Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe - Text

Das Ende der Dinosaurier

Über 160 Millionen Jahre beherrschten die Dinosaurier das Leben auf der Erde. Dann verschwanden sie in einem Zeitraum von wenigen hunderttausend Jahren von unserem Planeten, und mit ihnen mehr als die Hälfte der damals lebenden Tiere. Warum starben sie aus? Und warum so viele Arten auf einmal? Viele Wissenschaftler vermuten, dass ein gewaltiger Meteoriteneinschlag das Massensterben ausgelöst hat. Andere glauben eher an eine Reihe von verheerenden Vulkanausbrüchen.

Das Ende der Dinosaurier kam plötzlich, glaubt man der bekanntesten Theorie. Vor 65 Millionen Jahren stieß ein Meteorit aus dem Weltall mit der Erde zusammen. Als der zehn Kilometer große Brocken auf die Erdoberfläche prallte, war seine Aufschlagskraft 10 000 Mal so stark wie die Explosion aller heute existierenden Atomwaffen. Er schleuderte Ruß und Staub in die Atmosphäre. Folge: Der Himmel verdunkelte sich, das Klima kühlte ab und die kaltblütigen Dinosaurier erfroren, oder ihre Eier konnten sich in dem kühlen Klima nicht mehr entwickeln.

Reste des Killer-Meteoriten wurden an der Küste der mexikanischen Halbinsel Yucatan gefunden - vom 200 Kilometer breiten Krater ist allerdings heute nichts mehr zu sehen, weil er von jüngeren Gesteinsschichten überdeckt wurde. Dass dieser Meteorit das Weltklima veränderte, scheint das Metall Iridium zu beweisen, das auf der Erde sehr selten, aber oft in Meteoriten enthalten ist. Iridium wurde in Gesteinsschichten rund um den Globus gefunden, und zwar genau an der Grenze zwischen Kreidezeit und Tertiär.

Das seltene Metall könnten allerdings auch aus einer anderen Quelle stammen, denn Iridium wird auch von Vulkanen ausgestoßen. Und davon geht die zweite Theorie zum Aussterben der Dinosaurier aus, die in der Wissenschaft zunehmend Anhänger findet: Lang anhaltende Vulkanausbrüche schleuderten gewaltige Mengen Schwefel, Kohlendioxid und Staub in die Atmosphäre und sorgten für eine globale Verdunkelung und Abkühlung. Standort des Mega-Vulkans: Zentralindien. Dort findet man heute das riesige Hochland von Dekkan, dessen Vulkangestein genau 65 Millionen Jahre alt ist.

Für die Vulkan-These spricht, dass andere bekannte Einschläge von Meteoriten wie zum Beispiel im Nördlinger Ries (Bayern) kein weltweites Massensterben auslösten, sondern nur kurzfristig und regional begrenzt Verwüstungen verursachten. Vulkane hingegen könnten über mehrere 100 000 Jahre eine stetige Staub- und Gasquelle gewesen sein. Schließlich starben die Dinosaurier nicht plötzlich aus, wie bei einem Meteoriteneinschlag zu erwarten, sondern in einem langen Zeitraum von über 500 000 Jahren, etwa ebenso lang wie die Vulkane in Indien aktiv waren.

Warum die Klimakatastrophe am Ende der Kreidezeit andere Tiergruppen wie die Säugetiere überlebt haben, aber kein einziger Dinosaurier, wissen die Forscher letztendlich noch nicht. Früher nahmen sie an, dass die Dinosaurier erfroren, weil sie wechselwarm waren, das heißt, ihre Körpertemperatur war von der Temperatur ihrer Umgebung abhängig. Die Säugetiere hätten demnach überlebt, weil sie warmblütig waren. Doch heute weiß man, dass diese Annahme mehr als fragwürdig ist. Schließlich haben auch andere wechselwarme Echsen die Kreidezeit überlebt. Und am heutigen Kältepol der Erde, in Sibirien, ist die einzige dort lebende Wirbeltierart ein Salamander - wahrhaft kein Warmblütler. Außerdem gibt es Hinweise, dass einige Dinosaurierarten warmblütig gewesen sein könnten.

netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 1)

1. Aufgabe 2

Hier findest du zu den einzelnen Abschnitten jeweils drei Aussagen. Nur eine davon fasst den Inhalt des Abschnitts richtig zusammen. Kreuze richtig an.

