



Sambu, der Sachkundebär

Arbeitsheft

Folge 2:
**Sambus Natur
& Eure Natur**



Pichu Productions

Unterrichtsvorschläge zur Vorbereitung der Filmsichtung – Sambu, der Sachkundebär in den Tropen

1. Fantasiereise

Setze dich bequem auf deinen Stuhl. Du spürst wie deine Füße den Boden berühren. Lege nun deine Arme vor dich auf den Tisch und deinen Kopf auf die Arme. Du fühlst dich sicher und geborgen. Nun möchten wir zusammen auf die Reise gehen. Du schließt deine Augen und wirst ganz ruhig. Es ist, als ob du träumst. Du schlafst jedoch nicht ein, du hörst jedes Wort, das ich sage.

Du spürst wie es um dich herum wärmer und feuchter wird. Du hörst ungewohnte Geräusche: Vogelschreie und das Kreischen von Affen. Dein Blick wird klarer und du merbst, dass du auf einer kleinen Lichtung im Dschungel sitzt. Um dich herum sind viele Bäume und Lianen. Als du dich vorsichtig umschaugst, siehst du, dass in einiger Entfernung ein kleiner Gorilla auf dem Boden sitzt und dich freundlich anschaut. Während du ihn noch anschaugst, siehst du, wie er dir freundlich eine Hand entgegenstreckt. Vorsichtig rückst du ein bisschen näher heran und auch der kleine Gorilla rückt ein Stück heran. So nähert ihr euch Stückchen für Stückchen einander an, macht euch miteinander vertraut, bis ihr so nahe gerückt seit, dass du die ausgestreckte Hand des Gorillas greifen kannst. Sie fühlt sich warm und kräftig an, so dass du dich ganz sicher fühlst. Nun steht der kleine Gorilla mit dir zusammen auf. Er zeigt ganz aufgereggt in den Wald hinein. Es ist fast so, als ob er dir etwas zeigen möchte. Vorsichtig gehst du hinter dem Gorilla her, der deine Hand ganz fest in seiner warmen, kleinen Hand hält und dich führt.

Nach einer langen Zeit kommt ihr wieder an der Lichtung an. Der kleine Gorilla lächelt dir noch einmal zu, drückt deine Hand und verabschiedet sich von dir. Du kommst jetzt langsam aus dem Dschungel zurück. Du spürst, wie du auf dem Stuhl sitzt und machst langsam die Augen auf. Du kannst deinen Körper jetzt so richtig durchstrecken und bist zurück im Klassenzimmer.

2. Tier ABC

Suche zu jedem Buchstaben ein Tier. Du kannst in Tierbüchern oder in einem Tierlexikon nachschauen!

3. Male dein Lieblingstier und schreibe auf, was du darüber weißt!

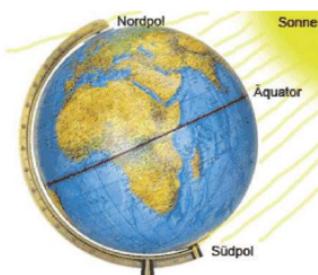
4. Wo kannst du dich über verschiedene Getreidesorten informieren? Schlage deinem Lehrer einen Besuch auf einem Bauernhof vor.

5. Welche Bäume begegnen dir auf dem Schulweg? Bringe von jedem Baum ein Blatt mit! Ordne richtig zu. Zu welchen Bäumen gehören diese Blätter? Schreibe ihre Namen auf.

6. Gehe in einen großen Supermarkt. Schreibe alle Früchte auf, die du siehst und sortiere sie. Was wächst bei uns, was wächst in den Tropen?

Arbeitsblatt I: Beobachtungsaufgaben für die Filmsichtung und Grundlagenwissen

1. Auf dem Bild siehst du einen Globus. Beschreibe!



2. Was ist der Äquator?

Um sich auf der Erde zurecht zu finden, hat man sich eine Linie gedacht, die man _____ nennt. Diese gedachte Linie teilt die Erde in eine Nord- und eine Südhälfkugel ein. Der äußerste Punkt der nördlichen Hälfkugel ist der _____, der äußerste Punkt der Südhälfkugel ist der _____. Der Äquator liegt genau so, dass er von beiden Polen genau gleich weit entfernt ist. Das Gebiet, das am nächsten am Äquator liegt, sind die _____. In diesem Teil der Erde ist es heiß und feucht. Durchschnittlich ist es hier 25-30 Grad warm. Es gibt große _____, in der eine Vielzahl _____ Tiere leben. Einen eigentlichen Winter gibt es nicht, dafür aber das ganze Jahr über viel Regen und aus diesem Grund sehr viele Pflanzen. Wir leben in der sogenannten _____ Zone. Hier ist es weder zu _____ noch zu kalt, weder zu _____ noch zu trocken. Hier wächst neben Obst und Gemüse auch viel Getreide wie Weizen, Gerste oder Hafer, woraus später unser _____ gebacken wird. Hier siehst du einige tropische _____ und Früchte.



