

DEUTSCH

1. Fortsetzungsgeschichte:

Versetzen Sie sich in die Rolle der Hauptfigur und schreiben Sie die Geschichte in der Ich-Form zu Ende. Wählen Sie auch eine passende Überschrift; ca. 200 Wörter.

Als er die Tür hinter sich schloss, fühlte er plötzlich, dass irgendwer in seinem Zimmer war. Er konnte es nicht genau erklären, aber er wusste, dass dieser Jemand freundlich zu ihm sein würde. Deshalb war er weder nervös noch ängstlich. Er verhielt sich, als wäre er allein im Zimmer. Er nahm die Zeitschriften und sein Tagebuch vom Bett und legte sie auf seinen Schreibtisch. Dann wollte er sein Bett für die Nacht herrichten, doch als er sich umdrehte und zu seinem Bett zurückging, sah er die Zeitschriften und sein Tagebuch wieder auf seinem Bett liegen. Für einen Moment dachte er, nicht bei Sinnen zu sein, doch dann passierten noch einige unerklärliche Dinge.....

Grammatik: a) Die Katze meiner Freundin sprang aus dem offenen Fenster.
(Bestimmen Sie alle Satzglieder und Wortarten)

b) Die Tochter wird ihrem Vater beim Umstechen im Garten helfen.
(Bestimmen Sie die Zeitform dieses Satzes und setzen Sie ihn in die Gegenwart und Mitvergangenheit)

ENGLISCH

AUFGABENGRUPPE 1: HÖRVERSTÄNDNISÜBUNG

(Dauer: ca. 20 min)

Hörtext (Dauer: 3 – 4 Minuten) wird zweimal vorgespielt oder vorgelesen.

Mögliche Aufgabenstellungen:

- a) Taking notes: e.g. names (spelling), telephone numbers, instructions
- b) Fill-in exercise
- c) True/False
- d) Creative writing exercise (e.g. summary) **nur für HTL**

AUFGABENGRUPPE 2: WORTSCHATZÜBUNG

(Dauer: ca. 10 min)

alle Übungen in Form von Fill-in exercises

- a) Verbs (Multiple choice)
- b) Pronouns **Reflexive pronouns nur für BHS/BORG**
- c) Plural forms
- d) Prepositions
- e) Linking words

AUFGABENGRUPPE 3: GRAMMATIK

(Dauer: ca. 10 min)

- a) Word Order (Alle Teile des Satzes sind in richtiger Zeitform vorhanden.)
- b) Tenses HTL Present, Past (Simple and Continuous), Present Perfect Future
FS Present (Simple and Continuous), Past Simple
- c) Questions HTL Find an appropriate question to a given answer
FS Fill in a suitable question word
- d) Negatives

AUFGABENGRUPPE 4: LESEVERSTÄNDNISÜBUNG

(Dauer: ca. 10 min)

- a) Find "wrong" sentences in a text
oder:
- b) True/False
oder
- c) Complete sentences HTL

ad Aufgabengruppe 1: HÖRVERSTÄNDNIS

Listen to the interviews with three young people about westerns and tick the sentences true or false.

	T	F
1 Oliver likes the scenes in which Indians and white people fight each other.		
2 He likes the fantastic nature scenes and the music in westerns.		
3 Marion has watched a lot of westerns.		
4 She thinks westerns are often brutal.		
5 Richard thinks watching the fights in westerns is good fun.		
6 Richard likes fantasy films.		