1. Abschnitt (Zeilen 1 - 6)

O Theorie über die Entstehung der Erde
O Theorien über das Aussterben der Saurier
O Theorie über die Entstehung von Vulkanen

4. Abschnitt (Zeilen 19 - 25)

O Vulkanausbrüche als mögliche Ursache für das Sauriersterben
O Beschreibung der Eigenschaften des Metalls Iridium
O Beschreibung des Hochlands von Dekkan in Indien

2. Aufgabe 1

Finde zum fünften Abschnitt (Zeilen 26 - 32) eine passende Überschrift.

3. Aufgabe 1

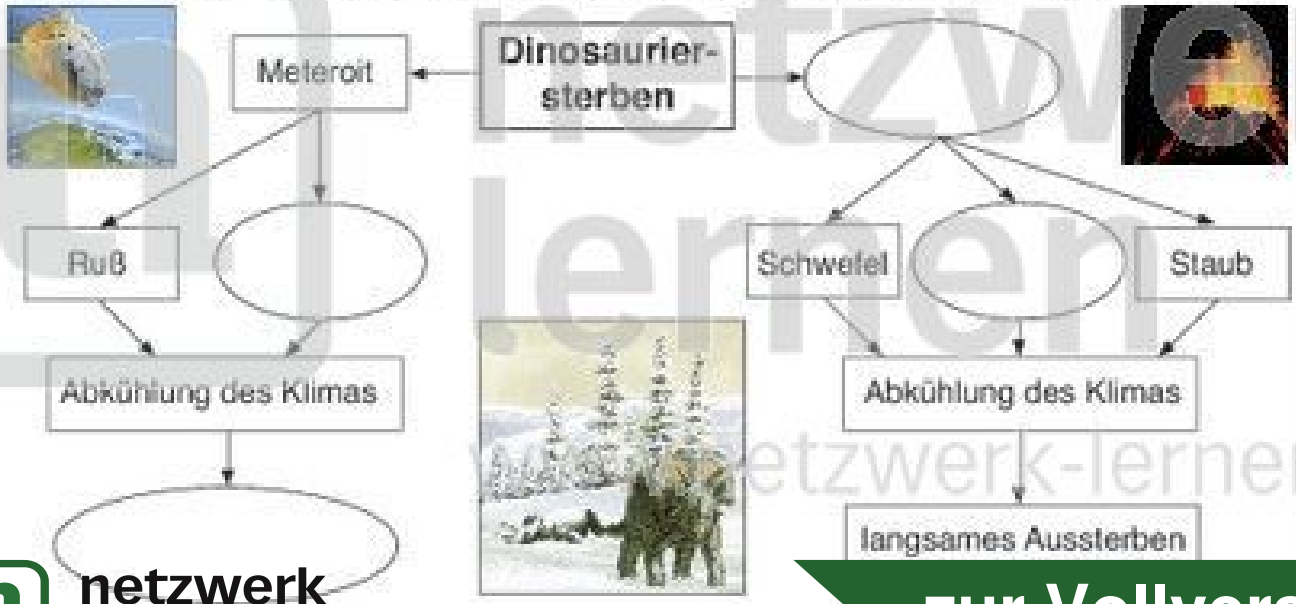
Hier findest du vier Halbsätze. Nur einer davon steht wörtlich im Text. Kreuze diesen an.

Viele Wissenschaftler vermuten, ...

O ..., dass ein gewaltiger Meteoriteneinschlag das Sauriersterben ausgelöst hat.
O ..., dass ein gewaltiger Meteoriteneinschlag das Massensterben ausgelöst hat.
O ..., dass ein heftiger Vulkanausbruch das Sauriersterben ausgelöst hat.
O ..., dass ein gewalttätiger Meteoriteneinschlag das Massensterben ausgelöst hat.

