

## Verbindlicher Zeitplan

Anfangszeitpunkt ist der Unterrichtsbeginn der jeweiligen Schule. Für Dienstag und Mittwoch sind Reihenfolge und Arbeitszeiten unbedingt einzuhalten, am Donnerstag ist die Reihenfolge der Fächer nicht verbindlich.

### Dienstag

Organisatorisches	45 Minuten
Unterrichtsgespräch Deutsch	
Aufsatz	60 Minuten
Pause	30 Minuten
Unterrichtsgespräch Mathematik	45 Minuten
Schriftliche Arbeit Mathematik, Teil 1	45 Minuten

### Mittwoch

Unterrichtsgespräch Mathematik	45 Minuten
Schriftliche Arbeit Mathematik, Teil II	45 Minuten
Pause	30 Minuten
Unterrichtsgespräch Deutsch	45 Minuten
Diktat	45 Minuten

### Donnerstag

Unterrichtsgespräch Deutsch	60 - 90 Minuten (nach Bedarf)
Pause	30 Minuten
Unterrichtsgespräch Mathematik	60 - 90 Minuten (nach Bedarf)

## **Probeunterricht 2001 für die Aufnahme in die sechsstufige Realschule**

Deutsch:                 Diktat  
Jahrgangsstufe:     5

### Hinweise zur Durchführung:

1. Schritt: Hinweis auf die Punkte 4 - 7 der Korrekturhinweise
2. Schritt: Das Wort "Katastrophe" soll bei der Einführung erklärt und angeschrieben werden.
3. Schritt: Das ganze Diktat vorlesen
4. Schritt: Zweimal nach Sprechakten diktieren, wobei alle Satzzeichen anzugeben sind.
5. Schritt: Nochmaliges Vorlesen des ganzen Diktats
6. Schritt: Fünf Minuten Überarbeitungszeit für die Schülerinnen und Schüler

### **Der Waldbrand**

Seit drei Monaten hatte es in der Umgebung nicht mehr geregnet und glühende Hitze hatte das Land völlig ausgedörrt. Bereits im Juni flackerten viele kleine Feuer in den Wäldern auf. Sie konnten aber zunächst erfolgreich bekämpft werden.

Dennoch befiel die meisten Menschen, welche die drohende Gefahr schon ahnten, eine große Angst. Dann kam es doch sehr rasch zur Katastrophe. Das neue Aufzüngeln der Flammen konnte im welken Gras nicht eingedämmt werden, so dass das Feuer knisternd über den Boden huschte. Über Büsche und Sträucher kletterte es aufwärts bis in das verzweigte Geäst der ausgetrockneten Eichen und Kiefern. Das Prasseln der Flammenwände entmutigte die Feuerwehrleute, da es beinahe unmöglich schien, diese Glut aufzuhalten. Aber mit selbstlosem Einsatz, der Tag und Nacht andauerte, gelang es den mutigen Männern, das gefährliche Feuer zu besiegen. Tags darauf kühlte ein Sommerregen den noch heißen Boden.

(142 W.)

## Probeunterricht 2001 für die Aufnahme in die sechststufige Realschule

Deutsch: Aufsatz  
Jahrgangsstufe: 5

Eine der nachfolgenden Aufgaben ist zu bearbeiten:

1. Schreibe zu nachfolgenden Reizwörtern eine spannende Erzählung und finde eine passende Überschrift!

### Inlineskates - Wettrennen - alte Frau

2. Lies den folgenden Erzählanfang genau durch und schreibe die Geschichte spannend weiter. Finde zu der Geschichte auch eine interessante Überschrift!

*Am Morgen meines 11. Geburtstags hatte ich endlich die lang ersehnte Springmaus bekommen, Meinem Schulfreund wollte ich das Tier am nächsten Tag in der Schule zeigen. Heimlich setzte ich das Tierchen in einen Karton mit Luftlöchern, legte kleine Käsestücke hinein und verstaute die Schachtel vorsichtig in meiner Schultasche ...*