Aufgabensammlung 2/1

(A=Announcer, I=Interviewer, O=Oliver, M=Marion, R=Richard)

- A: Interview one: Oliver.
 I: Oliver. I understand you're a great western fan. Can you tell us why?
 O: Well. I especially like old westerns, with real cowboys and Indians. I like the idea of people going west into a country they do not know.
 I: What is it you like about that?
 O: It's the adventure I like.
 I: What do you mean?
 O: I mean the settlers who tried to live in the Wild West as it was called. They tried to make a new home there, but it was very difficult for them.
 I: Is it the fighting between the cowboys and the Indians that you like watching?
 O: No, not so much that. Of course there was fighting between white people und Indians, but I like those westerns where you have white people and Indians hunting and living together.
 I: I see.
 O: And I also like the fantastic nature scenes in these westerns, and the music and all that.
- A: Interview two: Marion
 I: Do you like watching westerns, Marion?
 M: No, not really. I have watched a few westerns, but I think they're a bit violent.
 I: Really?
 M: Yeah, especially old westerns where there's a lot of fighting going on. I think many of these films are too butal.
 I: So what kind of films do you like then?
 M: Comedy films really.
- A: Interview three: Richard
 I: Do you like watching westerns, Richard?
 R: Not very much.
 I: Why not?
 R: I don't think it's fun to watch white people killing Indians or Indians killing white people.
 I: Uhuh. What kind of films do you watch then?
 R: Fantasy film. There are fights too, but it isn't real. It's fantasy, as the name says.
 I: Thank you, Richard.

FS + HTL

Answer the following questions:

Who likes the idea of people going west into a country they do not know?

What is it Oliver likes about westerns?

Why doesn't Marion like westerns?

Which films does Marion like?

What is it that Richard likes about fantasy films?

HTL

1) Talk about your favourite programme(s)!

2) What else do you do in your free time?

ad Aufgabengruppe 2: WORTSCHATZÜBUNG

ad a) Choose verbs from the list to complete the sentences. Use each verb only once.
smell, like, know, hate, remember, use

- a) She always my birthday.
- b) Those flowers really nice.
- c) The mechanic is repairing the car. He how to do it.
- d) I (not) him. I just (not) him at the moment.
- e) She never make-up nor lipstick.

ad b) Fill in the proper pronouns

<i>Personal pronouns</i>	I . you . he . she . it . we . you . they me . you . him . her . it . us . you . them
<i>Possessive pronouns</i>	my . your . his . her . its . our . your . their mine . yours . his . hers . its . ours . yours . theirs
<i>Demonstrative pronouns</i>	this . these . that . those
<i>Reflexive pronouns</i>	myself . yourself . himself . herself . itself . ourselves . yourselves . themselves

- a) (Nora) is Linda's friend. She has invited (Nora) to birthday party.
- b) Will you come to (Peter's and Linda's) music festival? They will sing latest hits. They have composedall by
- c) Is this? Does it belong to? Yes, it's yours. It belongs to
- d) books are really nice (demonstrative pronoun). May I borrow them for a while?

Anmerkung: Bei Satz b) wäre ein Fehler beim Einsetzen des Reflexive pronouns je nach AufnahmeweberIn (ob BHS/BORG oder BMS) zu differenzieren.

ad c) Plural forms

- a) Some Arabs have many (wife).
- b) Do you like eating (apple) and (strawberry)?
- c) Many (child) are playing in the upper (room).
- d) These (knife) need to be sharpened.

ad d) Prepositions: Fill in exercise
at, up, in down, around, of, while

- a) Last summer my parents and I spent one week the mountains.
- b) Georg, will you be so kind as to put the picture the wall?
- c) The cat has climbed the tree. I don't know how to get it
- d) I was waiting for the bus, I was walking the station, thinking what I still would have to do that day.

ad e) Link the sentences: Fill in who, because, than, that, if, when, but, now

- a) What would you do you found a mouse under your bed?
- b) What happened she opened the window?
- c) She could not come she was ill.
- d) You can keep a hamster or a guinea pig in a small flat, no big dog.
- e) This book is more interesting that one.
- f) Boys and girls should learn to repair things in the house.
- g) I'm sure he will answer your letter soon.
- h) The young man asked her for the way was American.

ad Aufgabengruppe 3: GRAMMATIK

ad a) Word order - Put the sentences in the correct word order.

