

Klassenarbeit - Tiere im Winter

Überwintern; Winterschlaf; Winterruhe; Winterstarre; Eichhörnchen; Igel; Vögel; Schmetterling; Feldhase

Aufgabe 1

**Wenn die Tiere im Winter nichts mehr zu fressen finden, soll der Mensch dann helfen?
Wenn ja, wie?**

___ /2P

Aufgabe 2

Male ein Sommer- und ein Winterfell und beschrifte es!

___ /2P

Aufgabe 3

Nenne 5 Möglichkeiten, wie die Tiere über einen kalten Winter kommen.



___ /5P

Aufgabe 4

Nenne drei Formen des Überwinterns bei Tieren.

1. _____
2. _____
3. _____

___ /3P

Aufgabe 5

Nenne drei andere Tiere, die wie der Igel überwintern!

___ /3P

Aufgabe 6

Was geschieht während des Winterschlafes mit den Tieren?

___ /1P

Aufgabe 7

Was versteht man unter einer Winterruhe?

___ /2P

Aufgabe 8

Nenne vier Tiere, die eine Winterruhe halten!

___ /4P

Aufgabe 9

Wie überwintern Frösche und Kröten?



___ /2P

Aufgabe 10

Kleinere Tiere im Winter

Viele kleinere Tiere fallen im Winter in eine _____.

Was versteht man darunter?

___ /2P

Aufgabe 11

Wie heißt das Nest des Eichhörnchens?

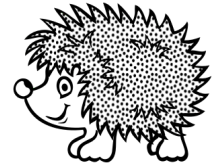


___/1P

Aufgabe 12

Wovon ernährt sich der Igel?

- im Sommer: _____
- im Winter: _____



Der Igel macht im Winter in der Natur _____.

___/3P

Aufgabe 13

Was versteht man unter dem Begriff, „Zugvögel“ und nenne drei Zugvögel!

___/4P



Aufgabe 14

Wozu haben manche Vögel einen Ring am Fuß?

___/2P

Aufgabe 15

Bekommen die Vögel auch ein Winterfell? Erkläre!



___/2P

Aufgabe 16

Wie finden die Zugvögel ihr Ziel? Woran orientieren sie sich?

___/2P

Aufgabe 17

Welcher Vogel fliegt ganz alleine in den Süden und nicht mit anderen Vögeln gemeinsam?

___/1P



Aufgabe 18

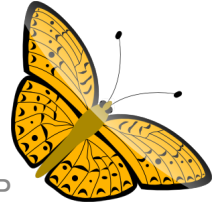
Was sind Standvögel? Nenne 3 Standvögel!

___/4P

Aufgabe 19

Können Schmetterlinge überwintern? Wenn ja, wie?

___/2P



Aufgabe 20

Wie verhält sich der Feldhase im Winter?

___/2P



Aufgabe 21

Wie heißt das Tier, das im Sommer anders aussieht als im Winter?

Im Sommer heißt es _____ . Farbe des Fells: _____

Im Winter heißt es _____ . Farbe des Fells: _____

___/4P

Lösung Klassenarbeit - Tiere im Winter

Überwintern; Winterschlaf; Winterruhe; Winterstarre; Eichhörnchen; Igel; Vögel; Schmetterling; Feldhase

Aufgabe 1

Wenn die Tiere im Winter nichts mehr zu fressen finden, soll der Mensch dann helfen?
Wenn ja, wie?

Ja, bei den Rentieren zum Beispiel oder wenn ein Igel zu wenig Fettpolster ansammeln konnte.

___ /2P

Aufgabe 2

Male ein Sommer- und ein Winterfell und beschrifte es!

Grannenhaare sind die Deckhaare des Tieres, es wehrt Feuchtigkeit und Schmutz ab.
|//////////N//////////|= Grannenhaare

Die Wollhaare sind beim Winterfell viel dichter und wärmen so das Tier.
|}||||||||||||||||||||||||||||||||||||||}= Wollhaare

___ /2P

Aufgabe 3

Nenne 5 Möglichkeiten, wie die Tiere über einen kalten Winter kommen.

