

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2014/2015

Klassenstufen 5/6
Theorie- Aufgaben



1. Aufgabe

Paulas Uropa will sich einen Computer kaufen. Da er sich nicht so gut auskennt, bittet er seine Urenkelin um Hilfe. Leider hat er einige Begriffe falsch gebraucht. Finde die Fehler in seinem Brief und markiere diese.

3 Punkte

Liebe Paula,
mein Computer soll einen großen Prozessor haben, weil ich nicht mehr so gut sehe. Auch müssen Schnittmarken für Tastatur und Screenshot vorhanden sein, da ich mit einem Touchpad nicht gut zurechtkomme.
Ich möchte mir auch Bilder anschauen, dafür brauche ich eine gute Soundkarte.
Weißt du, mit welchem Kabel ich das WLAN anschließen muss?
Welchen Browser kann ich verwenden um ins Internet zu kommen?
Dein Uropa

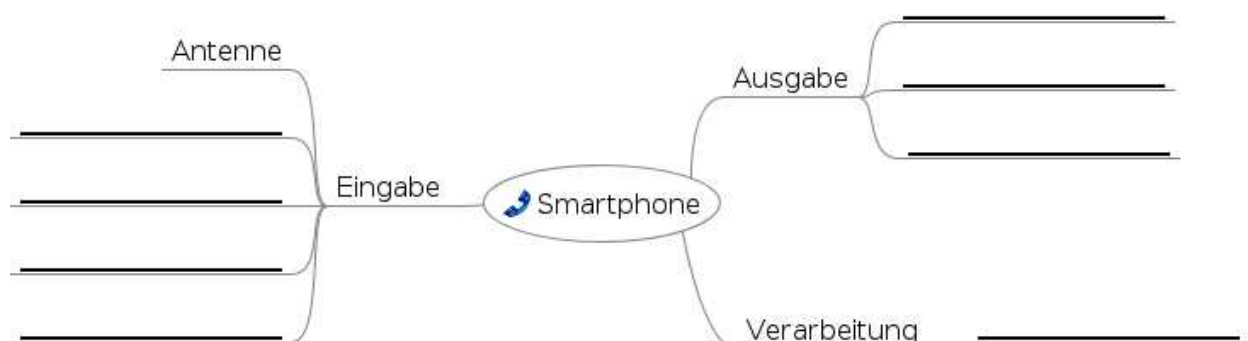
2. Aufgabe

a) Kleine Computer begleiten uns im täglichen Leben als Smartphone oder Tablet. Dabei könnte man ein Smartphone mit dem entsprechenden Programm (App) auch im Unterricht einsetzen. Finde vier sinnvoll Einsatzmöglichkeiten und nenne mögliche Apps.

4 Punkte

b) Du hast nun schon einiges über Computer gelernt. Ordne in der Mindmap entsprechende Begriffe für Eingabe, Verarbeitung und Ausgabe beim Smartphone zu.

4 Punkte



Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2014/2015

Klassenstufen 5/6
Theorie- Aufgaben



3. Aufgabe

a) Tom hat Paula folgende geheime Nachricht geschrieben. Hilf ihr die Nachricht zu entschlüsseln.

2 Punkte



A	C	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	W	Z
↗	□	▲	←	→	↑	↓	↗	↘	↖	↗	↕	▲	△	▽	^	↖	↗	▽

b) Paula möchte auf der Rückseite des Zettels in der gleichen Geheimschrift eine Antwort notieren. Schreibe für sie folgende Nachricht an Tom:

2 Punkte

Geht nicht, fahre mit meinen Eltern weg. Paula

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2014/2015

Klassenstufen 5/6
Theorie- Aufgaben



4. Aufgabe

Am Wochenende besucht Paula mit ihren Eltern einen Irrgarten.

a) Sie startet beim Eingang A und geht folgenden Weg.

Paula

- läuft 30 m gerade aus,
- dreht sich Richtung 12 Uhr und läuft 20 m,
- dreht sich Richtung 3 Uhr und läuft 30 m,
- dreht sich Richtung 6 Uhr und läuft 20 m,
- dreht sich Richtung 3 Uhr und läuft 30 m,
- dreht sich Richtung 6 Uhr und läuft 20 m,
- dreht sich Richtung 9 Uhr und geht 10 m.

Zeichne ihren Weg mit einem blauen Farbstift ein. Nun bleibt sie ratlos stehen, weil sie nirgends einen Ausgang finden kann. Kennzeichne diese Stelle mit einem blauen Punkt.

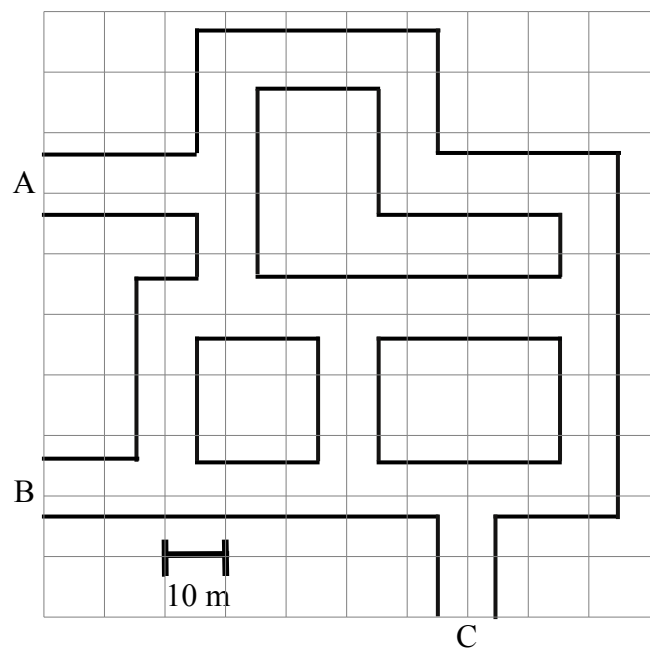
2 Punkte

b) Hilf Paula, den kürzesten Weg zu einem Ausgang zu finden. Zeichne ihn mit einem grünen Farbstift ein.