Äquator, Nordpol, Südpol, Tropen, Regenwälder, exotischer, gemäßigten, heiß, feucht, Brot, Pflanzen

3. Warum wachsen die Pflanzen und Früchte in den Tropen besonders stark?

4. Im Regenwald! Richtig oder falsch? Kreuze an!

Richtig

Falsch

- Es regnet viel.
- Die Bäume verlieren ihre Blätter.
- Hier wachsen viele bunte Blumen.
- Am Fluss Amazonas befindet sich ein großes Regenwaldgebiet.
- Die Menschen zerstören den Regenwald.

5. Sambu soll sortieren. Was wächst bei uns, was wächst in den Tropen?

Äpfel, Melonen, Birnen, Zitronen, Orangen, Kiwis, Pflaumen, Bananen, Erdbeeren, Kokosnüsse, Trauben, Ananas

6. Warum kann das Leben für Sachkundebären in den Tropen manchmal gefährlich sein?

Getreide wird sehr viel bei uns angebaut. Daraus werden viele wichtige Produkte für unsere Ernährung hergestellt. Welche kennst du?

7. Wer bin ich?

Ich bin bin ganz schön stachelig, aber manchmal trage ich auch bunte Blüten.

Ich erröte total in der Sonne. In keinem Salat darf ich fehlen. Wenn ich faul bin, benutze mich als Wurfgeschoss.

Werde doch nicht immer gleich sauer! Es genügt doch, wenn ich es bin.

Ich bin ganz schön rosa und meinen Hals kann ich biegen wie eine Schlange.

Ich bin groß und richtig schwer. Ich habe ein Gewicht von 100 Schülern.

Ich kann mich vom Baum zu Baum schwingen und sehe dabei fast so aus, als wäre ich ein Mensch.

Ich bin eine richtige Schönheit, mich gibt es ganz bunt und ich blühe sehr lange.

8. In den gemäßigten Zonen, also auch bei uns in Deutschland, kennen wir vier Jahreszeiten: Frühling, Sommer, Herbst und Winter. Im Frühling wird es wieder warm und die Blumen fangen an zu blühen, im Sommer gehen wir ins Schwimmbad, im Herbst werden viele Früchte reif und im Winter fahren wir Schlitten. Male zu jeder Jahreszeit ein Bild.

9. Wie ist das Wetter bei Sambu in den Tropen? Was fehlt ihm?

Arbeitsblatt II: Beobachtungsaufgaben für die Filmsichtung und Grundlagenwissen – Tiere

1. Wie heißen diese Tiere und wo leben sie?



2. Elefanten! Verbinde mit einem Stift die richtigen Antworten!

- Elefanten gehören zur Familie der
in Herden.
• Es gibt den asiatischen (indischen) und
bis zu 120 l Wasser.
• Elefantenweibchen leben mit ihrem Nachwuchs
Rüsseltiere.
• Junge Bullen müssen die Herde verlassen,
den afrikanischen Elefanten.
• Elefanten trinken täglich
wenn sie erwachsen sind.
- Der Rüssel des Elefanten hat sich aus
größere Ohren als der asiatische (indische)
Elefant.
- Der afrikanische Elefant hat
Pflanzenfresser.
• Ein Elefant kann bis zu
Oberlippe und Nase gebildet.
• Elefanten sind
7000 kg schwer werden.

Tiere auf dem Bauernhof!

Das Rind

Rinder leben im Stall oder auf einer Weide. Sie fressen Gras, Heu und Stroh. Das männliche Tier heißt Stier (Vater). Das weibliche Tier heißt Kuh (Mutter). Das junge Tier heißt Kalb (Kind). Rinder geben uns Milch und Fleisch. Aus Milch macht der Bauer Käse, Butter, Joghurt...

Das Schwein

Hausschweine leben im Stall. Sie fressen alles, wie Getreide, Würmer, Beeren, Insekten, Brot,... Das männliche Tier heißt Eber (Vater). Das weibliche Tier heißt Sau (Mutter). Das junge Tier heißt Ferkel (Kind). Schweine geben uns Fleisch und Wurst.

