

## 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.

## Bildungsstandards Deutsch Test 5. Jahrgangsstufe (S. 1)

### 1. Aufgabe

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)

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

#### 4. Abschnitt (Zeilen 19 - 25)

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

### 2. Aufgabe

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

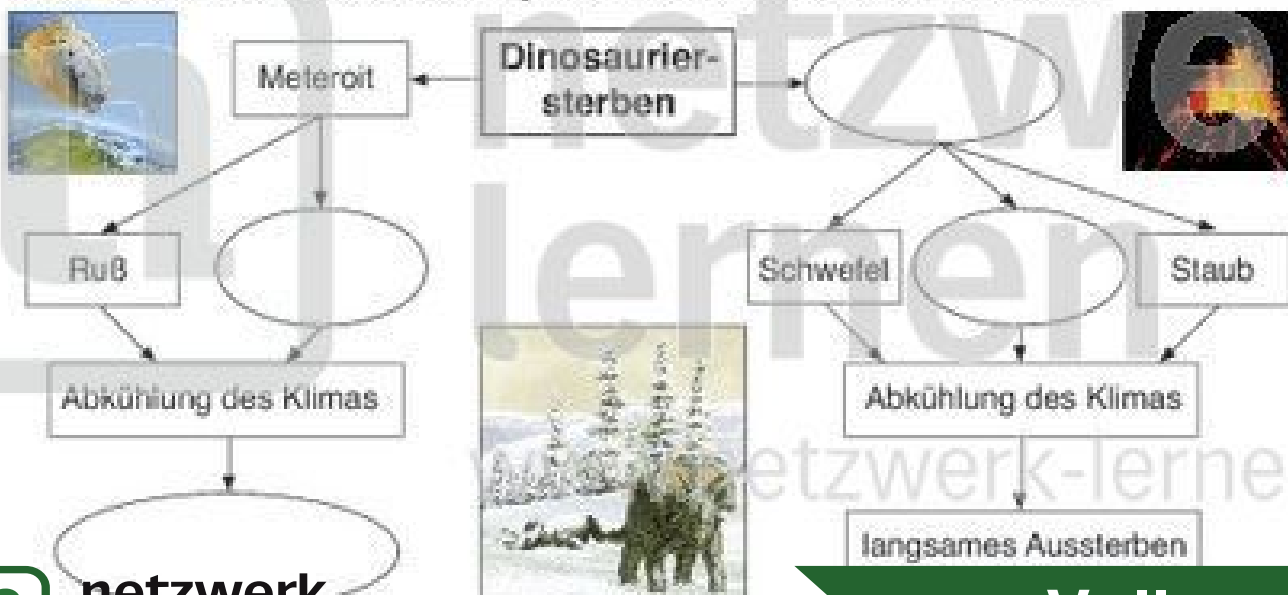
### 3. Aufgabe

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

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



## Bildungsstandards Deutsch Test 5. Jahrgangsstufe (S. 2)

### 5. Aufgabe

6

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

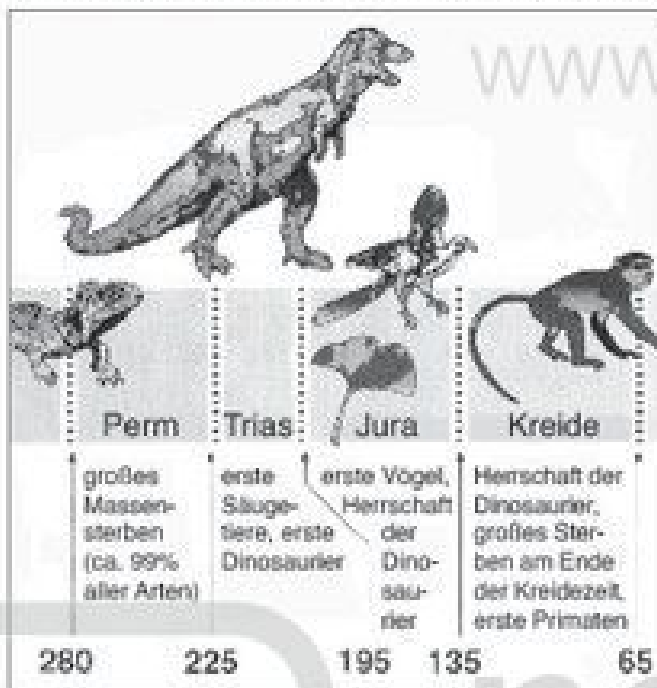
richtig falsch

- |                       |                       |   |
|-----------------------|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Saurier waren wechselwarme Tiere, d. h. von der Außentemperatur abhängig.   |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Wissenschaftler können inzwischen aus Blut Saurier klonen und züchten.      |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Die Urmenschen könnten die Saurier mit ihren Steinaxten nicht besiegen.     |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Saurier bevölkerten im Erdmittelalter das Festland, die Luft und die Meere. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Es gab fleisch- und pflanzenfressende Saurier.                              |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 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?

- vor etwa 160 Mio. Jahren  
 vor etwa 65 Mio. Jahren  
 vor rund 10 000 Jahren

2. Was ist Iridium?

- ein seltenes Metall  
 eine Quelle  
 ein Vulkan

3. Wie heißt die Epoche, in der die Saurier ausstarben?

- Perm     Kreide     Jura

4. Was ist eine Theorie?

- eine Krankheit  
 eine Saurierart  
 eine unbewiesene Behauptung

5. Von wann bis wann lebten die Dinosaurier?

- von 225 Mio. bis 65 Mio. Jahren  
 von 500 Mio. bis 225 Mio. Jahren  