4. Aufgabe 4

In der Übersicht unten fehlen vier Begriffe. Finde sie heraus. Lies im Text nach.



netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 2)

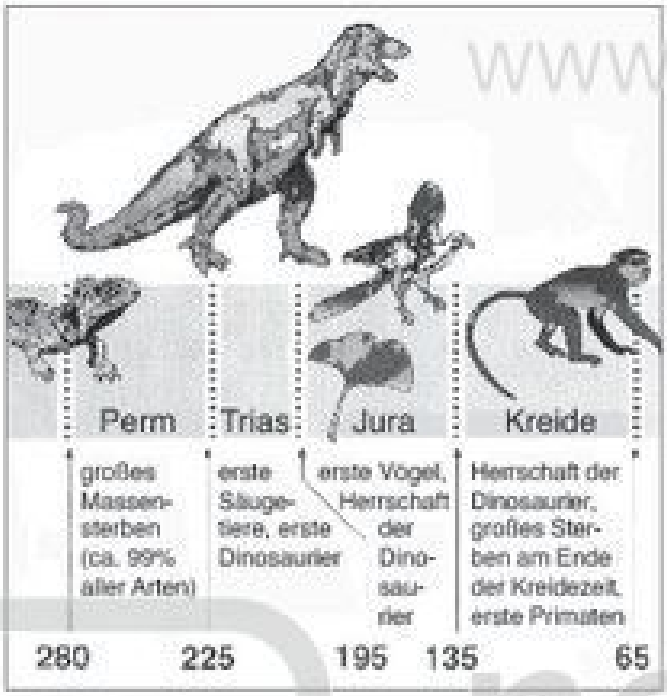
5. Aufgabe 6

Welche Sätze enthalten falsche Aussagen? Welche sind richtig? Kreuze an.

richtig	falsch	
O	O	Saurier waren wechselwarme Tiere, d. h. von der Außentemperatur abhängig.
O	O	Wissenschaftler können inzwischen aus Blut Saurier klonen und züchten.
O	O	Die Urmenschen konnten die Saurier mit ihren Steinäxten nicht besiegen.
O	O	Saurier bevölkerten im Erdmittelalter das Festland, die Luft und die Meere.
O	O	Es gab fleisch- und pflanzenfressende Saurier.
O	O	Elefanten flüchteten, wenn große Saurier auftauchten.

6. Aufgabe 5

Beantworte folgende Fragen mit Hilfe des Schaubildes und deines Textes. Kreuze richtig an.



1. Wann starben die Dinosaurier aus?
O vor etwa 160 Mio. Jahren
O vor etwa 65 Mio. Jahren
O vor rund 10 000 Jahren

2. Was ist Iridium?
O ein seltenes Metall
O eine Quelle
O ein Vulkan

3. Wie heißt die Epoche, in der die Saurier ausstarben?
O Perm O Kreide O Jura

4. Was ist eine Theorie?
O eine Krankheit
O eine Saurierart
O eine unbewiesene Behauptung

5. Von wann bis wann lebten die Dinosaurier?
O von 225 Mio. bis 65 Mio. Jahren
O von 500 Mio. bis 225 Mio. Jahren
O von 280 Mio. bis 65 Mio. Jahren

7. Aufgabe 1

In dem folgenden Text über Saurier ist ein Fantasiewort hineingeraten. Wenn du den Text aufmerksam liest, weißt du trotzdem, um welches Wort es sich handelt. Kreuze richtig an.

Die Dinosaurier unterschieden sich von anderen Ursauriern dadurch, dass ihre Salbos unter dem Körper saßen. Aus diesem Grund konnten sich sich besser bewegen. So entstand im Laufe der Zeit eine Vielfalt an Raubsaurern, die sich auf zwei Salbos bewegten und die Vorder[illegible] hatten.

O Schwänze
O Zehen
O Arme
O [illegible]

netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 3)

8. Aufgabe 6

Du möchtest das Rieskrater-Museum in Nördlingen besuchen. In einem Prospekt findest du folgende Angaben.

