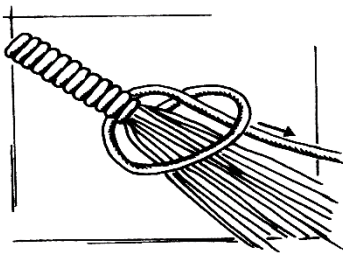


KLIMA-FREUNDSCHAFTSARM BAND SELBST KNÜPFEN

Um das Klima-Freundschaftsarmband selbst zu machen, verwende eine einfache Knüpftechnik, den WICKELKNOTEN:



Der farbgebende Faden wird zu einer Schlaufe geformt, durch die dann der Faden gezogen wird. Beim Zuziehen des Fadens ergibt sich der Wickelknoten und man beginnt mit dem nächsten Knoten.

Die Schritte zur Herstellung mit 8 Fäden zu je einem Meter:

Miss bitte den Umfang deines Handgelenks.



| | | | |
|------|------------|------------------|------------|
| Baby | 10 – 13 cm | Teenager / Damen | 16 – 18 cm |
| Kind | 13 – 16 cm | Herren | 18 – 22 cm |

Um einen guten Effekt des Klimaarmbandes zu erreichen, müssen nun Zeiten der Erdgeschichte bestimmten Temperaturen bzw. Farben zugeordnet werden. Insgesamt soll der Zeitraum von 1880, dem Beginn der Klimaaufzeichnung bis 2020 also 140 Jahre dargestellt werden. Auf diese 140 Jahre verteilt sich die globale Klimaerwärmung von 1,5 Grad Celsius. Nun lässt sich aber mit 140 sehr schlecht rechnen.

Um unsere Klimaprojekte einheitlich darzustellen, den mathematischen Aufwand für alle Größen akzeptabel zu halten, legen wir uns ein vereinfachtes Modell mit 150 Jahren zugrunde:

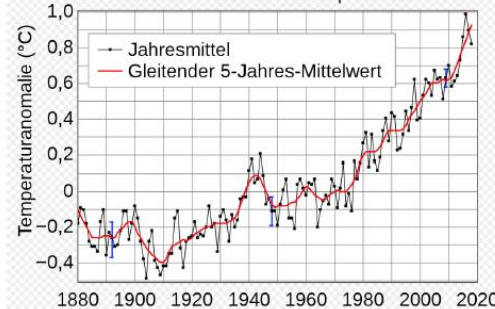
Auf 150 Jahre verteilen wir 1,6% Klimaerwärmung in 10, 15 und 30 Jahresschritten mit 8 Farben - also 0,2 Grad Klimaerwärmung pro Farbwechsel.

Dabei verändert sich die Farbe von 2020 bis 1970 immer in Abständen von 10 Jahren von Dunkelrot über Rot und Hellrot zu Hell-hellrot und Hell-hellblau. Dann folgen 30 Jahre Hellblau gefolgt von 10 Jahren Hell-hellblau.

Von 1930 bis 1880 wechseln sich die Farben Blau bis Dunkelblau in Abständen von jeweils 15 Jahren ab. Insgesamt haben wir also nur wenige (11) Farbeinheiten herzustellen.

Increase of temperature of the last 140 years

Weltweiter Land-Ozean Temperaturindex



Colors to use to show the increase:



Klingt zunächst komplizierter also es ist: Nehmen wir der Einfachheit halber an, wir möchten eine Länge von 15cm knüpfen. Bei 150 Jahren entfallen also 10 Jahre auf einen Zentimeter.

Man startet jetzt mit 8,9,10,11,12 oder 13 Knoten Dunkelrot. Je nach individueller Ausarbeitung – der eine macht die Knoten fester oder enger, misst man jetzt die Länge der dunkelroten Knoten. Kommt man auf die gewünschte Länge von sagen wir 12 Knoten und misst 1,2 cm, so weiß man, dass man das Freundschaftsarmband 15mal 1,2cm also 18cm lang wird. Da man für den erst roten Streifen 12 Knoten genommen hat, bedeutet dies für den langen hellblauen Farbabschnitt 36 Knoten, während die blau bzw. dunkelblauen Bereiche mit jeweils 18 (12*1,5) Knoten abschließen.

Zum Schluss folgt noch ein Knoten und man verzwirbelt die Enden mit einander.

Du brauchst nur ca. 30 bis 60 Minuten - je nach Übung - und fertig ist dein Klimaarmband.

Varianten:

1. Nun muss man natürlich nicht mit den Rottönen anfangen, sondern kann auch genau anders herum mit den Blautönen beginnen. Dabei ist zu bedenken, dass nach Dunkelblau, Blau, Dunkelblau, Blau, jetzt nicht Hellblau sondern die hellste Form Blau kommt - wir haben es der Einfachheit halber Hell-hellblau genannt. Ein Farbskalenwert wird also übersprungen.



2. Ebenso kann man statt der 8 Fäden jeden Faden doppelt nehmen, sodass man auf 16 Fäden kommt, wodurch das ganze Armband viel voluminöser wirkt. Der große Vorteil dieser Variante liegt darin, dass man doppelt so schnell ist und zudem am Ende statt eines Knotens eine Schlaufe hat, mit der man das Armband besser schließen kann.



3. Natürlich kann man auch mit der Länge individuell spielen. Das Freundschaftsarmband muss nicht den ganzen Arm umschließen, es kann auch z.B. nur die Hälfte sein. Durch die langen herauskommenden Fäden hat man sehr viel Platz, sich um individuelle Schließen zu kümmern. ~~Zudem sinkt die Bearbeitungszeit erheblich.~~ **Außerdem bist du viel schneller fertig.**



Freundschaftsband fertig.

4. Oder man nimmt nur 4 Knoten pro Jahreseinheit und kommt auf eine insgesamt Länge von wenigen Zentimetern. Bei dieser Version liegt die komplette Temperaturskala auf der Armoberfläche auf **und du hast in wenigen Minuten dein**

5. Deine Variante:
Sende uns gerne deine Variante und beschreibe sie. Wir freuen uns auf deinen Beitrag.