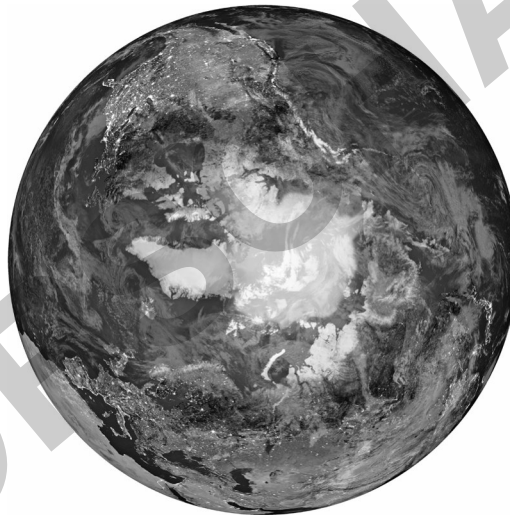
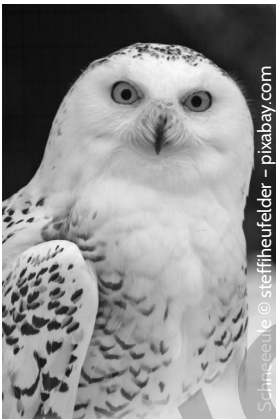




Material 1: Welche dieser Tiere leben rund um den Nordpol in der Arktis?





Material 2: Brief eines Inuit-Schulkindes an einen Brieffreund in Deutschland

1. Lies den Brief von Aput und Elisapie, deinen Brieffreunden aus Grönland.
2. Beantworte Aputs und Elisapies Fragen in eurem Heft.

Liebe Brieffreunde in Deutschland!

Ich heiße Aput und bin ein Junge von 12 Jahren. Bei uns, den Inuit, bedeutet mein Name Schnee. Ich lebe mit meiner Familie in Nordamerika hoch im Norden von Grönland an der schönen Labradorsee.

In den letzten Tagen waren bei uns wunderschöne Polarlichter zu sehen – wie auf dem Bild.

Bei uns herrscht arktisches Klima, aber im Hochsommer ist es an manchen Tagen richtig warm. An ganz heißen Tagen im Juni oder Juli klettert das Thermometer schon mal auf +10 °C – natürlich nur tagsüber, in der Nacht herrscht meist leichter Frost bei –5 °C.

Wie auch ihr gehe ich zur Schule und wir lernen in Biologie über Jahreszeiten sowie Pflanzen und Tiere, die es bei uns in Grönland gibt. Mit Tieren, die bei uns leben, kenne ich mich sehr gut aus: Wale, Eisbären, Robben, Seeadler, Rentiere, Moschusochsen, Walrosse, Polarfüchse und Huskies (Schlittenhunde).



Von unserem Biologielehrer haben wir die Aufgabe erhalten, uns bei unseren Brieffreunden in Deutschland zu bestimmten Themen zu informieren. Mir und meiner Tischnachbarin Elisapie (bei euch würde sie Elisabeth heißen) wurde die Aufgabe gestellt, euch zum Thema „Fortpflanzung bei Wirbeltieren in Deutschland“ zu fragen.

Hier sind unsere Fragen, die unser Biologielehrer mit uns besprochen hat:

1. Stimmt es, dass die Fische bei euch ihre Eier nach der Befruchtung im Wasser ablegen und aus den Eiern dann gleich die fertigen Fische schlüpfen?
2. Amphibien wie zum Beispiel Frösche gibt es bei uns nicht – wir haben zumindest noch nie welche gesehen. Wie pflanzen sich Frösche eigentlich fort?
3. Schlangen und andere Reptilien (Kriechtiere) gibt es bei uns auch nicht. Wie pflanzen sich Schlangen fort?
4. Legen die Vögel bei euch auch Eier? Und wenn ja, sind die Eierschalen der Vögel in Europa weich und hauchdünn?
5. Wie pflanzen sich eure Säugetiere wie Katzen, Meerschweinchen und Hasen fort? Bringen Säugetiere auch bei euch lebende Junge zur Welt?

Vielleicht denkt ihr jetzt, dass wir auch in Biologiebüchern nachschlagen oder im Internet recherchieren könnten. Ja, das könnten wir, aber wir wollen uns auch in der deutschen Sprache üben. Und vor allem wollen wir gerne mit euch in Deutschland in Kontakt bleiben.

Daher unsere Bitte: Schreibt uns möglichst bald und schickt uns eure Antworten hoch in die Arktis.

Danke und viele Grüße nach Deutschland!






Aput und Elisapie

P.S.: Beim Verfassen dieses Briefes hat uns unser Deutschlehrer unterstützt, der in Deutschland studiert hat und deshalb gut Deutsch kann.



Material 4: Fortpflanzung bei Wirbeltieren

1. In der Tabelle ist die Fortpflanzung bei den verschiedenen Wirbeltierklassen schematisch dargestellt. Vervollständige die Tabelle.

Name der Wirbeltierklasse			Lurche (Amphibien)		Kriechtiere (Reptilien)
Art der Fortpflanzung	 © Oranda - pixabay.com	 © Creativa Images - shutterstock.com	 © YanceTAY - pixabay.com	 © Capri23auto - pixabay.com	 © PublicDomain-Pictures - pixabay.com
Legen diese Wirbeltiere Eier?					
Eier: <ul style="list-style-type: none"> • schalenlos • mit Gallerthülle • pergamentschalige Eier • kalkschalige Eier • Eier in Mutterkörper 					
Befruchtung der Eier außerhalb des Körpers = äußere Befruchtung					
Befruchtung der Eier innerhalb des Körpers = innere Befruchtung					
Wo erfolgt die Entwicklung der befruchteten Eier (im Wasser/im Körper/an Land)?					
Gibt es während der Entwicklung ein Larvenstadium?					
Werden die Jungen lebend geboren?					