



Exkursion zu den „schlafenden Vulkanen“ im Geopark Bayern-Böhmen

Arbeitsblatt: Naturschutzgebiet „Soos“

Studiere auf deiner Wanderung durch das Naturschutzgebiet „Soos“ die neun Informations- tafeln und löse die folgenden Aufgaben! Die Nummern der Aufgaben entsprechen den Num- mern der Informationstafeln.

1. Wann wurde das Nationale Naturschutzgebiet „Soos“ gegründet? - _____
2. Welche Bedeutung hat schwefeleisenhaltiges Moor?

3. Wie heißt die wärmste Quelle im Egerbecken? Welche Temperatur hat das Wasser? Magst du es probieren?

4. Etwa 200 Vogelarten nutzen das Naturschutzgebiet. Welche anderen Tiere leben hier? Nenne vier davon!

5. Woraus besteht die Kieselgurschicht, auf der keine Pflanzen wachsen können?

6. Aushauchungen von Kohlendioxid zeugen von nachlassender vulkanischer Tätigkeit. Wie nennt man diese „postvulkanischen“ Erscheinungen?

7. Wie heißen Pflanzen, die auf salzhaltigen Böden wachsen können? Nenne zwei, die in Soos vorkommen!

8. Moore haben ihre eigene, typische Vegetation. Nenne eine Baumart! - _____
9. Wie viele Grundtypen von Mineralquellen kommen in Soos vor? Wo entstehen sie? Wie unterscheiden sie sich?



Exkursion zu den „schlafenden Vulkanen“ im Geopark Bayern-Böhmen

Arbeitsblatt: Naturschutzgebiet „Soos“

Studiere auf deiner Wanderung durch das Naturschutzgebiet „Soos“ die neun Informationstafeln und löse die folgenden Aufgaben! Die Nummern der Aufgaben entsprechen den Nummern der Informationstafeln.

1. Wann wurde das Nationale Naturschutzgebiet „Soos“ gegründet? - **1964**

2. Welche Bedeutung hat schwefeleisenhaltiges Moor?

Es wird für Kuranwendungen genutzt.

3. Wie heißt die wärmste Quelle im Egerbecken? Welche Temperatur hat das Wasser? Magst du es probieren?

Kaiserquelle; 14 - 18°C

4. Etwa 200 Vogelarten nutzen das Naturschutzgebiet. Welche anderen Tiere leben hier? Nenne vier davon!

Kreuzkröte, Europäischer Flusskrebs, Grasfrosch, Blaugrüne Mosaikjungfer, Europäischer Laubfrosch, Jagdspinne

5. Woraus besteht die Kieselgurschicht, auf der keine Pflanzen wachsen können?

Sie besteht aus den abgelagerten Schalen abgestorbener Kieselalgen.

6. Aushauchungen von Kohlendioxid zeugen von nachlassender vulkanischer Tätigkeit. Wie nennt man diese „postvulkanischen“ Erscheinungen? - **Mofetten**

7. Wie heißen Pflanzen, die auf salzhaltigen Böden wachsen können? Nenne zwei, die in Soos vorkommen! - **Halophyten; Strand-Milchkraut, Salz-Schuppenmiere, Kleinblütige Schwarzwurzel, Strand-Dreizak**

8. Moore haben ihre eigene, typische Vegetation. Nenne eine Baumart! - **Hakenkiefer**

9. Wie viele Grundtypen von Mineralquellen kommen in Soos vor? Wo entstehen sie? Wie unterscheiden sie sich?

In Soos kommen drei Grundtypen von Mineralquellen vor, die in tiefen, mitteltiefen oder oberflächennahen Schichten entstehen. Sie unterscheiden sich durch Temperatur und Mineralstoffgehalt.