

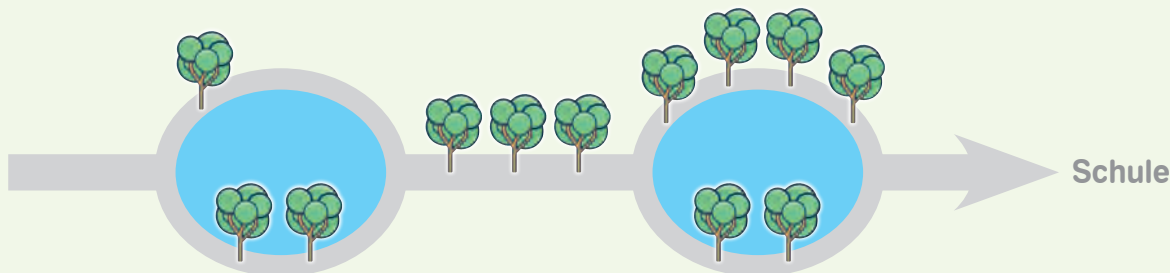


Rechnen macht Spaß!

Löse die folgenden Textaufgaben! In den karierten Feldern hast du genügend Platz für deine Rechnungen und Notizen.

1) Zum Aufwärmen:

Idas Schulweg führt an zwei Teichen vorbei. Mal geht sie links, mal rechts herum, wie sie gerade Lust hat. Jedes Mal zählt sie die Bäume am Wegesrand. Bei welcher der folgenden Zahlen hat sie sich verzählt: (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10



Lösung: (E) 10 • Erklärung: Ida kann vier verschiedene Wege gehen:

Geht sie an beiden Teichen links vorbei, so zählt sie $1 + 3 + 4 = 8$ Bäume.

Wenn sie am ersten links, am zweiten Teich jedoch rechts vorbeigeht, sind es $1 + 3 + 2 = 6$ Bäume.

Führt der Schulweg am ersten Teich rechts, am zweiten Teich links vorbei, sind es $2 + 3 + 4 = 9$

Bäume. Geht sie an beiden Teichen rechts vorbei, so zählt sie $2 + 3 + 2 = 7$ Bäume.

Auf keinem der Wege kommt sie an 10 Bäumen vorbei.

2) Kunterbuntes Rechnen:

Auf einem Draht sitzen einige Schwalben. Fünf von ihnen fliegen weg, gleich darauf kommen drei wieder zurück. Danach sitzen zwölf Schwalben auf dem Draht. Wie viele waren es zu Beginn? (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 12 (E) 14

Lösung: (E) 14



Erklärung: Wenn von der Anzahl der Schwalben, die auf dem Draht sitzen, fünf wegfliegen und drei hinzukommen, hat sich die Anzahl um zwei verringert.

Folglich waren es vor dem Abflug $12 + 2 = 14$ Schwalben.





3) Rechnen macht Spaß:

In unserer Klasse sind wir 30 Kinder. Es sind viermal so viele Buben wie Mädchen.
Wie viele Mädchen sind in unserer Klasse?

- (A) 24 (B) 16 (C) 12 (D) 8 (E) 6



Lösung: (E) 6

Erklärung: Jedes 5. Kind in der Klasse ist ein Mädchen;
das sind bei 30 Kindern $30 : 5 = 6$ Mädchen.

4) Rechnen mit Euro und Cent:

Nina hat 2 Euro. Sie kauft sich einen Radiergummi für 40 Cent und will vom Rest
noch Buntstifte kaufen, die pro Stück 45 Cent kosten. Wie viele Buntstifte kann sie
höchstens kaufen? (A) einen (B) zwei (C) drei (D) vier (E) fünf



Lösung: (C) drei

Erklärung: Nach dem Kauf des Radiergummis hat Nina noch 1,60 Euro übrig.
Für 4 Buntstifte hätte sie 1,80 Euro zu bezahlen, was sie nicht kann.
Für 3 Buntstifte, die 1,35 Euro kosten, reicht ihr Geld.

5) Leichtgewicht – Gleichgewicht – Schwergewicht:

Onkel Willi bemerkt, dass er jeden Winter 5 kg zunimmt. Im Sommer schwimmt und radelt er
stets und nimmt wieder 4 kg ab, im Frühling und Herbst verändert sich sein Gewicht nicht.
Wenn Onkel Willi im Frühjahr 2008 77 kg wiegt, wie viel wog er dann im Herbst 2007?

- (A) 65 kg (B) 66 kg (C) 73 kg (D) 77 kg (E) 88 kg



Lösung: (A) 65 kg

Erklärung: Da Onkel Willi von den 5 kg, die er im Winter zunimmt, stets nur 4 kg im Sommer
wieder verliert, hat er in jedem Herbst 1 kg Körpergewicht mehr als im Herbst des Vorjahres. Sein
Gewicht erhöht sich also vom Herbst 2000 bis zum Herbst 2007 um 7 kg. Im Winter 2007/2008 nimmt
Onkel Willi noch einmal 5 kg zu, wiegt also im Frühjahr 2008 12 kg mehr als im Herbst 2000.
Dann wog er damals also nur $77 \text{ kg} - 12 \text{ kg} = 65 \text{ kg}$.

