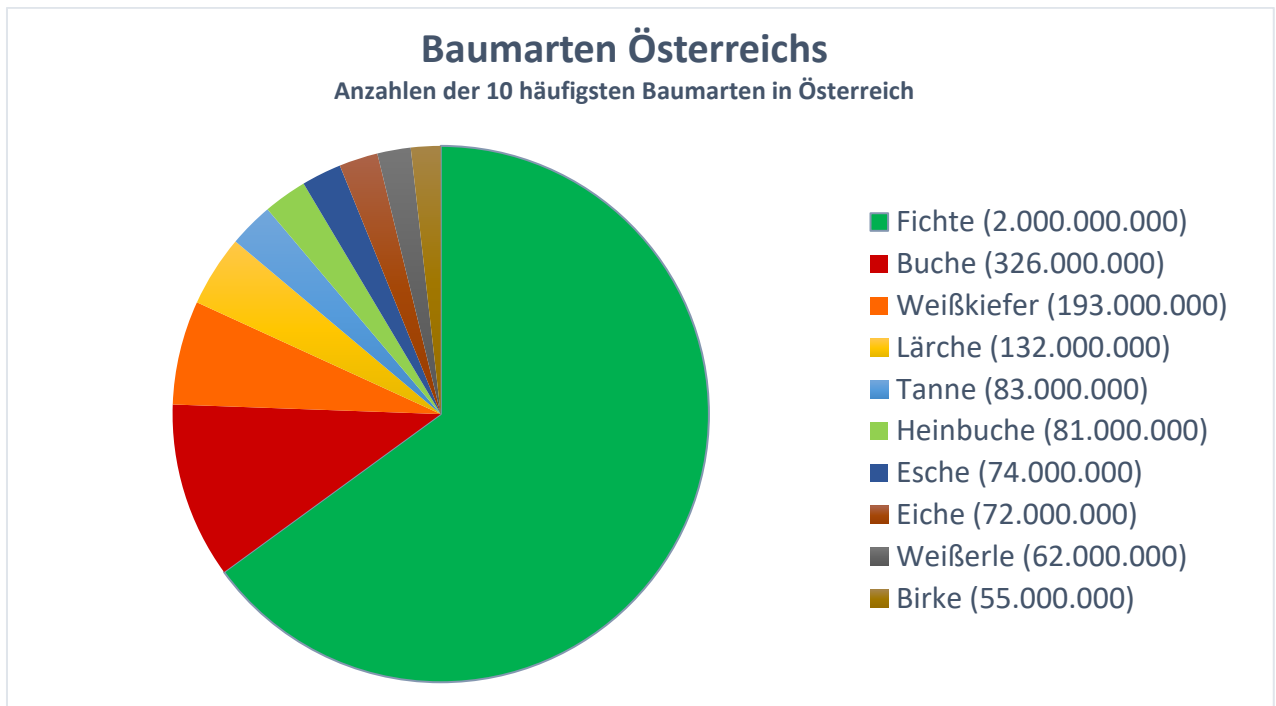
Auch diese Baumarten kommen in Österreich oft vor:



Aufgaben:

1. Überlege dir 3 Fragen zu dem Diagramm, bei denen nicht gerechnet werden muss. Schreibe sie auf.
2. Denk dir 3 Rechenaufgaben zu dem Diagramm aus und schreibe sie auf.

In Österreich wachsen 65 verschiedenen Baumarten.
Insgesamt wachsen in Österreich über 3 Milliarden Bäume!



Aufgaben:

- Überlege dir 3 Fragen zu dem Diagramm, bei denen nicht gerechnet werden muss. Schreibe sie auf.
- Denk dir 3 Rechenaufgaben zu dem Diagramm aus und schreibe sie auf.