- a) a dog, was, Jack, bitten, by a dog
- b) will, to Hawaii, The Dunns, next summer, fly
- c) Would, the sugar, pass, please, me, you ?
- d) often, at the weekend, my friends, go out

ad b) Tenses - Fill in the proper tense and form.

Present simple or progressive

- a) Sorry about the noise. We (have) a party.
- b) Be quiete, please. I (work).
- c) My friend Georg is very fit because he (play) tennis every week.
- d) Where is Tom? He (clean) our car.
- e) Excuse me. you (speak) English?

Past simple or present perfect simple **nur HTL**

- a) Georg (leave) school three years ago.
- b) My grandpa (live) in a little town when he was a boy.
- c) May I watch TV? I (finish) my homework.
- d) You must be tired. You (work) (since/for) three hours.
- e) The weather (be) very bad last weekend.

ad c) Find an appropriate question to the answer given

HTL

- a) Sarah gets up at seven.
- b) They certainly will.
- c) Their parents are still young.
- d) No, we don't but we play golf.

FS

- a) does Diana's father work?
- b) went to the Jean's party last night?
- c) Peter and Mary love each other?
- d) are you? – Fine, thanks.

ad d) Make the following sentences negative:

- a) Mary goes to the cinema but Peter
- b) Sally can drive but Frank
- c) Henry spent his holidays in Greece but John

ad Aufgabengruppe 4: LESEVERSTÄNDNISÜBUNG

Read the text. There are four sentences in the text that do not belong to it.

Cross them out.

ATHLETICS

SUPERSTAR

Carl Lewis had already become a millionaire by the time he was twenty-three years old. She was an excellent singer, and could also play the piano quite well. Some people called the Los Angeles Olympics the 'Carl Lewis Games', because he had promised long before the games began that he would win four gold medals.

What he had promised came true. In the long jump competition, for example, one is allowed six jumps. Lewis jumped 8,54 metres with his first jump, and then he stopped. He knew that nobody would beat him. Critics later said, 'Carl didn't think it was necessary to get any more sand in his shoes that day. All the dogs came to the tree house.

Lewis has indeed many critics. Some people say he is arrogant. They say he just wanted to get rich and famous. Several million people saw the match on TV all over the world. And people also do not like the fact that Carl Lewis always wants to look his best: he uses make-up, and keeps an eye-brow-pencil, lipstick and powder in his sports bag. Many people outside Britain think that the country is full of gentlemen with bowler hats and umbrellas, ghosts, and foggy streets. After Los Angeles, people asked the man who had become America's new superstar, 'What difference are four gold medals going to make to your life?' Lewis's answer was short and sharp – 'Ten million dollars'.

MATHEMATIK

Beherrschung des Rechnens in allen Zahlenmengen

FS $\frac{21}{3} - \frac{1}{6} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

HTL $(4\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3}) \cdot 1\frac{2}{7} =$

Schluss- und Prozentrechnungen

FS Ein Nahrungsmittelvorrat reicht für 1 Person für 90 Tage. Wie lange reicht er – bei gleichem Verbrauch pro Person und Tag – für 15 Personen?

Für eine Strecke von 520 km wurden 46,8 Liter Benzin verbraucht. Wie hoch ist der durchschnittliche Benzinverbrauch pro 100 km?

Das Bruttogewicht einer Warenlieferung beträgt 5.424 kg. Berechnen Sie das Gewicht der Verpackung bei 12,5 % Tara.

Eine Ware kostet € 15.840,--. Eine Preiserhöhung von 2,5 % tritt in Kraft. Wie hoch ist der Preis nach der Preiserhöhung?

HTL Ein Heizölverbrauch reicht bei einem Verbrauch von 40 Liter/Tag für 120 Tage. Wieviel Liter können täglich verbraucht werden, wenn er für 160 Tage reichen muss?

Die Gesamtschülerzahl einer Schule beträgt im laufenden Schuljahr 728. Das entspricht gegenüber dem letzten Schuljahr einer Zunahme von 12 %. Um wieviel Schüler sind das mehr?

