# Arbeitsblatt Gruppe E Reptilien

## 1) Was sind Reptilien?

**Reptilien** werden auch **Kriechtiere** genannt und gehören wie Säugetiere, Vögel und Amphibien zu den **Wirbeltieren.** Das heißt, sie haben eine **Wirbelsäule** im Rücken und besitzen ein Knochenskelett. Zu den heimischen Reptilien gehören **Schlangen**, **Echsen** und **Schildkröten**. Die meisten Reptilien leben auf dem Land.

### Wichtige Merkmale:

**Reptilien** haben **4 Beine**, wie die **Eidechsen** oder **Schildkröten**, oder **keine Beine** wie **Schlangen** und die **Blindschleiche**. Reptilien sind **wechselwarme** Tiere, das heißt, sie passen ihre **Körpertemperatur** der Temperatur draußen an.

Alle Reptilien legen **Eier** und vergraben diese in der Erde und sie werden durch die **Sonne** ausgebrütet. Die **Haut** der Reptilien hat **Hornschuppen** und ist **trocken** und **nicht schleimig** wie bei den Amphibien. Viele **Reptilien streifen** ihre alte Haut ab, wenn sie größer werden und die Haut zu eng wird. Das nennt man **Häutung**. Schlangen häuten sich sehr regelmäßig und ihre **Haut** kann man manchmal im **Garten** finden.

Mit Unterstützung von Land und Europäischer Union

# REPTILIEN TEIL 1: Fragen für die Gruppe E

**a) Wie werden Reptilien auch genannt?**

_____

_____

**b) Gibt es Reptilien ohne Beine? Wie heißen sie?**

_____

_____

**c) Wie sieht die Haut von Reptilien aus?**

_____

_____

**d) Wie nennt man das, wenn Reptilien ihre Haut abstreifen?**

_____

_____

## 2) Nutzen von Reptilien

### Nützlinge im Garten

**Reptilien** sind tolle **Nützlinge** im Garten. **Schlangen** fressen gerne **Mäuse**, **Eidechsen** fressen gerne **Spinnen** und **Insekten** und **Blindschleiche** ernähren sich von **Asseln**, **Raupen**, **Käfern** und **Schnecken**.

### Reptilien als Beutetiere

Viele **Reptilien** stehen auf dem Speiseplan von **Vögeln**, **Säugetieren** und sogar **Insekten**! Junge **Eidechsen** und **Schlangen** müssen sich vor **Neuntöter**, **Rotkehlchen** und sogar **Käfer** in Acht nehmen, **Mäusebussard**, **Krähe** und **Reiher** fressen auch gerne erwachsene Reptilien.

### Spannende Beobachtungen

Es macht richtig **Spaß**, Reptilien beim **Sonnen** und **Jagen** zu beobachten! Wer Reptilien genauer betrachtet, wird sehen, dass sie ganz unterschiedliche Farben und sehr **hübsche Flecken** und **Punkte** auf der **Haut** haben. Bei den Reptilien sind, wie bei den Vögeln, die **Männchen** oftmals intensiver gefärbt als die **Weibchen**.

# REPTILIEN TEIL 2: Fragen für die Gruppe E

**a) Warum sind Reptilien Nützlinge im Garten?**

_____

_____

**b) Welche Tiere fressen gerne Reptilien?**

_____

_____

**c) Was sieht man auf der Haut von Reptilien?**

_____

_____

**d) Sehen Männchen und Weibchen bei den Reptilien unterschiedlich aus?**

_____

_____

## 3) Was brauchen Reptilien im Garten?

Im Hausgarten fühlen sich **Reptilien** besonders wohl, wenn sie genug zu fressen finden, sich **vor Feinden** gut verstecken können und einen geschützten Platz zum **Überwintern** haben.

**Mit folgenden Tipps kannst du Reptilien in deinem Garten helfen:**

### 1) Tipp 1: Steine sammeln und Steinhaufen machen

**Reptilien** brauchen viel **Wärme**! Auf einer ohne Beton gebauten **Steinmauer** oder einem **Steinhaufen** können sie sich sehr gut **aufwärmen** und sich **zwischen** den **Steinen verstecken**. Sie legen auch gerne ihre **Eier** in Steinhaufen und lassen sie von der **Sonne ausbrüten**.

