

Sachunterricht-Arbeit Klasse 4

Thema: Lebensraum Wiese

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 25,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Wie heißen die Wiesenpflanzen? Schreibe die Namen auf.

Glockenblume Gras Löwenzahn Rotklee Gänseblümchen



A



B



C



D



E

A: _____ B: _____ C: _____

D: _____ E: _____

____ / 2,5

2 Der Löwenzahn: Ergänze die Lücken. Nutze den Wortspeicher.

Wortspeicher: Wind Pusteblume gelb Schirmchen schließt

Der Löwenzahn hat lange Blätter mit spitzen Zacken. Seine Blüte ist leuchtend _____.

In der Nacht und bei Regen _____ sich die Blüte.

Aus der verblühten Blüte wird eine _____.

Jeder Samen hat ein kleines _____. Damit trägt ihn der _____ weit fort.

____ / 2,5

3 Die Wiese im Jahreslauf: Ordne die Sätze. Beginne mit dem Frühling.

Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.

☐

Das Gras ist hoch. Der Bauer mäht die Wiese und macht Heu.

☐

Die Pflanzen ruhen. Ihre Wurzeln überleben im Boden.

☐

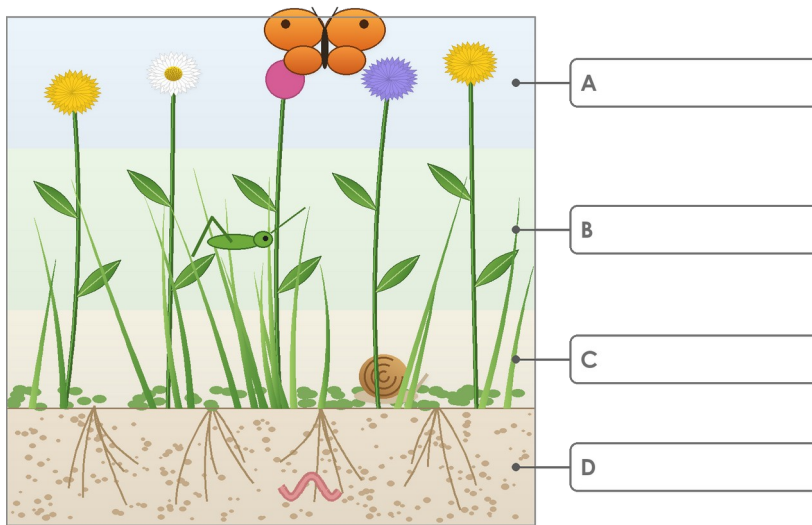
Die ersten Blumen blühen. Der Löwenzahn färbt die Wiese gelb.

☐

Viele Pflanzen verblühen. Die Wiese wird noch einmal gemäht.

____ / 2

4 Die Wiese hat Stockwerke. Schreibe die Namen in die Kästchen A bis D.



Wortspeicher

Bodenschicht
Wurzelschicht
Blütenschicht
Krautschicht

___ / 2

5 In welchem Stockwerk lebt das Tier meistens? Kreuze an.

Tier	Blüten- schicht	Kraut- schicht	Boden- schicht	Wurzel- schicht
Regenwurm	☐	☐	☐	☐
Biene	☐	☐	☐	☐
Weinbergschnecke	☐	☐	☐	☐
Heuschrecke	☐	☐	☐	☐
Maulwurf	☐	☐	☐	☐
Schmetterling	☐	☐	☐	☐
Laufkäfer	☐	☐	☐	☐
Spinne	☐	☐	☐	☐

___ / 4

6 Eine Nahrungskette auf der Wiese

a) Wer wird von wem gefressen? Nummeriere von 1 bis 4. Beginne mit der Pflanze.

☐ Frosch ☐ Gras ☐ Storch ☐ Heuschrecke

b) Am Anfang jeder Nahrungskette steht eine _____.

c) Was passiert, wenn es auf der Wiese keine Heuschrecken mehr gibt? Kreuze an.

☐ Frösche finden weniger Futter. ☐ Das Gras verschwindet. ☐ Störche haben mehr Futter.

