

Vor dem Lesen

- Gibt es in Ihrer Heimat sichtbare Umweltveränderungen aufgrund des Klimawandels?
- Welche Rolle spielt das Thema Klimawandel in der öffentlichen Diskussion in Ihrem Land?

Klimawandel verändert Pflanzenwelt im Gebirge stärker als erwartet

DRadio Wissen | Montag, 9. Januar 2012 06:53 Uhr

Oberhalb der Baumgrenzen in den Bergen wird sich durch den Klimawandel einiges ändern. Die Veränderungen haben bereits begonnen: Wärmeliebende Pflanzenarten aus tiefer gelegenen Regionen breiten sich dort immer weiter aus. Wie ein internationales Forscherteam im Fachblatt "Nature Climate Change" berichtet, geht im Gegenzug die Zahl der Pflanzenarten zurück, die dort schon vorher wuchsen und sich an das raue Hochgebirgsklima angepasst hatten. Für ihre Studie werteten die Wissenschaftler Daten aus 60 Gipfelregionen Europas aus, und verglichen die Zusammensetzung der Arten in den Jahren 2001 und 2008. Eine so deutliche Veränderung in weniger als einem Jahrzehnt sei überraschend. Wenn sich dieser Wandel fortsetze, drohten die an solche Lebensräume angepassten Arten auszusterben.

Aufgaben1) *Steht das so im Text?*

- a) Seit Langem gibt es große Veränderungen in den Bergen. *Steht nicht im Text.*
- b) Bestimmte Pflanzenarten wachsen jetzt auch in höher gelegenen Bergregionen.
- c) Die Gesamtzahl der Pflanzenarten in den hoch gelegenen Regionen wird zunehmen.
- d) Die Arten, die früher schon in Gipfelregionen wuchsen, können sich womöglich nicht an die neuen klimatischen Bedingungen anpassen.

2) *Definieren Sie mit Relativsätzen. Verwenden Sie gegebenenfalls die angegebenen Wörter.*

- a) wärmeliebende Pflanzen: Pflanzen ...
→ *Pflanzen, die (die) Wärme lieben*
- b) die Baumgrenze: die Grenze ... (*bis zu*)
- c) tiefer gelegene Regionen: Regionen ...
- d) Hochgebirgsklima: das Klima ... (*herrschen*)
- e) Lebensräume: die Räume ...

3) *Lesen Sie den Text noch einmal und versuchen Sie dann, die folgenden Fragen (mündlich) aus dem Kopf zu beantworten.*

- a) Wo wird sich durch den Klimawandel einiges ändern? (*... .. Baumgrenzen Bergen*)
- b) Was breitet sich immer weiter aus? (*... Pflanzenarten aus Regionen*)
- c) Was geht im Gegenzug zurück? (*die Zahl der Pflanzenarten, die dort schon*)
- d) Was verglichen die Wissenschaftler? (*die ... der Arten in den ... 2001 und 2008*)
- e) Was sei überraschend? (*eine so in weniger als einem Jahrzehnt*)
- f) Welche Arten drohten auszusterben? (*die ... solche Lebensräume ... Arten*)

4) *Wörter*

- a) Doch nicht ins Kino? Deine Pläne alle fünf Minuten!
- b) Warum läufst du alle fünf Minuten zum Briefkasten? - Ich einen wichtigen Brief.
- c) Diese neuen Moden aus den USA sich bei uns immer sehr schnell
- d) Die Zahl der Arbeitslosen ist zum ersten Mal seit Monaten deutlich
- e) Wenn diese Entwicklung, haben wir bald keine Arbeitslosigkeit mehr.
- f) Es ist vorteilhaft, wenn man sich schnell an neue Verhältnisse kann.
- g) Das Kind unterzugehen – im letzten Moment konnte es aus dem Wasser gezogen werden.

WÖRTER

erwarten
 oberhalb (Gen.)
Klimawandel, der; -s, sich ändern
Veränderung, die; -, -en
Art, die; -, -en sich ausbreiten
 zurückgehen
 wachsen
sich anpassen an (Akk.) angepasst an
 Gipfel, der; -s, -auswerten
 Daten (*in dieser Bedeutung fast immer Plural*)
 überraschend
 sich fortsetzen
drohen ZU
 aussterben

Lösungen: Lösungsblatt 7

http://d-seite.de/drw/drw_loesungen_07.pdf