



SEI AUCH **DU** EIN ENERGIE- UND KLIMAPIONIER!

Arbeitsblatt «Planet Erde II: Episode Gebirge» (D 2016, 59')

Altersgruppe: Mittelstufe, zur Nachbearbeitung des Films. Zeitlicher Aufwand: ca. 1 Lektion

Du hast am 22.09.2017 mit Deiner Klasse den Film „Planet Erde II: Episode Gebirge“ am „Filme für die Erde“ – Festival angeschaut. Der Film zeigt die grossen Gebirge der Welt und wie es einige wenige Tiere geschafft haben sich an die harten Bedingungen anzupassen. Kannst Du folgende Fragen zum Film beantworten?

- 1) Am Anfang des Films wird ein Schneeleopard gezeigt. In welchem Gebirge ist der gezeigte Schneeleopard zu Hause?
- 2) Die jungen Steinböcke sind zwar im steilen Fels sicher, wenn sie im flachen Gelände sind müssen sie sehr achtsam sein. Welches Raubtier verfolgt den jungen Steinbock?
- 3) Warum reisen die Grizzly-Bären, die gerade aus dem Winterschlaf erwacht sind, alle ins Tal hinunter?
- 4) Was machen die Bären im Film als es wärmer wird und ihr Fell zu jucken beginnt?
- 5) Wie schafft es der Rotluchs im Film sich fast lautlos anzuschleichen?
- 6) Wie schützen sich die Pflanzen in der Savanne am Berg Kenia in der Nacht vor der eisigen Kälte?

7) Schneeleoparden sind zwar Einzelgänger, jedoch haben sie ihre eigene Art um mit anderen Artgenossen zu kommunizieren. In welcher Art und Weise senden sich die Schneeleoparden „Nachrichten“ zu?

8) Was passiert, wenn ein männlicher Schneeleopard während der Paarungszeit auf einen weiblichen Schneeleoparden mit Kind trifft?

9) Zum Schluss: Wie hat es das Kamerateam geschafft Videoaufnahmen von einem Sturzflug eines Adlers aus Sicht des Adlers selbst zu bekommen?

Die SchülerInnen der 6. Klasse der Schule Kùgeliloo – eine von rund 800 Energie- und Klimapionier-Klassen – haben ihrer Kreativität freien Lauf gelassen: Mit Hilfe einer selbstgemalten Zeichnung der Erde hat die Klasse Freunden, Verwandten und Lehrpersonen den Treibhauseffekt erklärt. Werdet auch Ihr als Klasse zu Energie- und Klimapionieren und meldet Eure Klasse auf der Webseite an: www.energie-klimapioniere.ch



SEI AUCH **DU** EIN ENERGIE- UND KLIMAPIONIER!

Lösungsvorschlag zum Arbeitsblatt «Planet Erde II: Episode Gebirge» (D 2016, 59')

Altersgruppe: Mittelstufe, zur Nachbearbeitung des Films. Zeitlicher Aufwand: ca. 1 Lektion

1) Am Anfang des Films wird ein Schneeleopard gezeigt. In welchem Gebirge ist der Schneeleopard zu Hause?

Der Schneeleopard ist im Himalaya Gebirge zu Hause.

2) Die jungen Steinböcke sind zwar im steilen Fels sicher, wenn sie im flachen Gelände sind müssen sie jedoch sehr achtsam sein. Welches Raubtier verfolgt den jungen Steinbock im Film?

Der junge Steinbock wird im Film von einem hungrigen Rotfuchs verfolgt.

3) Warum reisen die Grizzly-Bären, die gerade aus dem Winterschlaf erwacht sind, alle ins Tal hinunter?

Die Bären sind nach ihrem Winterschlaf sehr hungrig. Sie reisen ins Tal hinunter, weil da der Frühling meist früher beginnt und es daher viel Nahrung zu finden gibt.

4) Was machen die Bären im Film als es wärmer wird und ihr Fell zu jucken beginnt?

Sie machen sich die Rinde der Bäume zu nutzen und reiben sich daran. Zudem hinterlassen sie ihren ganz eigenen Duft am Baum. So wissen die anderen Bären wer alles in der Nähe ist. Dadurch kann ein Kampf mit einem kräftigeren Bären verhindert werden.

5) Wie schafft es der Rotluchs im Film sich fast lautlos anzuschleichen?

Er vermeidet im Schnee zu gehen und springt von Stein zu Stein, um sich fast lautlos fortzubewegen.

6) Wie schützen sich die Pflanzen in der Savanne am Berg Kenia in der Nacht vor der eisigen Kälte?

Die Blätter der Kohlpflanze biegen sich zur Mitte. So kann die Pflanze den leicht verletzlichen Kern vor der Kälte schützen. Sobald die Sonne am Morgen aufgeht, dehnen sich die Blätter wieder nach aussen.

7) Schneeleoparden sind zwar Einzelgänger, jedoch haben sie ihre eigene Art um mit anderen Artgenossen zu kommunizieren. In welcher Art und Weise senden sich die Schneeleoparden „Nachrichten“ zu?

Der Schneeleopard reibt seine Wangen an einem Felsen und besprüht die Stelle mit Urin. So können andere Schneeleoparden genau erkennen, welcher Schneeleopard zuletzt an diesem Ort war ohne sich je direkt begegnet zu sein.

8) Was passiert, wenn ein männlicher Schneeleopard während der Paarungszeit auf einen weiblichen Schneeleoparden mit Kind trifft?

Männliche Schneeleoparden töten Kinder anderer weiblicher Schneeleoparden, wenn sie nicht von ihnen abstammen.

9) Zum Schluss: Wie hat es das Kamerateam geschafft Videoaufnahmen von einem Sturzflug eines Adlers aus Sicht des Adlers selbst zu bekommen?

Das Kamerateam hat mit einem professionellen Gleitschirm-Piloten zusammengearbeitet. Der Kameramann hat die Aufnahmen während einem Tandemflug gemacht.