___ / 3,5

7 Die Wiese und das Mähen: Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Ohne Mähen würden auf der Wiese Büsche wachsen.	☐	☐
Aus getrocknetem Gras macht der Bauer Heu.	☐	☐
Im Winter blühen auf der Wiese die meisten Blumen.	☐	☐
Bei zu frühem Mähen bilden viele Blumen keine Samen.	☐	☐
Nach dem Mähen wächst nichts mehr nach.	☐	☐
Tiere finden nach dem Mähen weniger Verstecke.	☐	☐

___ / 3

8 Lies den Text. Fettwiese oder Magerwiese? Kreuze an.

Fettwiese und Magerwiese

Auf eine Fettwiese bringt der Bauer Dünger, zum Beispiel Mist oder Gülle. Dann wachsen Gras und Löwenzahn schnell und dicht. Der Bauer kann die Wiese oft mähen und viel Futter ernten. Andere Blumen haben hier kaum Platz. Eine Magerwiese wird nicht gedüngt. Ihr Boden ist oft trocken und hat wenig Nährstoffe. Das Gras wächst langsamer. Darum blühen hier viele verschiedene Blumen, und viele Insekten finden Nahrung.

Aussage	Fett-wiese	Mager-wiese
Sie wird oft gedüngt.	☐	☐
Hier wachsen sehr viele verschiedene Blumenarten.	☐	☐
Das Gras wächst schnell und dicht. Sie wird oft gemäht.	☐	☐
Ihr Boden ist eher trocken und hat wenig Nährstoffe.	☐	☐
Viele Schmetterlinge und Wildbienen finden hier Nahrung.	☐	☐
Es wachsen vor allem Gräser und Löwenzahn.	☐	☐

___ / 3

9 Wie können wir die Wiese und ihre Tiere schützen?

Nenne mindestens 3 Möglichkeiten. Schreibe in ganzen Sätzen.

___ / 3

Lösung: Sachunterricht-Arbeit Klasse 4

Insgesamt sind 25,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
25,5–23 P.	22,5–20,5 P.	20–17 P.	16,5–13 P.	12,5–8 P.	7,5–0 P.

1 Wie heißen die Wiesenpflanzen? Schreibe die Namen auf.

Glockenblume Gras Löwenzahn Rotklee Gänseblümchen



A



B



C



D



E

A: Löwenzahn B: Gänseblümchen C: Rotklee

D: Glockenblume E: Gras

2,5 / 2,5

2 Der Löwenzahn: Ergänze die Lücken. Nutze den Wortspeicher.

Wortspeicher: Wind Pustelblume gelb Schirmchen schließt

Der Löwenzahn hat lange Blätter mit spitzen Zacken. Seine Blüte ist leuchtend gelb.

In der Nacht und bei Regen schließt sich die Blüte.

Aus der verblühten Blüte wird eine Pustelblume.

Jeder Samen hat ein kleines Schirmchen. Damit trägt ihn der Wind weit fort.

2,5 / 2,5

3 Die Wiese im Jahreslauf: Ordne die Sätze. Beginne mit dem Frühling.

Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.

2

Das Gras ist hoch. Der Bauer mäht die Wiese und macht Heu.

4

Die Pflanzen ruhen. Ihre Wurzeln überleben im Boden.

1

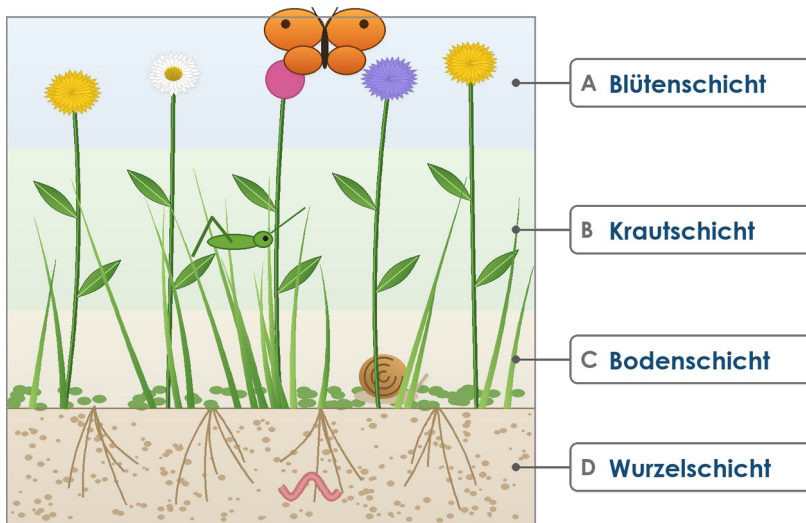
Die ersten Blumen blühen. Der Löwenzahn färbt die Wiese gelb.

