



*In der Erde wühlt er, auf allen Vieren kriecht er, schmutzig wird er nie, kennst du dieses Vieh?*

**A1:** Viele Tiere halten im Gegensatz zum Maulwurf einen Winterschlaf. Begründe, warum der Maulwurf ohne Winterschlaf auskommen kann?

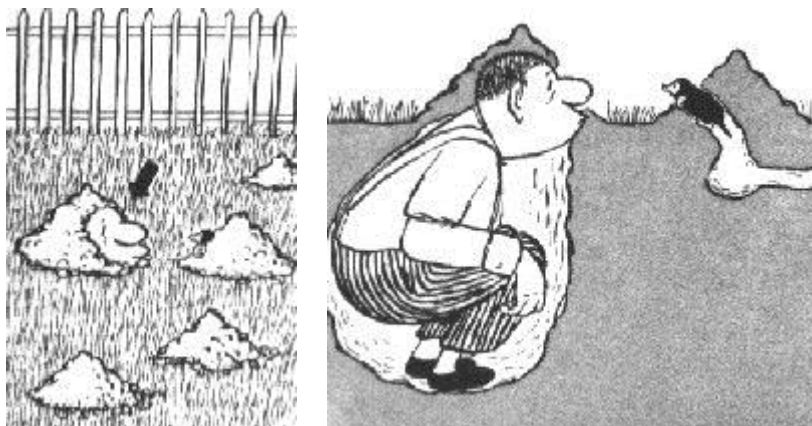
**A2:** Neben dem Ärger über die Maulwurfshügel befürchten viele Gartenbesitzer, Maulwürfe schaden den Wurzeln ihrer Gartenpflanzen. Begründe, ob diese Befürchtung gerechtfertigt ist.

**A3:** In seinem Wohn- und Jagdrevier ist der Maulwurf vor Feinden geschützt. Außerhalb seiner Gänge lauern jedoch viele Gefahren auf ihn. Versuche diese Gefahren genauer zu bestimmen.

**A4: Versuch:**

- Schätze den Umfang eines Maulwurfgebiets. Wenn du die Möglichkeit hast, messe durch Schrittmaß aus. (z.B. 110 m)
- Zähle die Hügel in diesem Revier. (z.B. 50)
- Messe, wenn möglich, den größten (über der Wohnhöhle gelegenen) Hügel. (z.B. Höhe 18 cm; Umfang/Schnurmaß z.B. 90 cm; Durchmesser z.B. 30 cm)
- Ertaste und beschreibe die Gangwand. Ist sie glatt oder rau?
- Fühle die Luft im Gangsystem.

Cartoon von Lorient zu Aufgabe 2 (freiwilliges Lesen):



Besitzer von Rasenflächen leben zunächst in gespanntem Verhältnis zu den schmucken Pelztierchen. Maulwurffreund T. Reychardt (Pfeil) hat die einzig wirksame Methode zur Zivilisierung der Maulwürfe ausgearbeitet. Nach mehrwöchigem Gedankenaustausch auf gleicher Ebene folgt der Maulwurf seinem neuen Herrchen meist ohne Widerworte in die Wohnküche. Die Abbildung links zeigt Herrn Reychardt mit Maulwurf von oben. Rechts dasselbe im Schnitt.