

## **Die Erkenntnis sichernde Fragen:** **Schwarzerde**

---

- Schwarzerde mit riesiger Humusaufgabe und das in einer Vegetationszone, die nur aus Gräsern und Kräutern aufgebaut ist – wie passt das zusammen?
- Warum gibt es bei der Schwarzerde keinen Unterboden?
- Welche Bedeutung hat ein kalkreiches Ausgangsgestein?
- Wofür ist die Kontinentalität bei der Schwarzerdeentstehung verantwortlich?
- Welche Bodenveränderungen treten bei einer übermäßigen Bewässerung des Bodentyps Schwarzerde ein?
- Bei einem hohen Mähreschereinsatz in den großen Kornkammern der Erde kann es zu Bodenveränderungen kommen – vor allem beim Anbau von Feldfrüchten in Monokultur – Welche?
- Oftmals tritt bei landwirtschaftlicher Nutzung von Schwarzerde ein  $A_p$ -Horizont zum  $A_h$ -Horizont hinzu – unter welchen Bedingungen?
- Was passiert mit Schwarzerde, wenn das Klima warmgemäßigt wird?

## **Die Erkenntnis sichernde Fragen:** **Podsol**

---

- Der Podsol ist ein sehr nährstoffarmer Boden – warum?
- Worauf bezieht sich die Bezeichnung Podsol (Asche)?
- Erkläre die Bedeutung des abwärts gerichteten BWS!
- Erkläre die Bedeutung der Nadelstreu!
- Durch welche Maßnahmen lässt sich die Bodenfruchtbarkeit eines Podsols erhöhen?