 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 sie sich besser bewegen. So entstand im Laufe der Zeit eine Vielfalt an Raubsauriern, die sich auf zwei Salbos bewegten und die Vorderbeine für die Beute nutzen konnten.

- Schwänze  
 Zehen  
 Arme  
 Beine

## 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<br>10.00 Uhr bis 16.30 Uhr<br>von November bis April<br>10.00 Uhr bis 12.00 Uhr<br>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.--



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

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

## Bildungsstandards Deutsch Test 5. Jahrgangsstufe (S. 4)

### 9. Aufgabe

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | Tyrannosaurus m. Gen. - Pl. -rier<br>zu den Fleischfressern gehörender Saurier der Oberkreide   |
| <input type="radio"/> | 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 „Fattbronto“ und bewarfen ihn mit Lehm. Da weinte der gutmütige Bronto bitterlich. Seine Tränen aber wurden zu ...                                   |
| <input type="radio"/> | Am blauen See zu später Stund'<br>Ein Saurier brüllt mit vollem Mund,<br>Es schallt bis zu dem grünen Wald,<br>In dem es abends wird sehr kalt.   |
| <input type="radio"/> | 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

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

während - als - dass - obwohl - weil - nachdem

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

### 11. Aufgabe

Forscher graben Saurierskelette aus.

Ergänze den Satz durch

- eine Zeitangabe:

## Bildungsstandards Deutsch Test 5. Jahrgangsstufe (S. 5)

### 12. Aufgabe

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

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

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

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



## Bildungsstandards Deutsch Test 5. Jahrgangsstufe (S. 6)

Schreckensechsen der Vergangenheit Hautnah zu erleben. Warum aber

Saurier so eine riesige Anziehungskraft auf uns ausüben, läßt sich kaum erklären.

