

 **Klimareport Südtirol** **VORVERSTÄNDNIS: Was weiß ich schon über das Thema?**

Schau dir folgende Fragen zum Klima in Südtirol an und versuche sie **mit Bleistift** zu beantworten. Es geht nicht darum die richtige Antwort zu finden, sondern darum zunächst eine persönliche Einschätzung zu geben und herauszufinden, wie viel du bereits zu diesem Thema weißt – **ganz ohne den entsprechenden Klimareport gelesen zu haben!**

- A. Um wie viel Grad ist die Temperatur in Südtirol im Vergleich zu den letzten Jahren angestiegen?  
Kreuze an.
- a) 0-1 Grad
  - b) 1-2 Grad
  - c) 2-3 Grad
  - d) 4-5 Grad
- B. Um wie viel Grad wird die Temperatur in Südtirol bis im Jahr 2100 wahrscheinlich ansteigen?  
Kreuze an.
- a) 0-2 Grad
  - b) 2-5 Grad
  - c) 5-7 Grad
  - d) 7-10 Grad
- C. Der Klimawandel hat Auswirkungen auf Südtirols NATUR. Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Kreuze alle richtigen Antworten an.
- a) Die Schneegrenze steigt an
  - b) Höhere Temperaturen
  - c) Im Winter fällt mehr Schnee und weniger Regen
  - d) Die Gletscher schmelzen
  - e) Der Permafrost wird mehr
  - f) Die Sommer sind heißer und trockener
  - g) Pflanzen blühen später
  - h) Die Flüsse haben im Sommer mehr Wasser, im Winter weniger
  - i) Pflanzen und Tiere verlegen ihren Lebensraum auf den Berg
  - j) Mehr Schädlinge, Pilze und Parasiten
  - k) Wärmere Seen
  - l) Weniger Extreme (Gewitter, Überflutungen)
- D. Der Klimawandel hat Auswirkungen auf Südtirols GESELLSCHAFT. Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Kreuze alle richtigen Antworten an.
- a) Weniger Kunstschnee
  - b) Weniger Sommertourismus
  - c) Weniger Skisport
  - d) Mehr Nadelbäume als Laubbäume in den Wäldern
  - e) Unterbrechungen von Straßen durch Muren
  - f) Mehr Konflikte um Wasser
  - g) Spätere Obsternte und Weinlese
  - h) Mehr Bewässerung
  - i) Obst- und Weinbau auch in tiefen Lagen
  - j) Weniger Zecken und Mücken
  - k) Mehr Überflutungen, auch in Städten und Dörfern
  - l) Mehr Tote durch Hitzewellen

- E. Was versteht man unter sog. tropischen Nächten? Kreuze an.
- a) Nächte mit Temperaturen über 20 Grad
  - b) Nächte mit Temperaturen über 30 Grad
  - c) Nächte mit Temperaturen über 40 Grad
- F. Mit wie vielen tropischen Nächten pro Jahr müssen wir in Südtirol bis zum Jahr 2100 rechnen? Kreuze an.
- a) Bis zu 20 Nächte pro Jahr.
  - b) Bis zu 40 Nächte pro Jahr.
  - c) Bis zu 60 Nächte pro Jahr.
  - d) Bis zu 80 Nächte pro Jahr.
- G. Klimaschutz und Klimaanpassung sind gefragt. Welche Definition passt in erster Linie zum KLIMASCHUTZ (und nicht zur Klimaanpassung)? Kreuze an.
- a) Wir müssen die Emissionen reduzieren.
  - b) Wir müssen neue Strategien entwickeln.

### ZUM NACHSCHAUEN: Was steht genau im Text?

Lies den Klimareport durch. Markiere dabei wichtige Textstellen, kennzeichne Unverstandenes mit Fragezeichen und mache dir Randnotizen.

1. Was ist das große Thema dieses Textes? Wovon handelt er? Schreibe 1-3 Sätze.
  
2. Was hast du nicht verstanden? Welche Textstellen/Begriffe sind schwierig für dich?

### ZUM VERSTEHEN: Wie verstehe ich den Text?


Lies den Klimareport nochmals punktuell durch. Versuche dabei einzelne Informationen herauszuschreiben und folgende Fragen zu beantworten.

3. Was sind die Hauptaussagen des Textes? Fasse sie in eigenen Worten zusammen und stelle die Inhalte in passender Form dar (Grafik, Mindmap...) - eventuell auf einem separaten Blatt!

4. Welche wichtigen (Fach-)Begriffe stehen zum Thema im Text? Schreibe mindestens 3 und erkläre sie in deinen eigenen Worten.

**⚙ ZUM NACHDENKEN: Habe ich den Text richtig verstanden? Was bedeutet er für mich?**

Überlege anhand der Fragen, ob du den Text richtig verstanden hast und was er für dich bedeutet.

5. Ob du den Text richtig verstanden hast, überprüfst du, indem du wieder zurück auf das Quiz (Seite 1) gehst. Schau dir die Fragen zum Klima in Südtirol nochmals genauer an und beantworte sie nun **mit einem farbigen Stift (rot, grün...)**. Du müsstest jetzt das notwendige Wissen haben, um alle Fragen mithilfe des Textes richtig zu beantworten. Korrigiere **danach** mit den Lösungen, die du ganz unten auf dieser Seite findest.
6. Wie interessant fandest du diesen Text? Was bedeutet das Thema für dich persönlich? Was war für dich ein  Highlight beim Lesen des Textes?

**+ ZUSATZ:**

1. Auf youtube findest du nochmals ein Kurzvideo zum Thema „Der Klimawandel in Südtirol und wie er sich auswirkt“. Schau dir das **Video (4 Minuten)** an, denn es fasst die wichtigsten Aussagen nochmals klar und deutlich zusammen. Du findest das Video unter folgendem **Link** oder wenn du den dazugehörigen **QR-Code** abscanst:

[youtu.be/4YOPq764s6g](https://youtu.be/4YOPq764s6g)



2. Jeder Mensch verbraucht Rohstoffe und Energie, produziert Müll und Abgase. Man stellt sich vor, dass jeder Mensch einen sogenannten „ökologischen Fußabdruck“ auf der Erde hinterlässt. Diesen kann man sogar errechnen. **Weißt du, wie groß dein Fußabdruck ist?** Berechne ihn auf einer der folgenden Seiten und erzähle uns in der Klasse von deinem Ergebnis.

<https://www.kindermuseum.at/fussabdruck/index.php>



Lösung Quiz Klima Seite 1 > richtige Antworten:  
A b)  
B b)  
C a) b) d) f) i) j) k)  
D c) e) f) h) k) l)  
E a)  
F c)  
G a)