## Probeunterricht 2001 - 5. Jgst. - 1. Tag

1. Dividiere die Summe der Zahlen 234 und 7718 durch die Differenz aus 557 und 415 und addiere 4056.
2. Löse die Gleichung:  $2 \cdot x + 156 = 10918 : 53$
3. Auf einer Sonderausstellung hat Händler Schlaumeier 6 Computer zu je 1699DM, 8 Monitore zu je 388 DM und eine Anzahl Drucker, von denen einer 345 DM kostet, verkauft. Insgesamt hat er damit 793 DM mehr eingenommen, als wenn er nur 10 Computer und keine Monitore und Drucker abgesetzt hätte.
  - a) Wie viel hat er insgesamt eingenommen?
  - b) Wie viele Drucker hat er verkauft?
4. Der Bauer Grünmandl möchte sich einen 8 ha großen Getreideacker für 509400 DM kaufen und verkauft im dafür eine Wiese von 3 ha 6 a für 900 DM pro a. Außerdem bietet er ein Baugrundstück mit 1200 m für 160 DM pro m<sup>2</sup> an.
  - a) Wie viel muss er für den Getreideacker dazubezahlen, wenn er das Baugrundstück zum gewünschten Preis verkaufen kann?
  - b) Wie viel muss er für den Quadratmeter Baugrundstück verlangen, wenn er den Getreideacker ohne Zuzahlung bekommen möchte?
5. Für Kinderbaukästen werden in einer Firma Holzwürfel mit einer Kantenlänge von 5 cm hergestellt.
  - a) Die Würfel werden mit Farbe bestrichen. Wie viel Gramm Farbe benötigt man für eine Würfelseite, wenn zum Bestreichen von 1000 Würfeln 12 kg Farbe erforderlich sind?
  - b) Wie viele solcher Würfel sind erforderlich, wenn man einen großen Würfel mit einer Kantenlänge von 20 cm zusammenbauen möchte?  
Wie viel Farbe ist für diesen Würfel erforderlich, wenn nur die Außenflächen angestrichen werden sollen?

## Probeunterricht 2001 - 5. Jgst. - 2. Tag

- 1 . Berechne:  $16 + 34 \cdot (356 - 6 \cdot 3 + 7)$
  
2. Dividiert man die Summe aus 160 und der kleinsten vierstelligen Zahl durch die Differenz der Zahlen 56 und 27, so erhält man eine ganze Zahl. Wie heißt die gesuchte Zahl?
  
3. Andrea verlässt ihr Zuhause um 7:25 Uhr und ist nach 20 Minuten an der Schule, wo sie noch 10 Minuten Zeit hat, bis der Unterricht beginnt. Eine Unterrichtsstunde dauert 45 Minuten. Nach 2 Schulstunden hat sie 15 Minuten Pause und nach weiteren 2 Schulstunden noch einmal 20 Minuten Pause. Nach der 6. Unterrichtsstunde geht sie nach Hause und braucht dazu genauso lange wie frühmorgens in die Schule.
  - a) Wann beginnen jeweils die Pausen und wann enden sie?
  - b) Wann beginnt Andreas Unterricht und wann endet er?
  - c) Wie lange hält sich Andrea in der Schule auf
  
4. Ein Volleyballplatz von 18 m Länge und 9 m Breite soll mit einem 2.50 m hohen Zauneingezäunt werden, der überall einen Abstand von 3,50 m zum Spielfeld haben soll.
  - a) Wie lang ist der Zaun?
  - b) 1 m<sup>2</sup> Zaunfläche kostet 2.00 DM, der Arbeitslohn beträgt insgesamt 675,00 DM. Wie viel muss der Volleyballverein bezahlen?
  
5. Ein rechteckiges Grundstück ist doppelt so lang wie breit. Sein Umfang beträgt 108 Meter.  
Wie lang und breit ist dieses Grundstück?

## **Aufnahmeverfahren 2000 für die sechsstufige Form der Realschule in den Aufsichtsbezirken Ober-, Mittel-, Unterfranken und Oberpfalz**

Prüfungstag: 30. Mai 2000  
Jahrgangsstufe: 5  
Fach: Deutsch  
Teilgebiet: Diktat

### Hinweise zur Durchführung:

1. Schritt: Das ganze Diktat vorlesen
2. Schritt: Hinweis: Zahlen werden als Ziffern geschrieben.
3. Schritt: Zweimal nach Sprechtakten diktieren, wobei alle Satzzeichen anzugeben sind
4. Schritt: Nochmaliges Vorlesen des ganzen Diktats
5. Schritt: 5 Minuten Überarbeitungszeit für die Schülerinnen und Schüler

### **Die Keilschrift**

Vor etwa 3000 Jahren vor Christus entstand in Vorderasien die Keilschrift. Dabei wurden beim Schreiben Rohrgriffel tief in weiche Tontafeln gedrückt. Diese Zeichen blieben nach dem Trocknen erhalten und lesbar. Das Entziffern der Inschriften ist noch immer eine Herausforderung für die Wissenschaft.

Die Keilschrift kannte noch keine einzelnen Buchstaben. Sie bestand vielmehr aus Wortzeichen. Wenn auch die ursprüngliche Zahl der Zeichen nach und nach verringert wurde, blieben doch noch rund 1000 übrig, von denen etwa die Hälfte regelmäßig verwendet wurde. Da diese einzeln gelernt werden mussten, kann es nicht überraschen, dass das Erlernen ein hartes Werk war. Daher mussten die Schüler in jener Zeit viel üben. Wenn damals der Lehrer beim Korrigieren Fehler entdeckte, soll es sogar Hiebe gegeben haben.