### 16. Aufgabe

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

8

| fehlerhaftes Wort       | richtige Schreibweise | Lösungshilfe (Rechtschreibstrategie) |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| <i>Schwemme im Meer</i> | <i>Schwämme</i>       | <i>Einzahl bilden → Schwamm</i>      |
| angepaßt                |                       |                                      |
| die elteren Saurier     |                       |                                      |
| Kaltblütig              |                       |                                      |
| primitieve Arten        |                       |                                      |

===  
60

## 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)

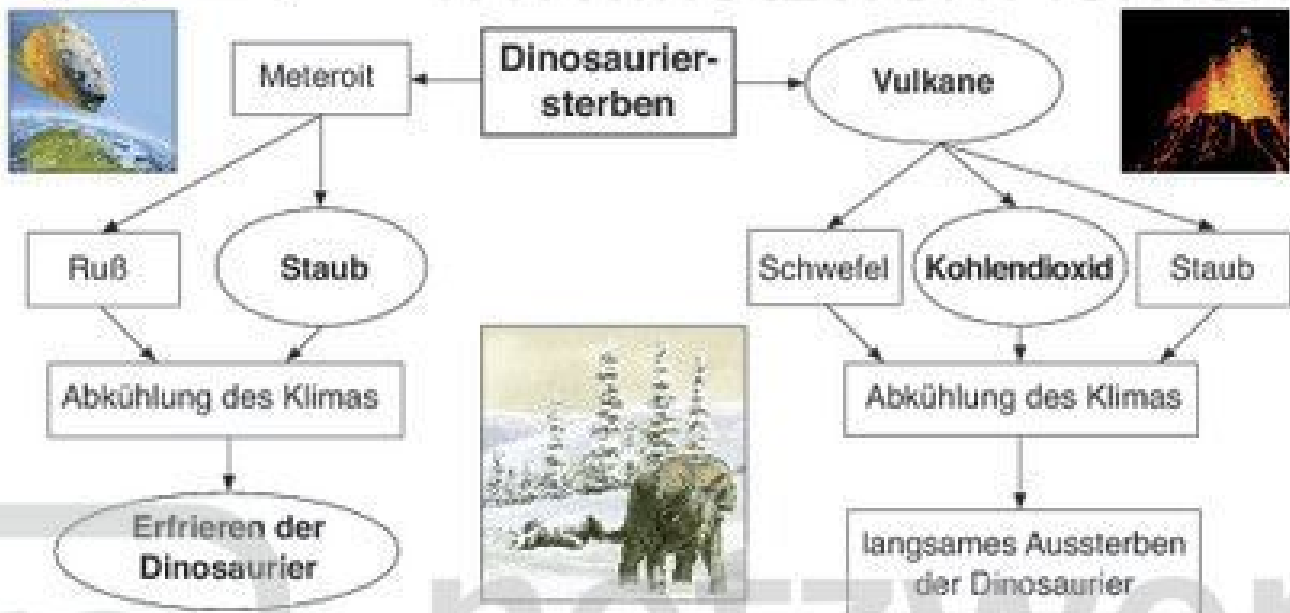
Argument gegen die Theorie des Meteoriteneinschlages

### 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 Steinaxten 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 unrichtige Behauptung

5. von 225 Mio. bis

**zur Vollversion**



## Bildungsstandards Deutsch: 5. Jahrgangsstufe Test Lösungen (2)

### 7. Aufgabe (1 Punkt)

- Schwänze       Zehen       Arme       Beine       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 Dinosaurier. **(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)

- ① Lexikontext - ② Märchen - ③ 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

der Regen

der Verstand

verändern

regnen

verstehen

veränderlich, -bar

regnerisch

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.

Es war so nicht einfach, Betrügereien um gefälschte Saurier zu durchschauen.

## Bildungsstandards Deutsch: 5. Jahrgangsstufe Test Lösungen (3)

### 15. Aufgabe (7 Punkte)

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

### 16. Aufgabe (8 Punkte)

|                     |                       |                                       |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| fehlerhaftes Wort   | richtige Schreibweise | Lösungshilfe (Rechtschreibstrategie)  |
| angepaßt            | angepasst             | ss nach kurzem Vokal                  |
| die älteren Saurier | die älteren Saurier   | ä ↔ verwandtes Wort mit a (z. B. alt) |
| Kaltblütig          | kaltblütig            | Nachsilbe -ig ↔ Kleinschreibung       |
| primitiwe 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.