Das Rieskrater-Museum ist ein geologisches Spezialmuseum, das ein zentrales Thema beinhaltet: Die Entstehung von Einschlagskratern allgemein und besonders des Nördlinger Rieses. Zahlreiche Ausstellungsstücke (Meteoriten, Gesteine, Fossilien), Texttafeln und Medien auch in Englisch, Französisch und Italienisch bereiten das Thema auf.

Öffnungszeiten:
Dienstag bis Sonntag von Mai bis Oktober
10.00 Uhr bis 16.30 Uhr
von November bis April
10.00 Uhr bis 12.00 Uhr
13.30 Uhr bis 16.30 Uhr

An folgenden Feiertagen ist das Museum geschlossen:
Neujahrstag, Karfreitag, Heilig Abend und Weihnachten

Eintrittspreise:
Erwachsene: Euro 4.-- Familienkarte: Euro 8,50
Schüler: Euro 1,50 Studenten: Euro 2.--
Senioren: Euro 2,30 Behinderte: Euro 2,30
Erwachsenengruppe ab 20 Personen, jede Person Euro 3.--
Schulklassen/Studentengruppen (ohne Führung) Euro 1.--

Rieskrater-Museum
Eugene-Shoemaker-Platz 1
Tel. (09081) 2738220
Fax (09081) 27382220
E-mail: rieskratermuseum@noerdlingen.de

Entscheide bei jeder Aufgabe, ob sie richtig, falsch oder gar nicht im Prospekttext enthalten ist. Setze in jeder Zeile nur ein Kreuz.

	richtig (möglich)	falsch (nicht möglich)	nicht im Text
• Familie Hierl möchte an einem Montag in den Sommerferien die Ausstellung um 11.00 Uhr besuchen.	O	O	O
• Herr Muggenbauer möchte per E-mail Informationen einholen.	O	O	O
• Das Museum zeigt ausschließlich die Entwicklung der Dinosaurier.	O	O	O
• Herr und Frau Steiner bezahlen für sich und ihre zwei schulpflichtigen Kinder an Eintritt 8,50 Euro.	O	O	O
• Die Klasse 5a aus Regen wird mit 22 Schülern das Museum am Mittwoch besuchen. Lehrer Kurz sammelt 22 € ein.	O	O	O
• Verpflegung kann mitgebracht werden.	O	O	O

netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 4)

9. Aufgabe 4

Du findest unten einige Textausschnitte, die auf unterschiedliche Weise mit Sauriern zu tun haben. Um welche Textsorte handelt es sich? Trage die richtige Ziffer beim jeweiligen Text ein.

① Gedicht ② Märchen ③ Lexikontext ④ Redensart
⑤ Sachtext ⑥ Fabel ⑦ Zauberspruch ⑧ Werbetext

○	**Tyrannosaurus** *m. Gen. - Pl.* -rier zu den Fleischfressern gehörender Saurier der Oberkreide
○	Es war einmal ein riesiger Brontosaurier namens Bronto, der lebte friedlich und still an einem großen See. Eines Tages erschienen zwei kleinere Saurier, die Streit suchten. Sie lauerten Bronto auf, beschimpften ihn mit „Fettbronto" und bewarfen ihn mit Lehm. Da weinte der gutmütige Bronto bitterlich. Seine Tränen aber wurden zu ...
○	Am blauen See zu später Stund' Ein Saurier brüllt mit vollem Mund, Es schallt bis zu dem grünen Wald, In dem es abends wird sehr kalt.
○	Was wäre eigentlich passiert, wenn die Dinosaurier vor 65 Millionen Jahren nicht ausgestorben wären? Der Paläontologe Dr. Herbert Frank von der Universität Münster vermutet, dass es in diesem Fall heute wohl keine Menschen geben würde. Wären die Saurier nicht ausgestorben, dann würden heute vielleicht intelligente Dinos die Welt beherrschen, und nicht die Menschen.

