

# LÖSUNGEN ZUM ARBEITSBLATT KLASSE 5 UND 6

Lösungen Arbeitsaufträge:

## 1. DAS IST TYPISCH REGENWALD!

- Was siehst du? *viele verschiedene Pflanzen, dichtes Grün, exotische Tiere (z.B. frei herumfliegende Vögel, Wasserfall, Blüten, Früchte)*
- Was hörst du? *Vögel rufen / singen, Rauschen eines Wasserfalls*
- Wie riecht es hier? *modrig, erdig, muffig, angenehm/unangenehm*
- Wie fühlt sich die Luft an? *warm und feucht*
- Was fasziniert dich am meisten am tropischen Regenwald? *z.B. die großen Blätter, die hohen Bäume, die Vielzahl der Pflanzen und Tiere, die bunten Blüten, die leckeren Früchte*

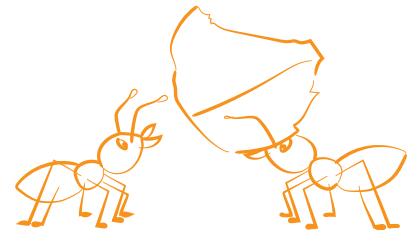


## 2. LEBEN HOCH OBEN IN DEN BÄUMEN

- Stockwerk: *Kronenschicht*
- *Übersteher | Kronenschicht | Untere Baumschicht | Strauchschicht | Boden- und Krautschicht*
- Tiere, die oben in den Bäumen zu Hause sind: *Weißhandgibbon, Hellroter Ara, Glasfrosch, Erdbeerfröschchen, Harpyie, Elfenblauvogel, Plumplori, Schwarzkopfmaki, Feuerhornvogel, Silberohr-Sonnenvogel*
- Erdbeerfröschchen: *Bekommen sie Nachwuchs, sucht das Weibchen für jede Kaulquappe eine eigene Bromelie und versorgt die Kleinen mit Nahrung.*
- *z. B. Kirchturm der Potsdamer St. Peter und Paul Kirche 60 m, Mercure Hotel Potsdam 60 m, Berliner Siegessäule 67 m*

## 3. AMEISEN – IMMER FLEISSIG!

- Steckbrief Ameise:  
Wie heißen sie? *Blattschneiderameisen*  
Wie lautet ihr wissenschaftlicher Name? *Acromyrmex octospinosus*  
Wo leben sie? *tropisches Süd- und Mittelamerika*  
Was essen sie? *Pflanzensäfte (Arbeiterinnen), Pilz (Königin, Brut)*  
Wie leben sie? *leben als große Kolonie | Sind sie Einzelgänger? nein*  
Wie ist ihr Nest aufgebaut? *im Nest gibt es getrennte Bereiche, z.B. Pilz-, Abfallkammer*  
Wie viele Tiere können in einem Ameisennest leben? *bis zu 20.000 Tiere möglich*
- Beobachtungen:  
Futterstelle: *schneiden Blattstücke heraus, schneiden mit den kräftigen Kiefern, transportieren die Blattstücke weg in das Nest | Ameisenstraße: transportieren die Blattstücke weg in das Nest, Ameisen mit Blattstücken sind nur in eine Richtung unterwegs (Richtung Nest), entgegenkommende Ameisen ohne Blätter laufen in die entgegengesetzte Richtung zur Futterstelle*



## 4. SPANNENDE FRÖSCHE

- Richtige Antworten: **1** auf dem Waldboden **2** sehen **3** er ist ungenießbar **4** vor dem Austrocknen
- Wer ist wer?  
**Korallenfinger-Laubfrosch:** *Australien, Indonesien, Papua-Neuguinea | nachtaktiv, wachsartiges Hautsekret schützt vorm Austrocknen*  
**Dreistreifen-Baumsteiger:** *Ecuador | lebt auf dem Waldboden und in niedriger Vegetation tropischer Regenwälder, Pfeilgiftfrosch*  
**Rotaugen-Laubfrosch:** *Mittelamerika | Baumbewohner, schläft tagsüber an der Unterseite von größeren Blättern*



**Färberfrosch:** Nordostbrasilien, Französisch-Guayana | Pfeilgiftfrosch, lebt in tropischen Tiefland-Regenwäldern, sondert über seine Hautdrüsen ein Gift ab

**Gelbpunkt-Riedfrosch:** Madagaskar | wird wegen der auffälligen Musterung des Weibchens Sternenhimmel-Riedfrosch genannt, tagaktiv, sitzt auf Blättern oder in den Blatttrichtern großer Pflanzen

**Ohren-Ruderfrosch:** Indonesien, Malaysia | er kann kurze Gleitflüge von Baum zu Baum zurücklegen

## 5. FARBENFROHE UNTERWASSERWELT

- Korallenquiz:

① Blumentiere ② Polypen ③ Zooxanthellen ④ Kohlendioxid ⑤ Tropen

- Wo hält sich der Samtanemonenfisch auf? *immer in und in der Nähe einer Seeanemone*  
Was macht der Samtanemonenfisch? *schwimmt zwischen den Tentakeln einer Seeanemone, putzt die Tentakeln seiner Anemone, schwimmt nur kurz außerhalb seiner Anemone im Wasser herum*  
„Die Seeanemone tut mir Gutes, indem...“: z. B. ... *sie mir ein Zuhause zwischen ihren Tentakeln bietet, dort bin ich sicher vor Feinden.*

- Mangroven:

Mögliche Stichpunkte: *Laichplatz für Fische und Krustentiere, stabilisieren Küsten, Wellenbrecher, Stelzwurzeln für besseren Halt auf dem Boden, Atemwurzeln, Salzdrüsen an Blättern, hoher Artenreichtum, Lebensraum für Vögel, Muscheln, Seepocken, Meerestiere etc.*



## 6. TROPENGARTEN

- Nutzpflanzen:

*Banane: als Nahrungsmittel, Faserbanane zur Herstellung von Netzen und Garnen*

*Kakao: aus Kakaobohnen wird Kakaomasse, -pulver und -butter hergestellt*

- Auf Pirsch durch den Tropengarten:

*Wandelndes Blatt: Weil sie Blätter täuschend ähnlich sehen.*

*Weißbüschelaffe: Von ihren weißen Haarbüscheln am Kopf.*

*Honduras-Dreiecksnatter: Durch ihre Färbung, welche der der giftigen Korallenotter ähnelt.*

- Boden- und Krautschicht:

*Hier unten trifft man auf den Jaguar. Hier wachsen Farne und sogar das Usambaraveilchen.*

*Im untersten Stockwerk ist es dunkel und windstill.*



## 7. VERWANDLUNGSKÜNSTLER SCHMETTERLING

- Entwicklungsstadien: ① Ei ② Raupe ③ Puppe ④ Schmetterling

- Wer ist wer?

① Malachitfalter (Puppe 5) ② Kleiner Postbote (Puppe 6) ③ Atlasspinner (Puppe: 4)

- Wo kannst du sie überall finden? *Raupen: sitzen auf oder unter Blättern | Schmetterlinge: in der Luft, auf oder unter Blättern, am Boden, an den Wänden, auf Personen*

Was machen sie? *Raupen: fressen, bauen Kokons, chillen | Schmetterlinge: fliegen, sitzen, trinken, chillen*

Was beobachtest du noch? *Raupen: häuten sich, verpuppen sich, Kotballen | Schmetterlinge: paaren sich, sie schlüpfen*