Das Pferd

Pferde leben im Stall oder auf der Koppel. Sie fressen Hafer, Heu, Gras und Stroh. Das männliche Tier heißt Hengst (Vater). Das weibliche Tier heißt Stute (Mutter). Das junge Pferd heißt Fohlen (Kind). Das Pferd hilft dem Bauern beim Arbeiten auf dem Feld.

Das Huhn

Das Huhn lebt im Stall oder auf dem Hof. Es frisst Getreide, Insekten, Würmer, Brot... Das männliche Huhn heißt Hahn (Vater). Das weibliche Tier heißt Henne (Mutter). Das jungen Huhn heißt Küken (Kind). Das Huhn gibt uns Eier und Fleisch.

3. Auch Tierfamilien bestehen aus Männchen, Weibchen und Jungen. Kennst du ihre Namen?

Familie	Weibchen	Männchen	Junges
Pferd			
Hund			
Huhn			
Katze			
Rind			
Schwein			

(Ferkel, Bulle, Kätzchen, Henne, Rüde, Fohlen, Katze, Lamm, Stute, Hündin, Eber, Kater, Hahn, Hengst, Kuh, Welpen, Küken, Sau)

4. Nutztiere! Wer gibt uns was? Was liefert uns das Rind, was liefert uns das Schwein, was liefert uns das Huhn?

Milch – Käse – Kotelett – Butter – Eier – Leberwurst – Schuhe – Sahne – Joghurt – Schinken – Gulasch – Hähnchen

5. Was für ein Bär ist Sambu? Kreuze an!

- a. Braunbär
- b. Eisbär
- c. Erdbeer
- d. Sachkundebär

6. Welche Bauernhoftiere haben sich hier versteckt? Findest du alle 9 Tiere?

C	K	U	H	M	N	E	C	K
U	I	A	S	T	I	E	R	I
W	H	O	P	E	R	A	W	N
G	E	E	P	F	E	R	D	E
A	I	O	N	T	N	D	L	I
N	R	N	M	N	T	L	E	R
S	H	T	S	A	E	R	F	H
E	S	C	H	A	F	P	S	A
M	A	Z	I	E	G	E	W	H
R	I	N	G	H	T	Z	U	N

(Kuh, Pferd, Gans, Ente, Hahn, Ziege, Schaf, Stier)

7. Nutztier, Haustier oder Wildtier? Schreibe unter die Bilder die richtige Lösung!



8. Zu welcher Tierfamilie gehört Sambu?

9. Tiere liefern uns auch noch passende Schimpfwörter (blöde Kuh, Affe, Hornochse). Kennst du noch andere?

10. Sambus große Tropencheckliste. Setze die fehlenden Wörter richtig ein.

1. In den Tropen wachsen Orchideen, Palmen und _____, weil es hier immer warm und oftmals feucht ist.
2. Bei uns zu Hause wachsen Buchen, _____ oder Kastanienbäume, die weniger Wärme brauchen.
3. Obst und Gemüse wächst sowohl in den Tropen als auch bei uns. In den Tropen wachsen_____ und Bananen, bei uns Äpfel und Birnen.
4. In den Tropen gibt es keine Jahreszeiten, dafür gibt es bei uns Frühling,_____, Herbst und Winter.
5. In den Tropen kann man keine Kastanien suchen und keinen_____ bauen.
6. Durch die Jahreszeiten ist die_____ in stetem Wandel.
7. In den Tropen gibt es Wildtiere wie Giraffen, Elefanten oder_____.
8. Bei uns gibt es Nutztiere wie_____ und Hühner, Waldtiere wie Rehe und Haustiere, wie Hunde und Katzen.
9. Wenn man Tiere aus den Tropen sehen will, kann man sie im Zoo oder_____ bestaunen.
10. Sambu liegt in den Tropen immer den ganzen Tag am _____ und sonnt sich.

Strand, Flamingos Schneemann, Sommer, Tierpark, Kühe, Melonen, Fichten, Natur, Bananenstauden

Unterrichtsvorschläge zur Vorbereitung der Filmsichtung – Sambu, der Sachkundebär in den Tropen - Lösungen -

1. Fantasiereise

Setze dich bequem auf deinen Stuhl. Du spürst wie deine Füße den Boden berühren. Lege nun deine Arme vor dich auf den Tisch und deinen Kopf auf die Arme. Du fühlst dich sicher und geborgen. Nun möchten wir zusammen auf die Reise gehen. Du schließt deine Augen und wirst ganz ruhig. Es ist, als ob du träumst. Du schlafst jedoch nicht ein, du hörst jedes Wort, das ich sage.

