

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. In welchen Gegenden findet man den Eisbär? **Man findet ihn im nördlichen Polargebiet, in Kanada, Grönland, Norwegen, Russland, Alaska und Sibirien.**
2. Zu welcher Tierfamilie gehört der Eisbär? **Der Eisbär gehört zur Familie der Bären.**
3. Mit welchem Tier ist der Eisbär verwandt? **Er ist mit dem Braunbär verwandt.**
4. Welche Feinde hat der Eisbär? Erkläre!
Der Eisbär hat nur den Menschen zum Feind, weil er ihn wegen seines Felles jagte.
5. Wie groß ist das Jagdrevier eines Eisbären?
Sein Revier erstreckt sich über einen Radius von rund 150 Kilometern.
6. Leben die Eisbären in einer Familie? **Nein, sie leben alleine, sie sind Einzelgänger. Nur die Muttertiere bleiben mehrere Jahre mit ihren Jungen zusammen.**
7. Wie groß wird ein Eisbär? **Er kann eine Länge bis zu 3,4 m und eine Schulterhöhe von 1,6 m erreichen.**
8. Wie schwer kann ein Eisbär werden?
Je nach Jahreszeit können Männchen 300 bis 800 kg und Weibchen 150 bis 300 kg schwer sein.
9. Wie viele Zähne hat das Eisbärgebiss? **Das Gebiss hat 42 Zähne.**
10. Warum hat der Eisbär viel größere und schärfere Backenzähne als der Braunbär?
Er hat sie, weil er sich fast nur von Fleisch ernährt.
11. Welche Farbe hat die Haut des Eisbären? Erkläre!
Die Haut ist schwarz, weil dadurch die Wärme besser absorbiert werden kann.
12. Was frisst ein Eisbär? **Er frisst Robben, Walrosse, Fische, Kleinsäuger, Seevögel, Beeren und Seetang.**
13. Warum frisst der Eisbär keine Pinguine?
Er frisst keine Pinguine, weil er am Nordpol lebt und dort gibt es keine Pinguine.
14. Was macht der Eisbär im tiefsten Winter, wenn er kaum noch Futter findet?
Er lebt dann von seinen angefressenen Fettreserven.
15. Eisbären müssen bei ihrer Futtersuche lange Wege zurücklegen. Wie weit wandern sie dabei?
Sie wandern bei ihrer Suche nach Futter bis zu 40 km.
16. Wie verbringen Eisbären den Winter?
Sie halten für ca. 4 Monate Winterruhe, ihre Herzfrequenz und ihr Sauerstoffverbrauch sinken dabei.
17. Wie haben sich Eisbären an den Winter bei minus 30 Grad angepasst? **Sie sind gut gegen Kälte geschützt, denn unter ihrer Haut befindet sich eine bis zu 10 cm dicke Fettschicht. Ihr Fell ist dick, wasserabweisend und reflektiert das Sonnenlicht. Die hohlen Haare schließen ein wärmendes Luftpolster ein und isolieren perfekt, während das Sonnenlicht durch das transparente Fell direkt auf die schwarze Haut trifft.**
18. Wie reinigen Eisbären ihr Fell? **Sie reinigen es, indem sie sich das Fell sauber lecken.**
19. Wieso bricht der Eisbär auf dem Eis nicht ein? **Seine riesigen Pfoten verteilen sein Gewicht und wenn das Eis unter seinen Füßen zu dünn wird, legt er sich sehr flach auf den Bauch, um sein großes Gewicht besser verteilen zu können.**
20. Sind Eisbären Einzelgänger? **Die Männchen sind außerhalb der Paarungszeit Einzelgänger, während sich die Weibchen untereinander sozial verhalten.**
21. Wie schnell können Eisbären laufen?
Sie können beim Laufen eine Geschwindigkeit von 40 km/h erreichen.
22. Wie schnell können sie schwimmen? **Beim Schwimmen können sie 5-10 km/h erreichen.**
23. Wie lange können sie unter Wasser bleiben? **Sie können bis zu 2 Minuten unter Wasser bleiben.**
24. In welchem Alter sind Eisbären geschlechtsreif?
Eisbären werden im Alter von vier bis sechs Jahren geschlechtsreif.
25. Wann ist die Paarungszeit der Eisbären? **Die Paarungszeit ist von April bis Juni.**
26. Wie lange ist die Tragzeit bei einem Eisbären? **Die Tragezeit dauert zwischen sieben und neun Monaten.**
27. Wann bringen Eisbärweibchen die Jungen zur Welt? **Sie bringen sie im Dezember zur Welt.**
28. Können die Jungen bei ihrer Geburt sehen und hören? **Nein, sie sind bei ihrer Geburt blind und taub.**
29. Wann wechselt der Eisbär sein Fell? **Der Eisbär wechselt sein Fell im Mai oder Juni.**
30. Warum ist das Fell des Eisbären ölig und wasserabweisend? **Es ist ölig und wasserabweisend, damit er mühelos die Nässe abschütteln kann, bevor das Wasser gefriert.**

Klassenarbeit (Max. 43 Punkte):
Note 1: ab 40 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 35 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 29 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 22 Punkte (50 %)
Note 5: ab 10 Punkte (24 %)
Note 6: unter 10 Punkte