

ENTDECKUNGSTOUR – TROPISCHER REGENWALD

Bist du bereit für eine spannende Reise durch den Regenwald?
Tritt ein in die Tropenhalle. Und los geht's! Halte Augen und Ohren offen.



1. DAS IST TYPISCH REGENWALD!

Was siehst du?

Was hörst du?

Wie riecht es hier?

Wie fühlt sich die Luft an?

Was fasziniert dich am meisten am tropischen Regenwald?



! Anfang des Höhenwegs



2. LEBEN HOCH OBEN IN DEN BÄUMEN

In welchem Stockwerk bist du gerade? Kreuze an. Welche weiteren Stockwerke gibt es?
Notiere in der richtigen Reihenfolge von oben nach unten.













! Höhenweg, Pavillon „In den Wipfeln zu Hause“

Name:



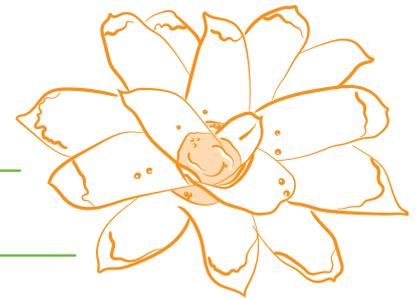
Im Blätterdach der Baumschicht leben die meisten Tier- und Pflanzenarten des Regenwaldes. Suche 3 Tiere aus. Sammle und notiere alle Informationen, die du über diese Tiere finden kannst.



Tier	Wissenswertes
<p>1</p> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<p>2</p> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<p>3</p> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



Hier kannst du eine Bromelie, eine sogenannte Trichterbromelie, abgebildet sehen. Finde heraus, was das Erdbeerfröschchen mit der Bromelie zu tun hat.



Einzelne Baumriesen können über 60 Meter hoch werden. Sie ragen wie Türme aus dem Blätterdach und werden deshalb Übersteher genannt. Überlege, was aus deinem Alltag in etwa so hoch ist wie ein Baumriese aus dem Regenwald. (Hinweis: Die Tropenhalle hat eine Höhe von ca. 20 Metern.)



3. AMEISEN – IMMER FLEISSIG!



Vervollständige den Steckbrief zu den Ameisen. (Hinweis: Informationen findest du oben an der Futterstelle sowie unten im Tropengarten an ihrem Nest.)

Wie heißen sie? _____

Wie lautet ihr wissenschaftlicher Name? _____

Wo leben sie? _____

Was essen sie? _____

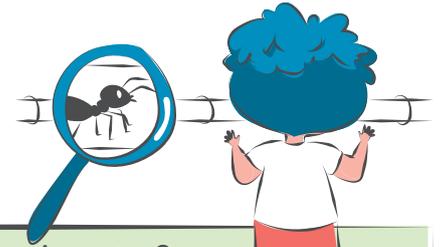
Wie leben sie? Sind sie Einzelgänger? _____

Wie ist ihr Nest aufgebaut? _____

Wie viele Tiere können in einem Ameisennest leben? _____



Beobachte eine Weile die Ameisen an der Futterstelle und auch auf der Ameisenstraße im Rohr. Schreibe für dich spannende Beobachtungen auf.

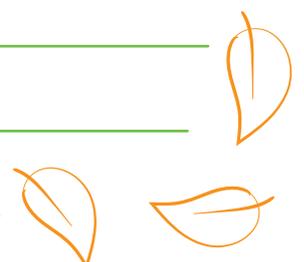


Futterstelle	Ameisenstraße
<p>1</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>1</p> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>2</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>2</p> <hr/> <hr/> <hr/>



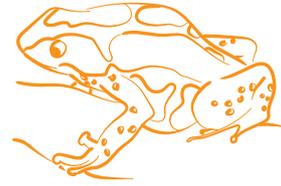
Überlege, wie ein Tag im Leben einer Blattschneiderameise abläuft, die draußen unterwegs ist und Blätter schneidet. Schreibe eine kurze Geschichte.

Fange so an: *Schon früh am Morgen bin ich unterwegs, ...* _____





4. SPANNENDE FRÖSCHE



Welche Antwort ist richtig? Kreuze an.

1 Wo lebt der Dreistreifen-Baumsteiger?

- auf Bäumen
- auf dem Waldboden
- in Gewässern



3 Welche Bedeutung hat die Körperfärbung beim Färberfrosch?

- ist paarungsbereit
- ist krank
- ist ungenießbar

2 Was kann der Rotaugen-Laubfrosch auch mit geschlossenen Augen?

- quaken
- sehen
- essen



4 Das Hautsekret vom Korallenfinger-Laubfrosch schützt vor was?

- vor der Sonnenstrahlung
- vor dem Austrocknen
- vor seinen Artgenossen



Wer ist wer? Vervollständige die Namen der Frösche und kreuze an, wenn du sie sogar gesehen hast. Nenne ein Land, wo der jeweilige Frosch vorkommt.