1 Punkt

c) Schreibe für Paula den Weg auf. Verwende die gleichen Anweisungen, wie in Aufgabe a).

2 Punkte



Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2014/2015

Klassenstufen 5/6
Praxis - Aufgaben



1. Aufgabe

Lege für deine Arbeit mit dem Computer einen Ordner auf dem dir zugewiesenen Laufwerk an. Verwende dazu deinen Namen nach folgendem Muster: `nachname_vorname`

Lege in diesem Ordner zwei weitere Ordner an. Diese sollen den Namen `vorlagen` und den Namen `loesung` haben.

Kopiere die Dateien `sage.txt`, `sofi.txt`, `bild_1.jpg`, `bild_2.jpg` und `sofi.pot` bzw. `sofi.otp` in den Ordner `vorlagen`. 3 Punkte

2. Aufgabe

Tom hat von der bevorstehenden totalen Sonnenfinsternis gehört und sich im Internet dazu kundig gemacht. Er hat eine interessante Sage dazu gefunden. Darüber möchte er seine Mitschüler in einem Aushang im Format A4 informieren.

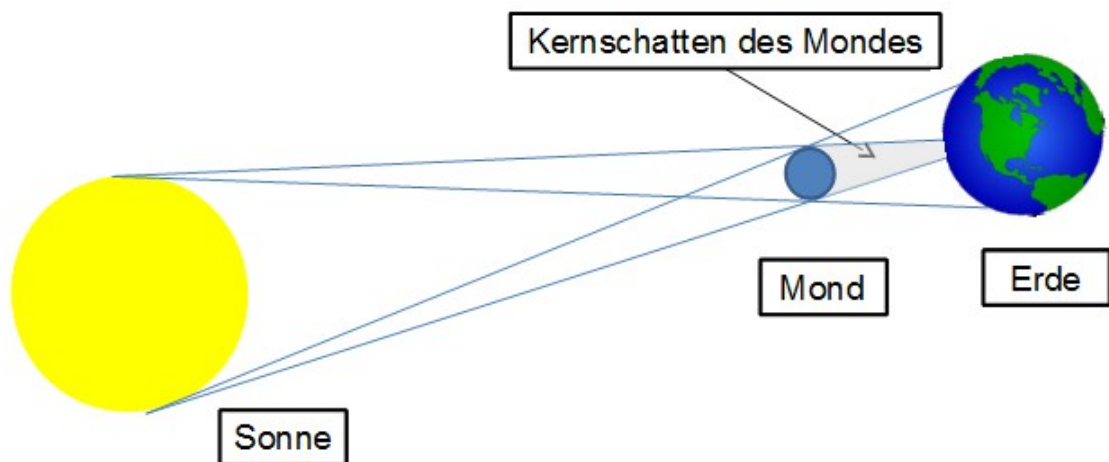
- a) Lege mit der Textverarbeitung ein neues Dokument an. Speichere es in dem dir vorgegebenen Ordner unter dem Namen `sonnenfinsternis`.
- b) Trage in die Kopfzeile rechtsbündig deinen Namen und in die Fußzeile zentriert das aktuelle Datum ein.
- c) Kopiere den Text der Sage aus der Datei `sage.txt` in dein Dokument.
- d) Füge die Überschrift: „Die totale Sonnenfinsternis“ ein und verwende dabei folgende Eigenschaften (Attribute):
 - Schriftgröße: 28
 - Schriftart: Calibri
 - Schriftfarbe: orange
 - Ausrichtung: zentriert
- e) Gliedere den Text sinnvoll in 3 bis 4 Absätze.
- f) Gestalte das Dokument nach folgenden Vorgaben:
 - Schriftgröße: 14
 - Schriftart: Calibri
 - Füge nach jedem Absatz einen Abstand ein.
 - Formatiere den Text im Blocksatz.
- g) Die Quellenangabe soll in Schriftgröße 10 formatiert werden.
- h) Füge aus dem Vorlagenordner das Bild `bild_1.jpg` rechts oben so in den Text ein, dass der Textfluss nicht unterbrochen wird. Es soll eine Größe von 5cm x 5cm haben.
- i) Das zweite Bild `bild_2.jpg` soll auf der linken Seite im letzten Absatz eingefügt werden, ohne dabei den Textfluss zu unterbrechen.

Hinweis: Prüfe, ob dein Dokument gespeichert ist.

12 Punkte

3. Aufgabe

Am 20.03.2015 findet eine Sonnenfinsternis statt. Sie beginnt im Nordatlantik etwa 700km südlich der grönländischen Küste. Der Kernschatten zieht dann nach Nordosten, überquert die Färöer-Inseln und verlässt nur 70km entfernt vom Nordpol die Erde. Je nach Beobachtungsort wird die Sonne ein bis zweieinhalb Minuten durch den Mond verdeckt. Eine Sonnenfinsternis findet nur dann statt, wenn Sonne, Mond und Erde auf einer Linie liegen.



- Fertige eine Präsentationsfolie an, mit der du deinen Freunden eine Sonnenfinsternis erklären kannst. Verwende als Vorlage die Datei `sofi.pps` oder `sofi.otp`.
 - Wähle eine passende Darstellung für die Sonne.
 - Füge die Information aus der Textdatei `sofi.txt` ein.
 - Speichere dein fertiges Dokument unter dem Namen `sofi_name_vorname` im Ordner `loesung`.
- 10 Punkte