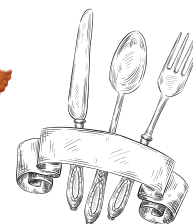


Spiel und Spaß mit Sprache

ARBEITSBLATT von:

SPRACHE

Gestaltung: Prof. Dr. Robert Saxer



Das gestohlene Silberbesteck

Welches Wort gehört in welche Lücke?

» angefasst » befahl » bekannt » berührt » besaß » gefärbt » ging » helfen » herausfinden ✓
» hineingegangen » knipste » komme » Lass » schreien » stellte » wartete » Zeigt

Einem reichen Gutsbesitzer war das wertvolle Silberbesteck gestohlen worden. Der Dieb war mit Sicherheit ein Knecht oder eine Magd aus seinem Gesinde. Aber er konnte nicht *herausfinden*, wer es war. Da *ging* er zu seinem Nachbarn, einem alten Bauern, der nur einen kleinen Esel *besaß*, der aber als weiser Mann weithin im Lande *bekannt* war. Er erzählte ihm die Geschichte vom Diebstahl und bat ihn: „Kannst du mir *helfen*, den Dieb zu finden?“ Der Bauer willigte ein und sagte: „Ich *komme* am Abend zu dir und dann werden wir sehen, wer der Dieb ist.“ Am Abend kam der Bauer mit seinem kleinen Esel auf den Gutshof und *stellte* das Tier mitten in einen großen Raum. Dann *wartete* er, bis die Nacht hereingebrochen war und *befahl*: „Lösch jetzt das Licht im Raum aus!“ Als es im Raum stockfinster war, sagte er zum Gutsbesitzer: „*Lass* jetzt alle deine Knechte und Mägde einzeln in den Raum und zum Esel gehen. Jeder muss den Schwanz des Esels durch die rechte Hand gleiten lassen. Sobald ihn der Dieb *berührt*, wird der Esel schreien.“

Alle Knechte und Mägde gingen nacheinander in den finsternen Raum. Der Esel blieb stumm, auch als der Letzte *hineingegangen* war. Da sagte der Gutsbesitzer: „Das hat wohl nicht funktioniert!“ Der Bauer aber *knipste* das Licht wieder an, ließ die Knechte und Mägde antreten und befahl: „*Zeigt* eure Hände!“ Bei allen war die rechte Handfläche schwarz, nur bei einem Knecht nicht. Da zeigte der Bauer auf den Mann und sagte: „Das ist der Dieb! Ich habe nämlich den Schwanz meines Esels schwarz *gefärbt*. Dieser Mann hat Angst gehabt, dass der Esel *schreien* würde, und daher hat er seinen Schwanz nicht *angefasst*!“



Deutsch • Englisch • Italienisch • Slowenisch • Spanisch

Zu jeder Jahreszeit!
Sprachkurse an der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
am Sprachenzentrum „Deutsch in Österreich“
Tel. 0463-24180 • www.dia.aau.at

Schwebfliegen

1) Was ist der Unterschied zwischen Fliegen und Bienen?

(Kreuze die richtige Antwort an!)

- Fliegen sind nie gestreift, die Biene hat eine gelbschwarze Tarnfärbung.
- Bienen haben immer 4 Flügel, wohingegen Fliegen nur 2 Flügel haben.

2) Warum werden Schwebfliegen oft mit Wespen oder Bienen verwechselt?

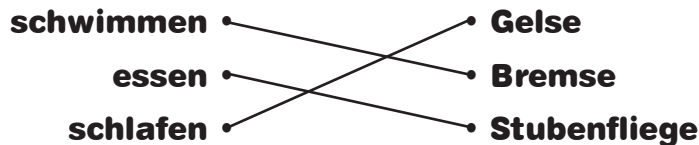
(Schreibe ganze Sätze!)

Weil sie eine gelbschwarze Färbung haben. Auch die Gestalt ihres Körpers ist ähnlich.

Manche haben einen Pelz und werden mit Bienen verwechselt.

3) Welches Insekt stört bei welcher Tätigkeit?

(Verbinde mit einer Linie!)



4) Wahr oder falsch?

Kreuze an!

WAHR FALSCH

- Schwebfliegen können stechen. WAHR FALSCH
- Die Larven der Schwebfliege fressen gerne Blattläuse. WAHR FALSCH
- Schwebfliegen helfen bei der Bestäubung von Pflanzen. WAHR FALSCH
- Eine Schwebfliege fliegt immer herum, sie steht nie still. WAHR FALSCH
- Manche Schwebfliegen haben einen dichten Pelz. WAHR FALSCH
- Schwebfliegen haben immer 4 Flügel. WAHR FALSCH

Eine Katze zieht ein

4) Was ist Katzensgras und wofür braucht man es?

Katzensgras sieht ähnlich aus wie normales Gras.

Die Katze braucht es, um verschluckte Haare durch Entbrechen loszuwenden.

5) Rechne die Aufgaben aus und finde das Ergebnis am Bild.

Male das Feld in der richtigen Farbe an, den Rest des Bildes kannst du ausmalen wie du möchtest.

BRAUN: $43 + 24 = \underline{67}$

ROSA: $57 - 26 = \underline{31}$

GRAU: $31 + 19 = \underline{50}$

GRAU: $93 - 41 = \underline{52}$

WEISS: $22 + 55 = \underline{77}$

SCHWARZ: $59 - 16 = \underline{43}$

ROSA: $61 + 28 = \underline{89}$

