

### LIEBE INTERESSENTIN, LIEBER INTERESSENT,

mit Hilfe dieser Testseite kannst du das AR Erlebnis kostenlos ausprobieren. Wir haben eines unserer 40 Themen als Beispiel gebracht, so kannst du herausfinden, was dich in dem Buch erwartet.

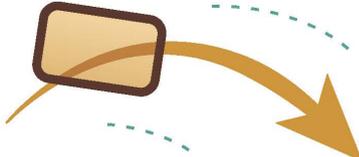
- 1 Drucke diese Seite in Farbe oder schwarz-weiß.
- 2 Laden Sie unsere **AR Books LibrARy** App herunter. Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie [arbookslibrary.de/app](http://arbookslibrary.de/app).
- 3 Drücken Sie nach dem Starten der Anwendung die Plus-Schaltfläche, um die Testpublikation über den Textcode oder den QR-Code hinzuzufügen.
- 4 Klicken Sie auf "Probiere es!" Veröffentlichung, und richten Sie dann die Kamera Ihres Mobilgeräts auf das hier gezeigte Bild.

**Textcode:**  
**PROBIERE**

JETZT BEI  
 **Google Play**

Laden im  
 **App Store**




### Genießen Sie das WOW-Erlebnis!

## 9 KLETTERN DURCH KLIMATE!

*In Berggebieten nehmen Temperatur, Druck und Sauerstoffgehalt der Luft mit zunehmender Höhe ab. Niederschläge, tägliche Wärmeschwankungen und Bestrahlungsstärke nehmen zu.*

**VERTIKALE ZONIERUNG**

In **Bergregionen** sind die Temperaturen das ganze Jahr über niedriger und die jährliche Niederschlagsmenge ist hoch. Mit zunehmender Höhe bilden sich die entsprechenden Klimazonen. Die **Nivellierung** wird durch die an das Klima angepasste Vegetation verdeutlicht.



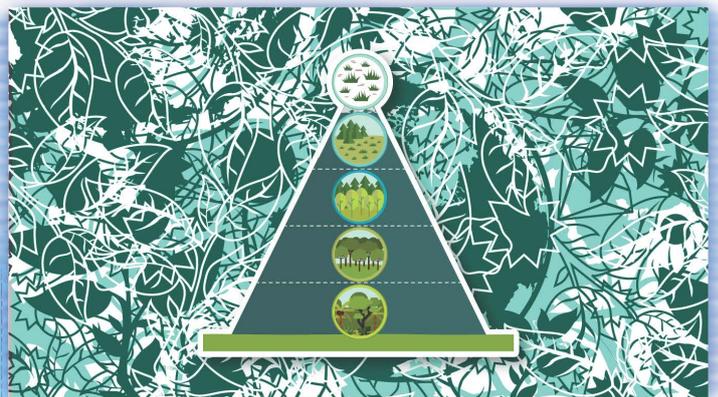
**WO SIND DIE GRENZEN?**

Eine der wichtigsten Grenzen, die die Zonen trennt, ist die **Waldgrenze**: Es gibt keinen zusammenhängenden Wald darüber. Die obere Grenze der Solitärbäume wird durch die **Baumgrenze** markiert. Oberhalb der **Schneegrenze** liegt das Reich des ewigen Schnees. Zwischen der Baumgrenze und der Schneegrenze liegt die **Frostgrenze**.



**DIE BERGE DER GEMÄSSIGTEN ZONE**

Die Höhengürtel der gemäßigten Zone werden durch die **Alpen** gut veranschaulicht. Zwischen 500-800 Metern ist die **typische Vegetation** ein Laubwald. Bis zu 1500 m sind Buchen- und Kiefernwälder charakteristisch, gefolgt von Kiefernwäldern mit Zwergsträuchern und Rhododendren. Oberhalb der Waldgrenze kommen Zwergsträucher, Moose und Flechten bis auf 2800 m vor, wo das Reich des ewigen Frostes beginnt.



**DIE TROPISCHE ZONE**

Die Höhengürtel der Gebirgsketten der tropischen Zone werden durch die **Anden** mit einer der vollständigsten Zonen veranschaulicht.



**TESTE DEIN WISSEN!**

1. **Vervollständige den Text!**  
*hoch, Vegetation, niedriger, Zonen*

Die Temperaturen sind in den Berggebieten ganzjährig ....., der Jahresniederschlag ....., Mit zunehmender Höhe bilden sich die entsprechenden klimatischen ....., Die Nivellierung wird durch die klimaangepasste ..... dargestellt.

2. **Gib die Namen der Begrenzungen ein, die die Zonen trennen!**

Waldgrenze .....

Baumgrenze .....

Schneegrenze .....

Frostgrenze .....