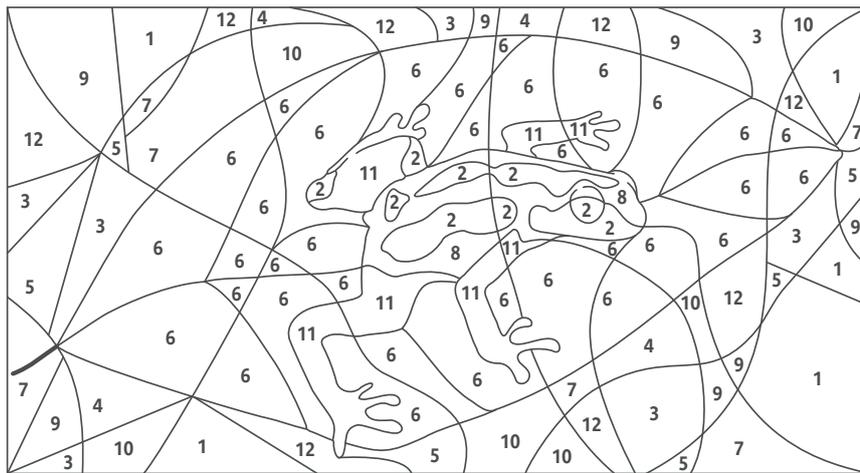
Frosch	gesehen	Vorkommen	Notiere eine spannende Info!
_____ -Hornfrosch	<input type="radio"/>		
Korallenfinger-Laubfrosch	<input type="radio"/>		
Dreistreifen-Baumsteiger	<input type="radio"/>		
Rotaugen-Laubfrosch	<input type="radio"/>		
Färberfrosch	<input type="radio"/>		
_____ -Riedfrosch	<input type="radio"/>		
_____ -Ruderfrosch	<input type="radio"/>		



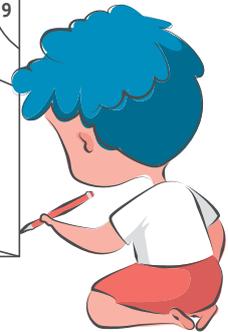


Malen nach Zahlen: Male die Felder in der Zeichnung mit den unten vorgegebenen Farben aus. Vier Farben wurden noch keiner Zahl zugewiesen. Ordne diese sinnvoll den freien Nummern zu. Schau dir dazu den Frosch genau an.

1. rot
2. _____
3. orange
4. lila
5. grau
6. _____
7. türkis
8. _____
9. weiß
10. braun
11. _____
12. rosa



Offene Farben:
schwarz
grün
gelb
blau



5. FARBENFROHE UNTERWASSERWELT

Suche die Infografik zu den Korallen. Davor findest du in einem Glaskasten ausgestellte Korallen. Zeichne eine Koralle deiner Wahl. Bist du bereit für das Korallenquiz?



1. Wie nennt man Korallen noch?
2. Woraus bestehen Korallen?
3. Wer verursacht die intensiven Farben der Korallen?
4. Korallenriffe haben eine wichtige Bedeutung, indem sie was binden?
5. In welcher Klimazone wachsen Korallen?

Aquasphäre (Unterwasserwelt)

1
5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BIOSPHÄRE POTSDAM

Seite 5 / Klasse 5 und 6



Beobachte eine Weile den Samtanemonenfisch. Er lebt mit einer Seeanemone in einer Lebensgemeinschaft. Notiere deine Beobachtungen.



Wo hält sich der Samtanemonenfisch auf?

Was macht der Samtanemonenfisch?

Die Seeanemone tut mir Gutes, indem ...



Mangroven – was hast du heute Neues über sie gelernt? Schreibe 4 kurze Stichpunkte auf.



1

2



3

4



6. TROPENGARTEN



Suche die beiden Nutzpflanzen, die auf den Bildern abgebildet sind.



Name: _____

Verwendung: _____

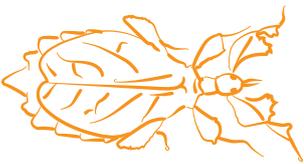


Name: _____

Verwendung: _____



Auf Pirsch durch den Tropengarten:
Kannst du alle tierischen Bewohner im Tropengarten finden?



Name: _____ gesehen?

Warum sind sie so schwierig zu entdecken? _____



Name: _____ gesehen?

Was machen sie bei Gefahr? _____



Name: _____ gesehen?

Woher haben sie ihren Namen? _____



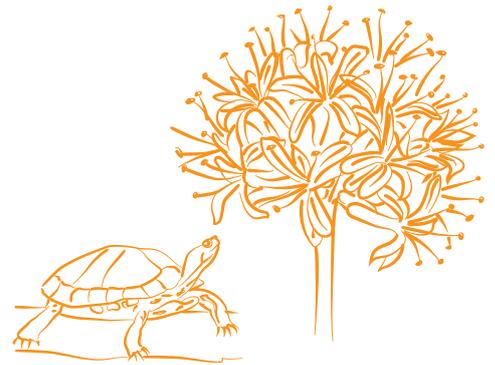
Name: _____ gesehen?