3

Viele Pflanzen verblühen. Die Wiese wird noch einmal gemäht.

2 / 2

4 Die Wiese hat Stockwerke. Schreibe die Namen in die Kästchen A bis D.



Wortspeicher

Bodenschicht
Wurzelschicht
Blütenschicht
Krautschicht

2 / 2

5 In welchem Stockwerk lebt das Tier meistens? Kreuze an.

Tier	Blüten-schicht	Kraut-schicht	Boden-schicht	Wurzel-schicht
Regenwurm	☐	☐	☐	☒
Biene	☒	☐	☐	☐
Weinbergschnecke	☐	☐	☒	☐
Heuschrecke	☐	☒	☐	☐
Maulwurf	☐	☐	☐	☒
Schmetterling	☒	☐	☐	☐
Laufkäfer	☐	☐	☒	☐
Spinne	☐	☒	☐	☐

4 / 4

6 Eine Nahrungskette auf der Wiese

a) Wer wird von wem gefressen? Nummeriere von 1 bis 4. Beginne mit der Pflanze.

3 Frosch **1** Gras **4** Storch **2** Heuschrecke

b) Am Anfang jeder Nahrungskette steht eine Pflanze.

c) Was passiert, wenn es auf der Wiese keine Heuschrecken mehr gibt? Kreuze an.

☒ Frösche finden weniger Futter. ☐ Das Gras verschwindet. ☐ Störche haben mehr Futter.

Bewertung: a) je richtige Zahl 0,5 Punkte, b) 0,5 Punkte, c) 1 Punkt.

3,5 / 3,5

7 Die Wiese und das Mähen: Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Ohne Mähen würden auf der Wiese Büsche wachsen.	☒	☐
Aus getrocknetem Gras macht der Bauer Heu.	☒	☐
Im Winter blühen auf der Wiese die meisten Blumen.	☐	☒
Bei zu frühem Mähen bilden viele Blumen keine Samen.	☒	☐
Nach dem Mähen wächst nichts mehr nach.	☐	☒
Tiere finden nach dem Mähen weniger Verstecke.	☒	☐

3 / 3

8 Lies den Text. Fettwiese oder Magerwiese? Kreuze an.

Fettwiese und Magerwiese

Auf eine Fettwiese bringt der Bauer Dünger, zum Beispiel Mist oder Gülle. Dann wachsen Gras und Löwenzahn schnell und dicht. Der Bauer kann die Wiese oft mähen und viel Futter ernten. Andere Blumen haben hier kaum Platz. Eine Magerwiese wird nicht gedüngt. Ihr Boden ist oft trocken und hat wenig Nährstoffe. Das Gras wächst langsamer. Darum blühen hier viele verschiedene Blumen, und viele Insekten finden Nahrung.

Aussage	Fett-wiese	Mager-wiese
Sie wird oft gedüngt.	☒	☐
Hier wachsen sehr viele verschiedene Blumenarten.	☐	☒
Das Gras wächst schnell und dicht. Sie wird oft gemäht.	☒	☐
Ihr Boden ist eher trocken und hat wenig Nährstoffe.	☐	☒
Viele Schmetterlinge und Wildbienen finden hier Nahrung.	☐	☒
Es wachsen vor allem Gräser und Löwenzahn.	☒	☐

3 / 3

9 Wie können wir die Wiese und ihre Tiere schützen?

Nenne mindestens 3 Möglichkeiten. Schreibe in ganzen Sätzen.

Beispiel: Ich bleibe auf den Wegen und trete die Pflanzen nicht nieder.

Ich pflücke nur wenige Blumen und lasse Tiere an ihrem Platz.

Ich lasse keinen Müll liegen. Im Garten lasse ich eine Wiesenecke wachsen.

Je sinnvolle Möglichkeit 1 Punkt (z. B. auch: nicht düngen, Blühstreifen anlegen, Hunde anleinen).