Du spürst wie es um dich herum wärmer und feuchter wird. Du hörst ungewohnte Geräusche: Vogelschreie und das Kreischen von Affen. Dein Blick wird klarer und du merbst, dass du auf einer kleinen Lichtung im Dschungel sitzt. Um dich herum sind viele Bäume und Lianen. Als du dich vorsichtig umschauft, siehst du, dass in einiger Entfernung ein kleiner Gorilla auf dem Boden sitzt und dich freundlich anschaut. Während du ihn noch anschaust, siehst du, wie er dir freundlich eine Hand entgegenstreckt. Vorsichtig rückst du ein bisschen näher heran und auch der kleine Gorilla rückt ein Stück heran. So nähert ihr euch Stückchen für Stückchen einander an, macht euch miteinander vertraut, bis ihr so nahe gerückt seit, dass du die ausgestreckte Hand des Gorillas greifen kannst. Sie fühlt sich warm und kräftig an, so dass du dich ganz sicher fühlst. Nun steht der kleine Gorilla mit dir zusammen auf. Er zeigt ganz aufgereggt in den Wald hinein. Es ist fast so, als ob er dir etwas zeigen möchte. Vorsichtig gehst du hinter dem Gorilla her, der deine Hand ganz fest in seiner warmen, kleinen Hand hält und dich führt. Nach einer langen Zeit kommt ihr wieder an der Lichtung an. Der kleine Gorilla lächelt dir noch einmal zu, drückt deine Hand und verabschiedet sich von dir. Du kommst jetzt langsam aus dem Dschungel zurück. Du spürst, wie du auf dem Stuhl sitzt und machst langsam die Augen auf. Du kannst deine Körper jetzt so richtig durchstrecken und bist zurück im Klassenzimmer.

2. Tier ABC

Suche zu jedem Buchstaben ein Tier. Du kannst in Tierbüchern oder in einem Tierlexikon nachschauen! A: Anakonda B: Biber C: Chamäleon D: Drossel ,...

3. Male dein Lieblingstier und schreibe auf, was du darüber weißt!

4. Wo kannst du dich über verschiedene Getreidesorten informieren?

Schlage deinem Lehrer einen Besuch auf einem Bauernhof vor.

5. Welche Bäume begegnen dir auf dem Schulweg? Bringe von jedem Baum ein Blatt mit!

Ordne richtig zu. Zu welchen Bäumen gehören diese Blätter? Schreibe ihre Namen auf.

6. Gehe in einen großen Supermarkt. Schreibe alle Früchte auf, die du siehst und sortiere sie. Was wächst bei uns, was wächst in den Tropen?

Arbeitsblatt I: Beobachtungsaufgaben für die Filmsichtung und Grundlagenwissen – Lösungen -

1. Auf dem Bild siehst du einen Globus. Beschreibe!

Antworten: Erdkugel, Sonne, Nordpol, Südpol, Linie in der Mitte, usw.

2. Was ist der Äquator?

Um sich auf der Erde zurecht zu finden, hat man sich eine Linie gedacht, die man **Äquator** nennt. Diese gedachte Linie teilt die Erde in eine Nord- und eine Südhalbkugel ein. Der äußerste Punkt der nördlichen Halbkugel ist der **Nordpol**, der äußerste Punkt der Südhalbkugel ist der **Südpol**. Der Äquator liegt genau so, dass er von beiden Polen genau gleich weit entfernt ist. Das Gebiet, das am nächsten am Äquator liegt, sind die **Tropen**. In diesem Teil der Erde ist es heiß und feucht. Durchschnittlich ist es hier 25-30 Grad warm. Es gibt große **Regenwälder**, in der eine Vielzahl **exotischer Tiere** leben. Einen eigentlichen Winter gibt es nicht, dafür aber das ganze Jahr über viel Regen und aus diesem Grund sehr viele Pflanzen. Wir leben in der sogenannten **gemäßigten** Zone. Hier ist es weder zu **warm** noch zu kalt, weder zu **feucht** noch zu trocken. Hier wächst neben Obst und Gemüse auch viel Getreide, wie Weizen, Gerste oder Hafer, woraus später unser **Brot** gebacken wird.

Hier siehst du einige tropische **Pflanzen** und Früchte.



3. Warum wachsen die Pflanzen und Früchte in den Tropen besonders stark?

Aufgrund des vielen Regens und der Sonne.

4. Im Regenwald! Richtig oder falsch? Kreuze an!

Richtig

Falsch

- Es regnet viel.
- Die Bäume verlieren ihre Blätter.
- Hier wachsen viele bunte Blumen.
- Am Fluss Amazonas befindet sich ein großes Regenwaldgebiet.
- Die Menschen zerstören den Regenwald.