Ein Moped wird mit 5 % Rabatt um € 1.805,-- verkauft. Wie hoch ist der Preis vor Abzug des Rabattes?

Rechnen mit Variablen und Termen

FS Zerlegen Sie folgende Ausdrücke möglichst weit in ein Produkt (Herausheben, Binomische Formeln):

$$25ax^2 + 30bx - 40cx^2 =$$

$$x^2 + 6x + 9 =$$

Multiplizieren Sie und machen Sie die Probe für $a = 2$:

$$(4a^2 + 2) \cdot (a^2 + 2a + 1) =$$

HTL Zerlegen Sie folgende Ausdrücke möglichst weit in ein Produkt (Herausheben, Binomische Formeln):

$$12a^3x^2 - 30ax - 24a^2x^2 =$$

$$4x^2 + 20xy + 25y^2 =$$

Vereinfachen Sie folgenden Bruchterm soweit wie möglich:

$$\frac{3c - 2b}{ac} + \frac{2b^2 + 3bc}{abc} =$$

Multiplizieren Sie und machen Sie die Probe für $a = 2$:

$$(a^2 + a + 1) \cdot (a^3 - 1) =$$

Lösen von linearen Gleichungen

FS $3(x - 5) = x + 5$

Eine Zahl ist um 6 kleiner als ihr Dreifaches. Wie heißt die Zahl?

Flächeninhalt eines Dreiecks: $A = \frac{a \cdot h}{2}$; $h = ?$

HTL

$$\frac{2x + 3}{5} = \frac{3x + 5}{4} - \frac{5x + 15}{20}$$

$$(x - 4) \cdot (x + 4) = (x - 4)^2 - 16$$

Zwei Läufer A und B starten gleichzeitig. A hat 10 m Vorsprung und läuft mit 5 m/s, B hat eine Geschwindigkeit von 7 m/s. Nach wievielen Sekunden hat B den Läufer A eingeholt? (Hinweis: Geschwindigkeit = Weg/Zeit).

Die Summe von zwei natürlichen Zahlen beträgt 20, ihre Differenz ist 14. Wie lauten die beiden Zahlen?

Flächenformel für Trapez: $A = \frac{1}{2} (a + c) \cdot h$; berechnen Sie: a) h , b) a

Funktionen

Zinsrechnung:

- a) Der jährliche Zinssatz beträgt 5 %. Ergänzen Sie die vorliegende Tabelle

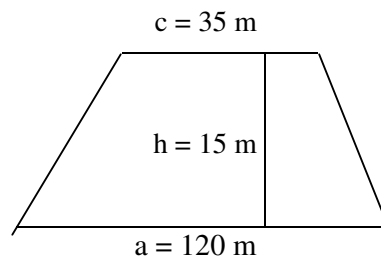
Kapital in €	100	200	250	400		1000
Zinsen in €	5				30	

- b) Stellen Sie mit Hilfe dieser Tabelle den Zusammenhang zwischen Kapital und Zinsen in nebenstehendem Koordinatensystem dar.
(Hinweis: Koordinatensystem mit Skalierung vorgeben.)

Geometrie

FS Ein trapezförmiger Acker (siehe nebenstehende Skizze) wird gegen ein flächengleiches anderes Grundstück ausgetauscht.

- a) Wie groß ist die Fläche des Ackers?
b) Das eingetauschte Grundstück hat die Form eines Rechtecks, von dem eine Abmessung mit 60 m eingehalten werden muss. Welche Länge hat die andere Seite (auf Meter gerundet)?



HTL Eine hölzerne Werbefigur hat die Form eines großen **A**. Die Schenkel sind 25 m lang. Die Figur soll eine Höhe von 20 m haben. Die waagrechte Unterstützungsstrebe soll genau in der Mitte angebracht werden. Wie lange muss diese sein? Fertigen Sie eine Skizze an!