Wie können sie Fressfeinde abschrecken? _____



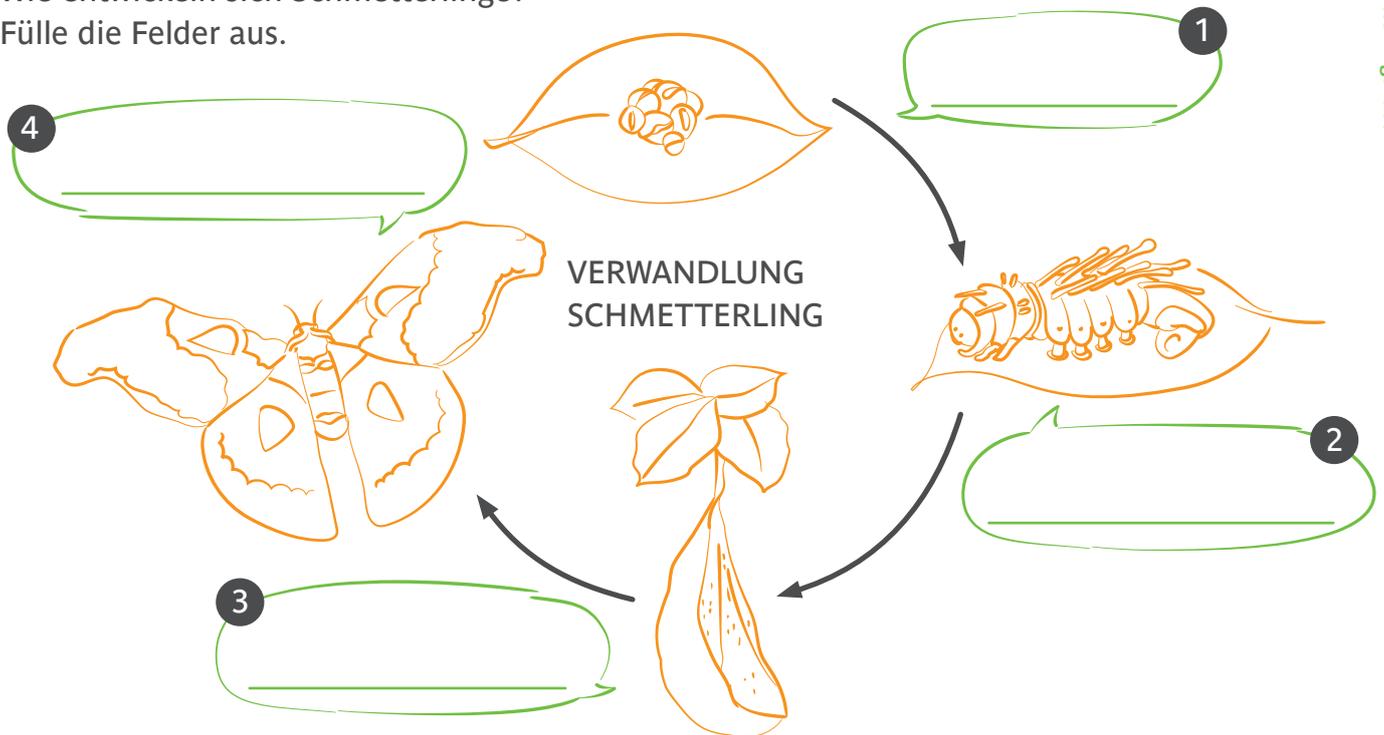
Willkommen in der Boden- und Krautschicht des tropischen Regenwaldes.
Kreuze die Aussagen an, die zutreffen.

- Hier leben die meisten Tiere und Pflanzen.
- Hier unten trifft man auf den Jaguar.
- Hier wachsen Farne und sogar das Usambaraveilchen.
- Im untersten Stockwerk ist es dunkel und windstill.
- Das Aguti sonnt sich hier unten gerne.



7. VERWANDLUNGSKÜNSTLER SCHMETTERLING

Wie entwickeln sich Schmetterlinge?
Fülle die Felder aus.



Schmetterlingshaus



Schmetterlinge – wer ist wer? Aus welcher Puppe schlüpft der jeweilige Schmetterling?
Verbinde die Puppe mit dem passenden Schmetterling.

1 _____

2 _____

3 _____

4 ●

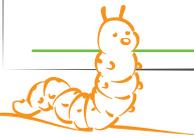
5 ●

6 ●



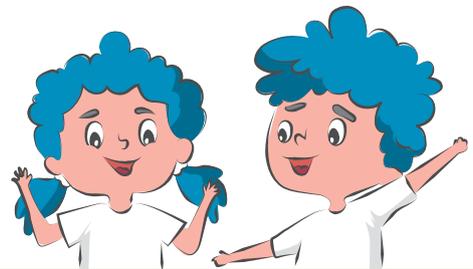
Schau dich im Schmetterlingshaus um. Notiere deine Beobachtungen.

Raupen	Schmetterlinge
Wo kannst du sie überall finden?	
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
Was machen sie?	
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
Was beobachtest du noch?	
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>



8. GESCHAFFT!

Du hast heute spannende Dinge erfahren!



Mir hat besonders gut gefallen:	Meine Fragen, die ich noch habe:
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>