



Höhenstufenpyramide

Material:

- Vorlage Höhenstufenpyramiden (4x)
- Vorlage Tiere und Pflanzen (1x)
- Buntstifte, Filzstifte
- Lineal
- Schere
- Klebstoff

Zuerst malen die SchülerInnen auf drei Blättern die Höhenstufen bunt an.

Der Talboden reicht bis 1.400 m, die Bergwaldstufe bis 1.900 m, die Waldgrenze liegt bei 2.300 m, die Blumenwiesen findet man bis 2.800 m, die Felsregion bis 3.300 m und darüber liegt die Gletscherregion.

Auf dem **ersten Blatt** beschriften sie die Höhenstufen.

Die **nächsten beiden Blätter** sind für die Tiere und die Pflanzen, welche den richtigen Höhenstufen zugeordnet gehören. Am besten, die Kinder legen die ausgeschnittenen Formen zuerst auf die Pyramide auf und kleben sie nach einer gemeinsamen Besprechung auf.

Am **vierten Blatt** werden die Auswirkungen des Klimawandels auf die Höhenstufen besprochen. Wissenschaftler haben berechnet, dass die Höhenstufen sich alle 10 Jahre um 6 m verlagern. In 100 Jahren sind das dann 60 m, in 500 Jahren sogar schon 300 m! Auf der vierten Pyramide sollen die Höhenstufen in 500 Jahren eingezeichnet werden.

So ist unser Modell geworden:

Pflanzen



Tiere



Klimawandel



Höhenstufen



3.500 m Seehöhe



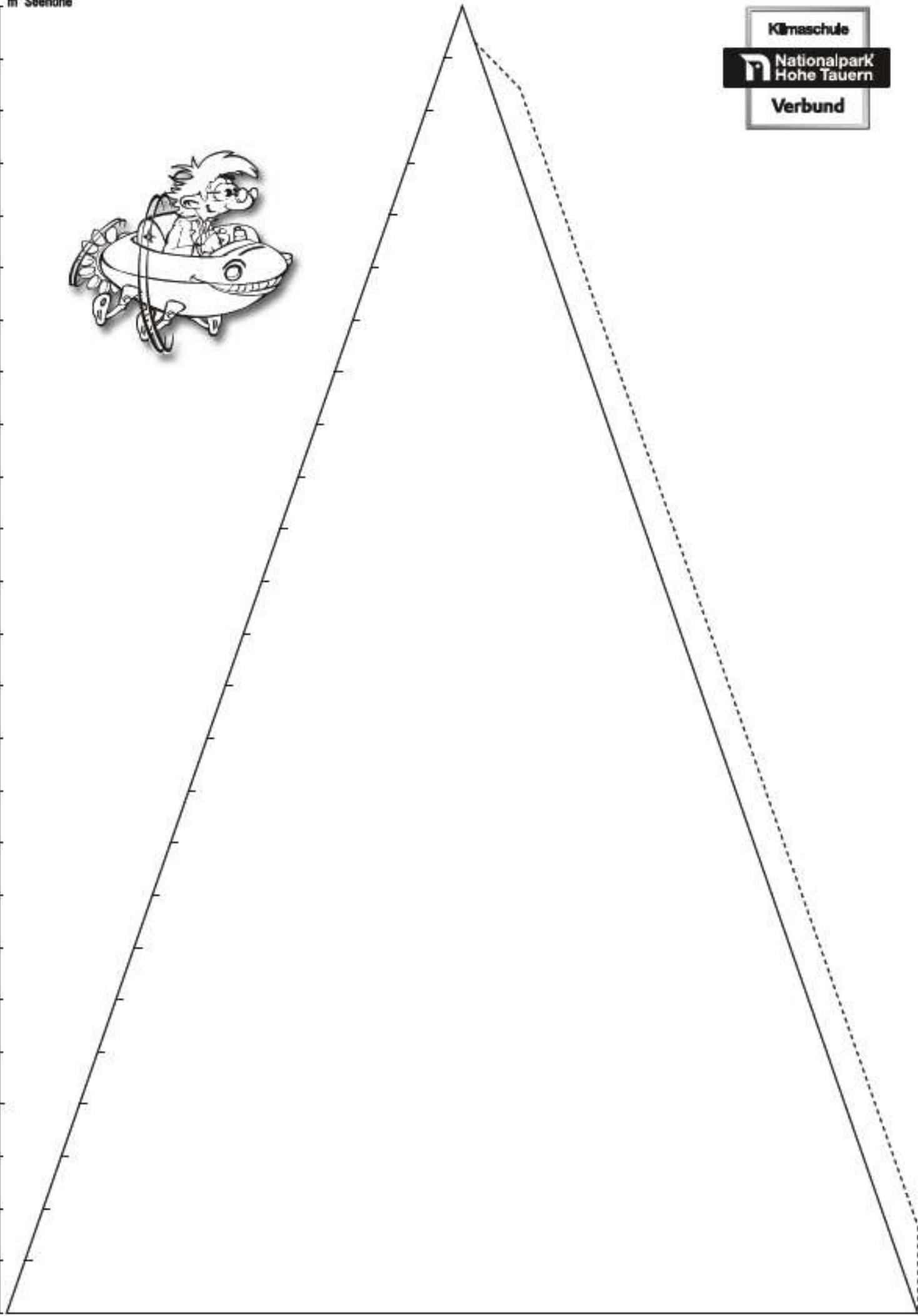
3.000

2.500

2.000

1.500

1.000





Klimaschule

Nationalpark
Hohe Tauern

Verbund

Alpine Höhenstufen – Tier- und Pflanzenwelt