10. Aufgabe 4

Setze in folgende Sätze die passenden Bindewörter (Konjunktionen) ein. Wähle richtig aus.

während - als - dass - obwohl - weil - nachdem

1. Diese Ereignisse waren dafür verantwortlich, _____ die Dinosaurier damals ausstarben.
2. Solnhofen ist deshalb berühmt, _____ man dort komplett erhaltene Urvogelskelette gefunden hat.
3. _____ Sue Hendrickson und ihr Team weitergruben, stießen sie auf das besterhaltene und bisher vollständigste Skelett eines Tyrannosaurus.
4. _____ die Eier gelegt waren, bedeckten viele Saurier sie mit Pflanzen.

11. Aufgabe 2

Forscher graben Saurierskelette aus.

Ergänze den Satz durch

- eine Zeitangabe: _____
- eine Ortsangabe: _____

netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de
netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 5)

12. Aufgabe 3

In der folgenden Tabelle fehlen sechs Einträge. Ergänze sie. Die fehlenden Wörter müssen zur jeweiligen Wortfamilie gehören.

Nomen (mit Begleiter)	Verb (in der Grundform)	Adjektiv
die Veränderung	_____	_____
_____	regnen	_____
_____	_____	verständlich

13. Aufgabe 4

Verwende die vier unten angegebenen Wörter in je einem Aussagesatz und einem Fragesatz. Du darfst Wörter hinzufügen. Verwende dabei das richtige Schlusszeichen.

Tyrannosaurus Rex	wechselwarm	gehören	Saurier

1. Aussagesatz:

_____

_____

2. Fragesatz:

_____

_____

14. Aufgabe 2

Setze in die Lücken der folgenden Sätze die zu den Verben gehörenden Vorsilben ein. Achte dabei auf einen sinnvollen Zusammenhang.

1. Wie _____änderten sich die Dinosaurier im Laufe der Erdgeschichte?
2. Paul Sereno _____deckte 1993 einen Saurier namens Afrovenator.
3. Fossilien müssen erst gefunden werden, da sie von Erde und Sand _____deckt sind.
4. Es war oft nicht einfach, Betrügereien um gefälschte Saurierknochen _____zudecken.

15. Aufgabe 7

Finde in den folgenden zwei Sätzen die sieben falsch geschriebenen Wörter heraus. Streiche sie durch und schreibe die richtigen Wörter darüber.

lio[illegible]chen besuchen järlich zahl[illegible]

netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch
Test 5. Jahrgangsstufe (S. 6)

Schreckensechsen der Vergangenheit Hautnah zu erleben. Warum aber Saurier so eine rießige Anziehungkraft auf uns ausüben, läßt sich kaum erklähren.

16. Aufgabe 8

Korrigiere das fehlerhafte Wort und erkläre die richtige Schreibweise. Das angegebene Beispiel hilft dir dabei.

fehlerhaftes Wort	richtige Schreibweise	Lösungshilfe (Rechtschreibstrategie)
Schwemme im Meer	*Schwämme*	*Einzahl bilden → Schwamm*
angepaßt		
die elteren Saurier		
Kaltblütig		
primitieve Arten		

===
60

netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch: 5. Jahrgangsstufe
Test Lösungen (1)

1. Aufgabe (2 Punkte)

1. Abschnitt

☒ Theorien über das Aussterben der Saurier

4. Abschnitt

☒ Vulkanausbrüche können die Ursache für das Sauriersterben sein.

2. Aufgabe (1 Punkt)

Argument gegen die Theorie des Meteoriteneinschlages

3. Aufgabe (1 Punkt)

Viele Wissenschaftler vermuten, ...

