

© Naturama Aargau, Bildung, www.naturama.ch

FORSCHUNGSGHEFT
VON
«REGENWURM»
MITTELSTUFE | OBERSTUFE

naturama
das Aargauer Naturmuseum

ERDGESCHOSS: WALD, HECKE, WIESE, OBSTGARTEN, FELDWEG

«Was weißt du über den Regenwurm?»

Studiere die Informationen an den Vitrinen rund um den Regenwurm im Lebensraum Wald. Höre die Audiostation Nr.35 dazu. Kreuze die richtigen Antworten (1-3 Möglichkeiten) an:

- Welches Tier ist ein natürlicher Feind des Regenwurms?
 Maulwurf
 Amsel
 Erdkröte
- Warum hat wohl Charles Darwin die Regenwürmer als eine der wichtigsten Arten bezeichnet?
 Sie lockern und durchmischen den Boden.
 Sie sind Nahrungsgrundlage für alle Tiere.
 Sie tragen zur Bodenfruchtbarkeit bei.
- Wurmkot stellt einen besonders wertvollen Bodenbestandteil dar. In einem gesunden Boden liefern...
 ...Regenwürmer 9 kg Kot pro m² und Jahr.
 ...Regenwürmer 9 t Kot pro a und Jahr
 ...Regenwürmer 90 t Kot pro ha und Jahr
- Wie nennt man die Lebewesen, welche beim Abbau eines Laubblattes beteiligt sind?
 Zersetzer
 Abbauer
 Recyclisten
- Welche Tiere sind für die Bodenbildung ebenso wichtig wie der Regenwurm?
 Schnecke
 Assel
 Schermaus
- Wie viele verschiedene Regenwurm-Modelle findest du in der Ausstellung?
 3 Modelle
 6 Modelle
 9 Modelle



Wann gehen die Regenwürmer normalerweise auf Nahrungssuche?

Was ziehen Regenwürmer von der Erdoberfläche ins Erdinnere, und was machen sie damit?

Beobachte das Regenwurm-Terrarium. Höre die Audiostation Nr. 35 und beantworte die Fragen:

«Regenwurm Mahlzeit!»

ERDGESCHOSS: REGENWURMTERRARIUM

OBERGESCHOSS: NATURLABOR, MEDIOTHEK

«Körperteile»

Verbinde die Begriffe mit den Körperstellen des Regenwurms. Zeichne den Regenwurm korrekt fertig.

Borsten

After

Mund

Clitellum

Segmente

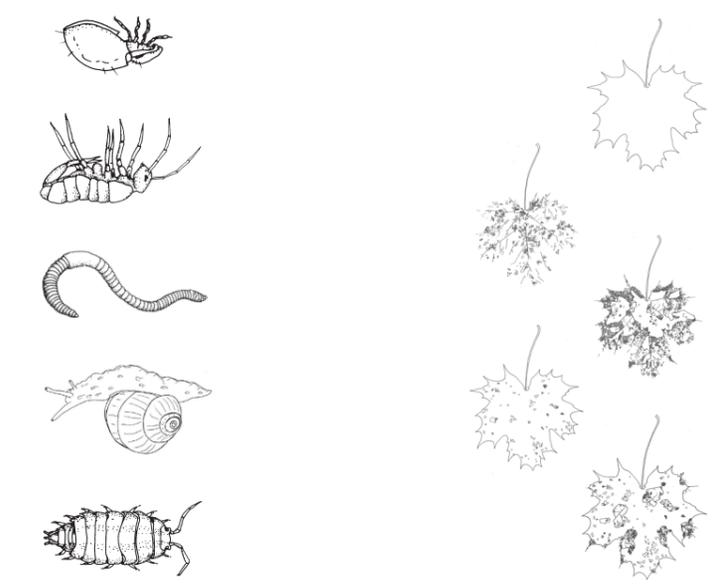
erfühlen die Umgebung, Verankerungshilfe in Wurmröhren

Öffnung, durch die der Kot ausgeschieden wird

ohne Zähne

Geschlechtsring eines erwachsenen Regenwurms

über 100 Körperringe



Unzählige Bodenorganismen sind beteiligt, bis ein Laubblatt abgebaut ist. Welche Lebewesen sind bei den einzelnen Phasen des Abbaus beteiligt?

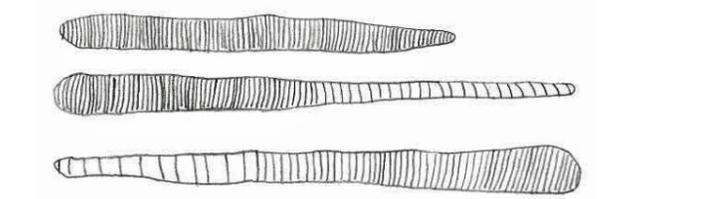
«Schwararbeiter des Bodens»

ERDGESCHOSS: WALD

ERDGESCHOSS: WIESENRAUM

«So bewegt sich der Wurm!»

Finde den grossen Regenwurm im Wiesenraum. Entdeckst du den Regenwurm im laufenden Film? Wie bewegt er sich?



Zeichne die Bewegungsrichtung mit einem Pfeil ein: ← oder → und notiere in Stichworten, wie sich der Regenwurm fortbewegt.