Dank der Entzifferung der Keilschrift konnten viele neue Aufschlüsse über menschliches Leben vor rund 4000 Jahren gewonnen werden.

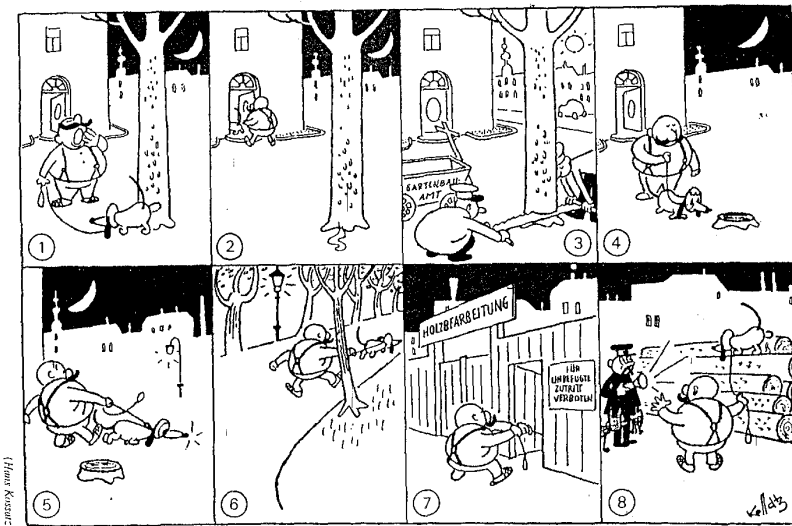
**Aufnahmeverfahren 2000 für die sechsstufige Form der Realschule in den  
Aufsichtsbezirken Ober-, Mittel-, Unterfranken und Oberpfalz**

Prüfungstag: 29. Mai 2000  
 Jahrgangsstufe: 5  
 Fach: Deutsch  
 Teilgebiet: Aufsatz

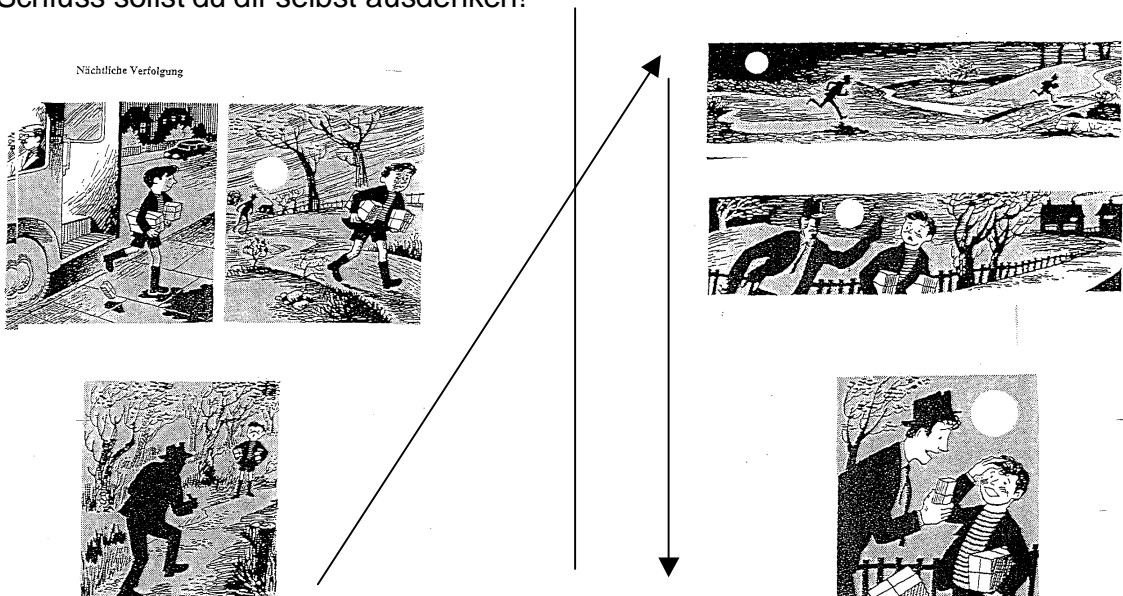
Schreibe zu einem der beiden Themen einen vollständigen Aufsatz!

**1. Reizwortgeschichte verbunden mit Bildergeschichte:**

Schreibe eine spannende Geschichte/einen spannenden Aufsatz zu dem Erlebnis mit einem Hund. Finde eine passende Überschrift!