- Manche Tiere erstarren
- Zugvögel fliegen in den Süden
- Andere Vögel bekommen ein dickeres Gefieder
- Manche Tiere schlafen
- Andere Tiere fressen sich eine Fettschicht an
- Manche Tiere legen sich eine Vorratskammer an



___ /5P

Aufgabe 4

Nenne drei Formen des Überwinterns bei Tieren.

1. Winterschlaf
2. Winterruhe
3. Winterstarre

___ /3P

Aufgabe 5

Nenne drei andere Tiere, die wie der Igel überwintern!

Murmeltier, Siebenschläfer, Fledermaus, Haselmaus und die Schildkröte.

___/3P

Aufgabe 6

Was geschieht während des Winterschlafes mit den Tieren?

Da sind alle Lebensvorgänge des Tieres bis aufs Notwendigste beschränkt.

___/1P

Aufgabe 7

Was versteht man unter einer Winterruhe?

Die Tiere schlafen. Wenn sie hungrig werden, wachen sie auf.

___/2P

Aufgabe 8

Nenne vier Tiere, die eine Winterruhe halten!

Bär, Dachs, Hamster und das Eichhörnchen

___/4P

Aufgabe 9

Wie überwintern Frösche und Kröten?



Sie verkriechen sich an einen Frost geschützten Ort und erstarren.

___/2P

Aufgabe 10

Kleinere Tiere im Winter

Viele kleinere Tiere fallen im Winter in eine **Winterstarre**.

Was versteht man darunter?

Die Tiere verkriechen sich und erstarren.

___/2P

Aufgabe 11

Wie heißt das Nest des Eichhörnchens?



Es heißt Kobel.

___/1P

Aufgabe 12

Wovon ernährt sich der Igel?

- im Sommer: **von Schnecken, Schlangen, Heuschrecken.**
- im Winter: **von seiner Fettschicht**



Der Igel macht im Winter in der Natur **einen Winterschlaf.**

___ /3P

Aufgabe 13

Was versteht man unter dem Begriff „Zugvögel“ und nenne drei Zugvögel!

Dass Vögel im Winter in wärmere Gebiete fliegen. Störche, Mauersegler, Mehlschwalbe.

___ /4P



Aufgabe 14

Wozu haben manche Vögel einen Ring am Fuß?

Weil die Vogelwarte wissen möchte, wie das Flugziel, die Flugdauer und Flugweg war.

___ /2P

Aufgabe 15

Bekommen die Vögel auch ein Winterfell? Erkläre!



Nur die Vögel, die bei uns bleiben. z.B. der Rabe

___ /2P

Aufgabe 16

Wie finden die Zugvögel ihr Ziel? Woran orientieren sie sich?

Sie orientieren sich an der Sonne, an dem Magnetfeld der Erde und an den Sternen.

___ /2P

Aufgabe 17

Welcher Vogel fliegt ganz alleine in den Süden und nicht mit anderen Vögeln gemeinsam?

Der Kuckuck

___ /1P



Aufgabe 18

Was sind Standvögel? Nenne 3 Standvögel!

So nennt man die Vögel, die nicht in den Süden fliegen: Rabe, Spatzen, Amsel.

___ /4P

Aufgabe 19

Können Schmetterlinge überwintern? Wenn ja, wie?

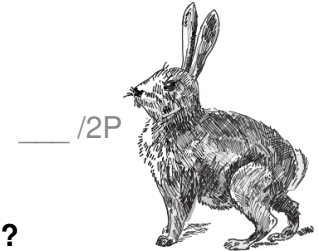
Schmetterlinge sterben nach der Eiablage, ansonsten könnten sie als Ei, Larve, Raupe oder Cocon (Pupe) überwintern.



Aufgabe 20

Wie verhält sich der Feldhase im Winter?

Er baut sich Sassen (Höhlen), um dort zu überwintern.



Aufgabe 21

Wie heißt das Tier, das im Sommer anders aussieht als im Winter?

Im Sommer heißt es **Wiesel**. Farbe des Fells: **braun**

Im Winter heißt es **Hermelin**. Farbe des Fells: **weiß**

___ /4P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/53P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29	26	23	21	19	17	15	13	11	9	7