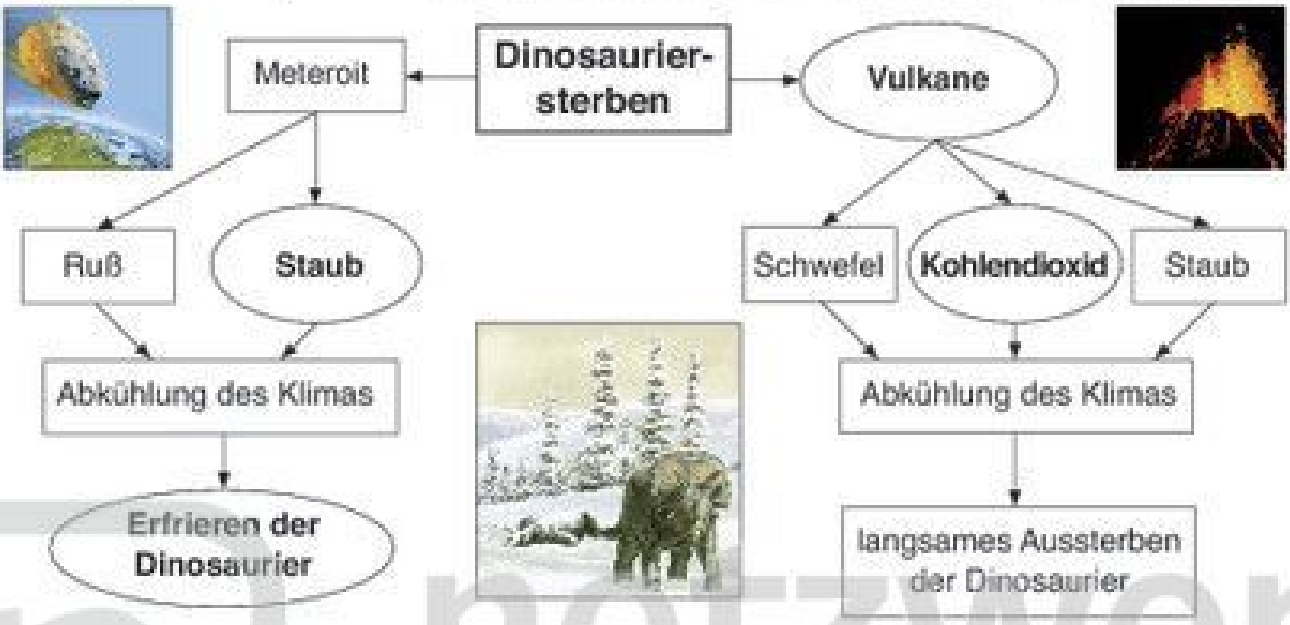
○ ..., dass ein gewaltiger Meteoriteneinschlag das Sauriersterben ausgelöst hat.

☒ ..., dass ein gewaltiger Meteoriteneinschlag das Massensterben ausgelöst hat.

○ ..., dass ein heftiger Vulkanausbruch das Sauriersterben ausgelöst hat.

○ ..., dass ein gewalttätiger Meteoriteneinschlag das Massensterben ausgelöst hat.

4. Aufgabe (4 Punkte)



5. Aufgabe (6 Punkte)

richtig	falsch	
☒	○	Saurier waren wechselwarme Tiere, d. h. von der Außentemperatur abhängig.
○	☒	Wissenschaftler können inzwischen aus Blut Saurier klonen und züchten.
○	☒	Die Urmenschen konnten die Saurier mit ihren Steinäxten nicht besiegen.
☒	○	Saurier bevölkerten im Erdmittelalter das Festland, die Luft und die Meere.
☒	○	Es gab fleisch- und pflanzenfressende Saurier.
○	☒	Elefanten flüchteten, wenn große Saurier auftauchten.

6. Aufgabe (5 Punkte)

1. vor etwa 65 Mio. Jahren
2. ein seltenes Metall
3. Kreide
4. eine unbewiesene Behauptung
5. von 225 Mio. bis

netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de
netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch: 5. Jahrgangsstufe
Test Lösungen (2)

7. Aufgabe (1 Punkt)

O Schwänze O Zehen O Arme ⊗ Beine O Kiefer

8. Aufgabe (6 Punkte)

- Familie Hierl möchte an einem Montag in den Sommerferien die Ausstellung um 11.00 Uhr besuchen. **(falsch)**
- Herr Muggenbauer möchte per E-mail Informationen einholen. **(richtig)**
- Das Museum zeigt ausschließlich die Entwicklung der Dinosauier. **(falsch)**
- Herr und Frau Steiner bezahlen für sich und ihre zwei schulpflichtigen Kinder an Eintritt 8,50 Euro. **(richtig)**
- Die Klasse 5a aus Regen wird mit 22 Schülern das Museum am Mittwoch besuchen. Lehrer Kurz sammelt 22 € ein. **(richtig)**
- Verpflegung darf mitgebracht werden. **(nicht im Text)**