**2. Schreibe zu der vorliegenden Bilderfolge "Nächtliche Verfolgung" eine spannende Geschichte in der Ich-Form. Versetze dich dabei in die Lage des Jungen! Den Schluss sollst du dir selbst ausdenken!**



**Aufnahmeverfahren 2000 für die sechsstufige Form der Realschule in den  
Aufsichtsbezirken Ober-, Mittel-, Unterfranken und Oberpfalz**

Prüfungstag: 29. Mai 2000  
Jahrgangsstufe: 5  
Fach: Mathematik, Teil I

1 . Löse die Gleichung:  $16465 : 185 = 973 - 112 - x$

2a) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 134 und 72 die Differenz der Zahlen 8026 und 1989 und multipliziere das Ergebnis mit 10 .

2b) Berechne:  $51 \cdot (35 + 7 \cdot 12) =$

2c) Berechne:  $(1241 - 41 \cdot 18 + 22) \cdot 4 =$

3. Familie Müller fliegt zusammen mit Familie Schmitt in den Ferien in die USA. Frau Müller tauscht deshalb für ihre Familie 1501 DM in Dollar um. Für einen Dollar verlangt die Bank 1,90 DM.

a ) Wie viele Dollar bekam Frau Müller ?

b ) Nach der Rückkehr nach Deutschland tauschte Herr Müller die übriggebliebenen 450 Dollar wieder in DM um. Für einen Dollar erhielt er aber jetzt nur noch 1,80 DM.

Wie viele DM bekam Herr Müller ?

c) Die Familie Schmitt hat in den USA 178 Dollar mehr ausgegeben als die Familie Müller.

Wie viele Dollar hat die Familie Schmitt in den USA ausgegeben ?

4. In einem Haus mit Aufzug wird eine Wohnung umgebaut. Auf einem Schild im Aufzug steht: **Tragfähigkeit 380 kg**. Von den drei Maurern wiegt Herr Meier 78 kg, Herr Hinterhuber 71 kg und Herr Bierbichl 25 kg mehr als Herr Hinterhuber. Können die drei zusammen mit 35 Mauersteinen hochfahren ohne dass der Aufzug überlastet wird, wenn ein Stein 4800 g wiegt ?



**Aufnahmeverfahren 2000 für die sechsstufige Form der Realschule in den  
Aufsichtsbezirken Ober-, Mittel-, Unterfranken und Oberpfalz**

Prüfungstag: 29. Mai 2000

Jahrgangsstufe: 5

Fach: Mathematik, Teil II

1.
  - a) Welche ganze Zahl ist um die Differenz der Zahlen 751 und 468 größer als die Summe dieser beiden Zahlen ?
  - b) Welche ganze Zahl ist um das Produkt der Zahlen 234 und 27 kleiner als die Differenz der Zahlen 19342 und 7869 ?
  
2. Ein Reitstall möchte eine quadratische Pferdekoppel mit einem Elektrozaun absichern. Dazu wird ein elektrisch leitendes Band in zwei Reihen übereinander mit Kunststoffhaltern, an Pfählen befestigt, um die gesamte Koppel gespannt. Es werden dazu 280 m von diesem Band verbraucht.
  - a) Weichen Umfang hat die Pferdekoppel ?
  - b) Wie lang ist eine Seite der Koppel ?
  - c) Weichen Flächeninhalt hat die Koppel ?
  - d) Ein Kunststoffhalter kostet 2,80 DM, ein Meter Band kostet 2,50 DM. Insgesamt musste für alle Kunststoffhalter und das gesamte Band 938 DM bezahlt werden. Wie viele Kunststoffhalter wurden gekauft ?
  
3. Als Corinna heute zur Schule kam ist sie zuerst mit dem Fahrrad 1,5 km zum Bahnhof gefahren. Dafür hat sie vier Minuten gebraucht. Am Bahnhof hat sie drei Minuten auf den Zug gewartet mit dem sie in 14 Minuten 16 km weit zum Schulort gefahren ist. Dort ist sie sofort vom Bahnhof die 1200 m zur Schule gelaufen, wofür sie 14 Minuten benötigte. Nachdem sie sich noch 5 Minuten mit ihren Freundinnen unterhalten hat, beginnt um 7 Uhr und 45 Minuten der Unterricht.
  - a) Wann ist Corinna von zu Hause weggefahren ?
  - b) Wie lang ist Corinnas Schulweg ? [ Angabe in km ]
  - c) Corinnas Bruder Stefan, der dieselbe Schule besucht, ist heute von zu Hause aus direkt mit seinem Mountainbike zur Schule gefahren. Der Kilometerzähler zeigte vor der Abfahrt einen Stand von 322 km. Nachdem er nach der Schule wieder denselben Weg nach Hause gefahren war, zeigte dort der Kilometerzähler 353 km an.  
Um wie viele Meter ist Stefans Schulweg (Hin- und Rückfahrt zusammen) kürzer oder länger als der von Corinna ?