5. Sambu soll sortieren. Was wächst bei uns, was wächst in den Tropen?

Tropen: Äpfel, Birnen, Erdbeeren, Trauben, Pflaumen

Bei uns: Melonen, Zitronen, Orangen, Kiwis, Bananen, Kokosnüsse, Ananas

6. Warum kann das Leben für Sachkundebären in den Tropen manchmal gefährlich sein?

Manchmal fällt Sachkundebären eine Melone auf den Fuß.

7. Getreide wird sehr viel bei uns angebaut. Daraus werden viele wichtige Produkte für unsere Ernährung hergestellt. Welche kennst du?

Brot, Corn Flakes, Müsliriegel, usw.

8. Wer bin ich?

Ich bin ganz schön stachelig, aber manchmal trage ich auch bunte Blüten.

Kaktee

Ich erröte total in der Sonne. In keinem Salat darf ich fehlen. Wenn ich faul bin, benutze mich als Wurfgeschoss.

Tomate

Werde doch nicht immer gleich sauer! Es genügt doch, wenn ich es bin.

Zitrone

Ich bin ganz schön rosa und meinen Hals kann ich biegen wie eine Schlange.

Flamingo

Ich bin groß und richtig schwer. Ich habe ein Gewicht von 100 Schülern.

Nilpferd

Ich kann mich vom Baum zu Baum schwingen und sehe dabei fast so aus, als wäre ich ein Mensch.

Affe

Ich bin eine richtige Schönheit, mich gibt es ganz bunt und ich blühe sehr lange.

Orchidee

7. In den gemäßigten Zonen, also auch bei uns in Deutschland, kennen wir vier Jahreszeiten: Frühling, Sommer, Herbst und Winter. Im Frühling wird es wieder warm und die Blumen fangen an zu blühen, im Sommer gehen wir ins Schwimmbad, im Herbst werden viele Früchte reif und im Winter fahren wir Schlitten. Male zu jeder Jahreszeit ein Bild.

8. Wie ist das Wetter bei Sambu in den Tropen? Was fehlt ihm?

Da es in den Tropen keinen Winter gibt, fehlt Sambu der Schnee.

6. Welche Bauernhoftiere haben sich hier versteckt? Findest du alle 9 Tiere?

C	K	U	H	M	N	E	C	K
U	I	A	S	T	I	E	R	I
W	H	O	P	E	R	A	W	N
G	E	E	P	F	E	R	D	E
A	I	O	N	T	N	D	L	I
N	R	N	M	N	T	L	E	R
S	H	T	S	A	E	R	F	H
E	S	C	H	A	F	P	S	A
M	A	Z	I	E	G	E	W	H
R	I	N	G	H	T	Z	U	N

7. Nutztier, Haustier oder Wildtier? Schreibe unter die Bilder die richtige Lösung!



Wildtier



Nutztier



Haustier

8. Zu welcher Tierfamilie gehört Sambu?

Wildtiere

9. Tiere liefern uns auch noch passende Schimpfwörter (blöde Kuh, Affe, Hornochse). Kennst du noch andere?

Dumme Kuh, ...

10. Sambus große Tropencheckliste. Setze die fehlenden Wörter richtig ein.

1. In den Tropen wachsen Orchideen, Palmen und **Bananenstauden**, weil es hier immer warm und oftmals feucht ist.
2. Bei uns zu Hause wachsen Buchen, **Fichten** oder Kastanienbäume, die weniger Wärme brauchen.
3. Obst und Gemüse wächst sowohl in den Tropen als auch bei uns. In den Tropen wachsen **Melonen** und Bananen, bei uns Äpfel und Birnen.
4. In den Tropen gibt es keine Jahreszeiten, dafür gibt es bei uns Frühling, **Sommer**, Herbst und Winter.
5. In den Tropen kann man keine Kastanien suchen und keinen **Schneemann** bauen.
6. Durch die Jahreszeiten ist die **Natur** in stetem Wandel.
7. In den Tropen gibt es Wildtiere wie Giraffen, Elefanten oder **Flamingos**.
8. Bei uns gibt es Nutztiere wie **Kühe** und Hühner, Waldtiere wie Rehe und Haustiere, wie Hunde und Katzen.
9. Wenn man Tiere aus den Tropen sehen will, kann man sie im Zoo oder **Tierpark** bestaunen.
10. Sambu liegt in den Tropen immer den ganzen Tag am **Strand** und sonnt sich.