### 2) Tipp 2: Holzhaufen liegen lassen

Mit einem **Holzhaufen** im Garten machst du Reptilien eine große Freude! Unter **Stämmen** und **Ästen** können sich Reptilien perfekt verstecken und sich vor der Kälte schützen. Aus diesem Grund sind Äste und Holzhaufen auch ein wichtiger **Überwinterungsplatz für Reptilien**.

### 3) Tipp 3: Einen Komposthaufen anlegen

Ein **Komposthaufen** ist für Reptilien ein richtiger **Brutkasten**. Durch die Zersetzung der Pflanzen wird es in einem Komposthaufen **warm**. Reptilien legen daher dort gerne ihre **Eier** ab und lassen sie von der **Kompostwärme ausbrüten**.

# REPTILIEN TEIL 3: Fragen für die Gruppe E

**a) Was machen Reptilien auf einem Steinhaufen?**

_____

_____

**b) Warum brauchen Reptilien Äste und Holz?**

_____

_____

**c) Warum legen Reptilien ihre Eier gerne in einen Komposthaufen?**

_____

_____

**d) Wo überwintern Reptilien?**

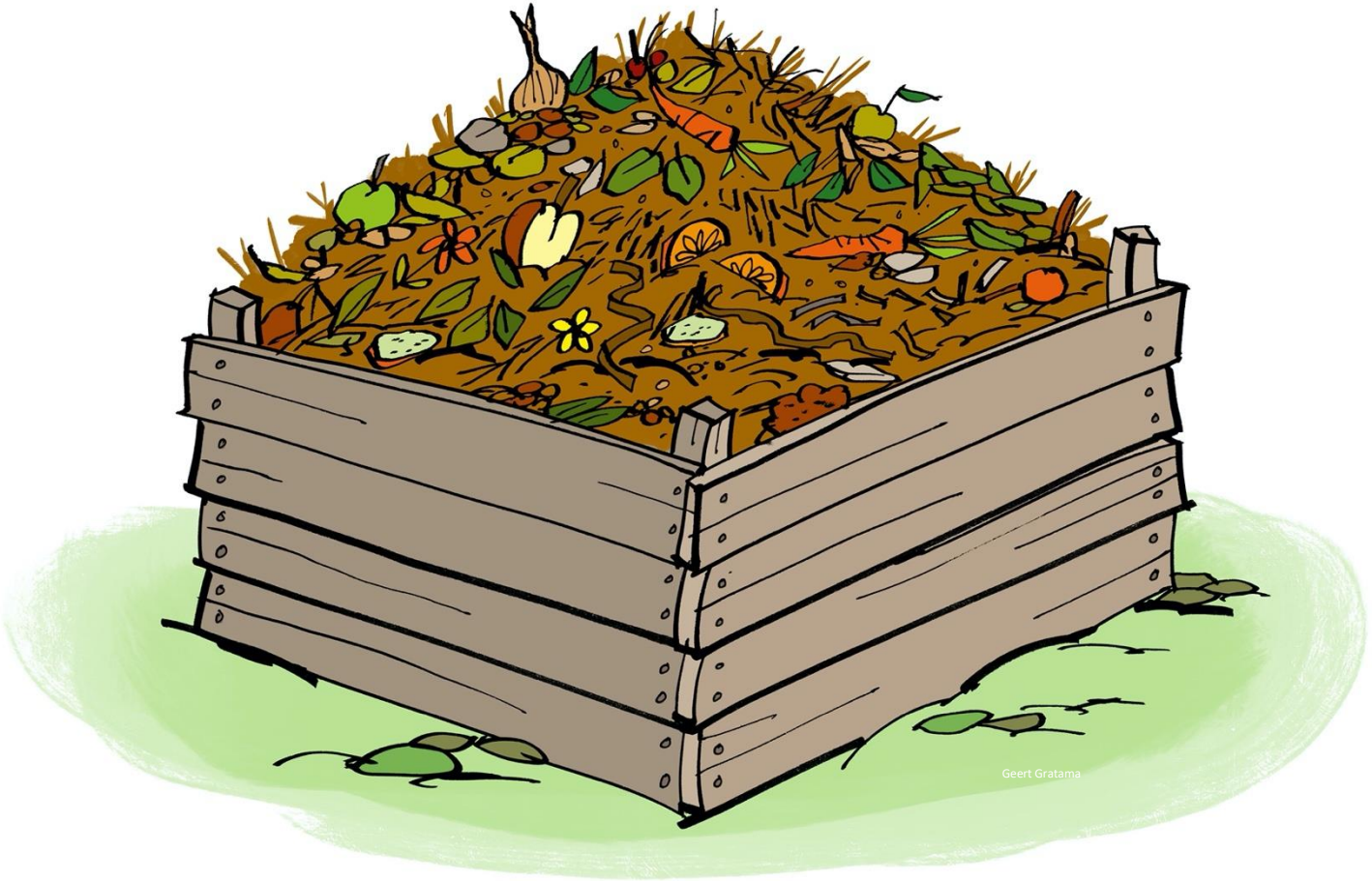
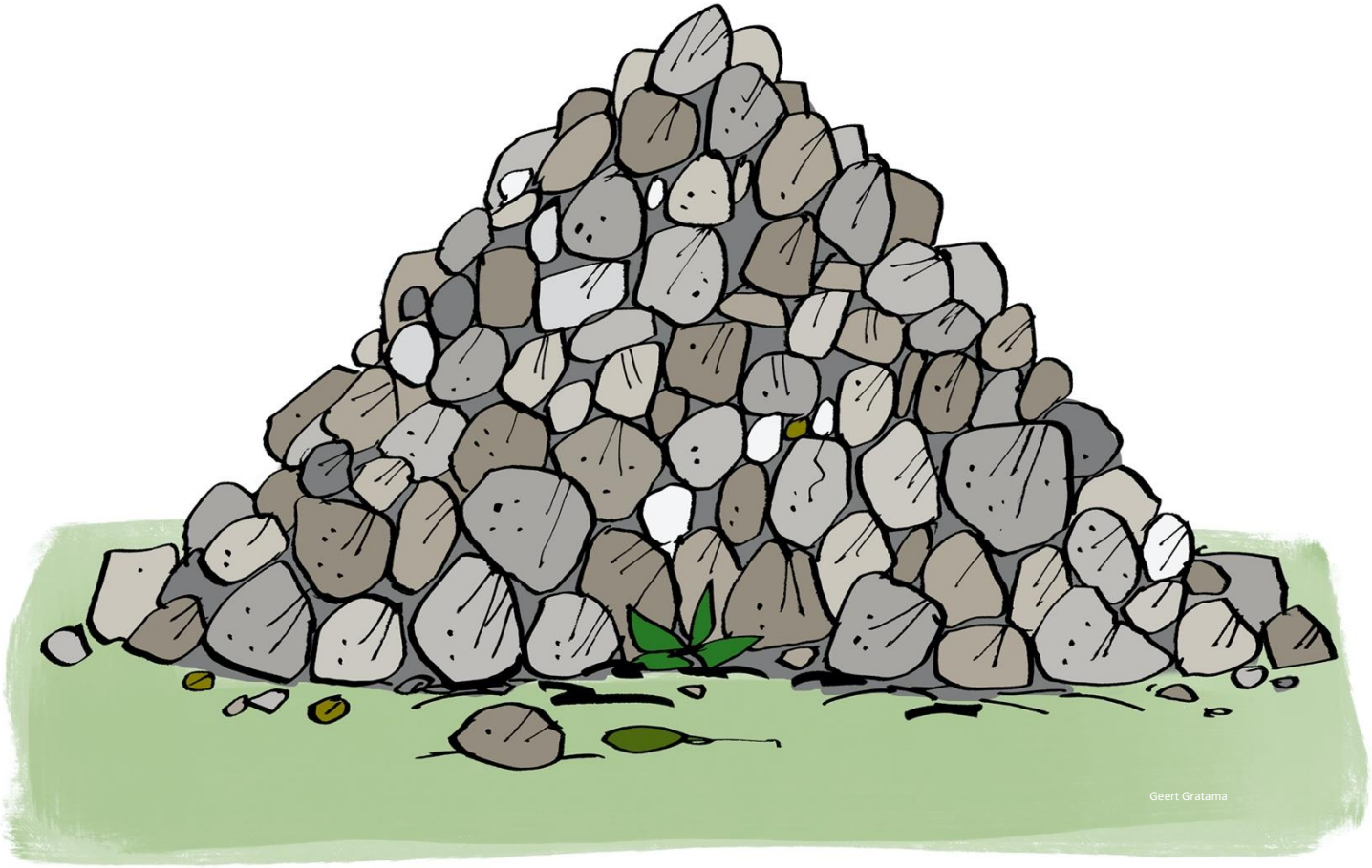
_____

_____

SCHNEIDE MICH AUS!

SCHNEIDE MICH AUS!

SCHNEIDE MICH AUS!



SCHNEIDE MICH AUS!