9. Aufgabe (4 Punkte)

③ **Lexikontext** - ② **Märchen** - ① **Gedicht** - ④ **Sachtext**

10. Aufgabe (4 Punkte)

1. Diese Ereignisse waren dafür verantwortlich, ___**dass**___ die Dinosaurier damals ausstarben.
2. Solnhofen ist deshalb berühmt, ___**weil**___ man dort komplett erhaltene Urvogelskelette gefunden hat.
3. ___**Als**___ Sue Hendrickson und ihr Team weitergruben, stießen sie auf das besterhaltene und bisher vollständigste Skelett eines Tyrannosaurus.
4. ___**Nachdem**___ die Eier gelegt waren, bedeckten viele Saurier sie mit Pflanzen.

11. Aufgabe (2 Punkte)

Beispiel:

Forscher graben **(in Amerika)** Saurierskelette **(aus der Jurazeit)** aus.

12. Aufgabe (3 Punkte)

die Veränderung	**verändern**	**veränderlich, -bar**
der Regen	regnen	**regnerisch**
der Verstand	**verstehen**	verständlich

13. Aufgabe (4 Punkte)

1. Aussagesatz:

Tyrannosaurus Rex gehörte zu den wechselwarmen Sauriern.

2. Fragesatz:

Gehörte Tyrannosaurus Rex wirklich zu den wechselwarmen Sauriern?

14. Aufgabe (2 Punkte)

1. Wie ___**ver**___änderten sich die Dinosaurier im Laufe der Erdgeschichte?
2. Paul Sereno ___**ent**___deckte 1993 einen Saurier namens Afrovenator.
3. Fossilien müssen erst gefunden werden, da sie von Erde und Sand ___**zuge**___deckt sind.
4. Es war ja nicht einfach, Betrügereien um gefälschte Saur

netzwerk lernen
zur Vollversion

Bildungsstandards Deutsch: 5. Jahrgangsstufe
Test Lösungen (3)

15. Aufgabe (7 Punkte)

Millionen von Menschen besuchen **jährlich** ~~järlich~~ zahlreiche **Museen** ~~Musseen~~, um die Schreckensechsen der Vergangenheit **hautnah** ~~Heutnah~~ zu erleben. Warum aber Saurier so eine **riesige Anziehungskraft** ~~rießige Anziehungkraft~~ auf uns ausüben **lässt** ~~läßt~~ sich kaum **erklären** ~~erklähren~~.

16. Aufgabe (8 Punkte)

fehlerhaftes Wort	richtige Schreibweise	Lösungshilfe (Rechtschreibstrategie)
angepaßt	**angepasst**	**ss nach kurzem Vokal**
die elteren Saurier	**die älteren Saurier**	**ä ➪ verwandtes Wort mit a (z. B. alt)**
Kaltblütig	**kaltblütig**	**Nachsilbe -ig ➪ Kleinschreibung**
primitieve Arten	**primitive Arten**	**Nachsilbe -iv ➪ kein ie**

Maximalpunktzahl: 60 Punkte

Notenschlüssel:
Note 1: 60 P. - 51 P. Note 2: 50,5 P. - 42 P. Note 3: 41,5 P. - 34 P. Note 4: 33,5 P. - 25 P.
Note 5: 24,5 P. - 13 P. Note 6: 12,5 P. - 0 P.

Notenschlüssel für Legastheniker:
Note 1: 45 P. - 38 P. Note 2: 37,5 P. - 32 P. Note 3: 31,5 P. - 25 P. Note 4: 24,5 P. - 18 P.
Note 5: 17,5 P. - 10 P. Note 6: 9,5 P. - 0 P.

netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de
zur Vollversion