

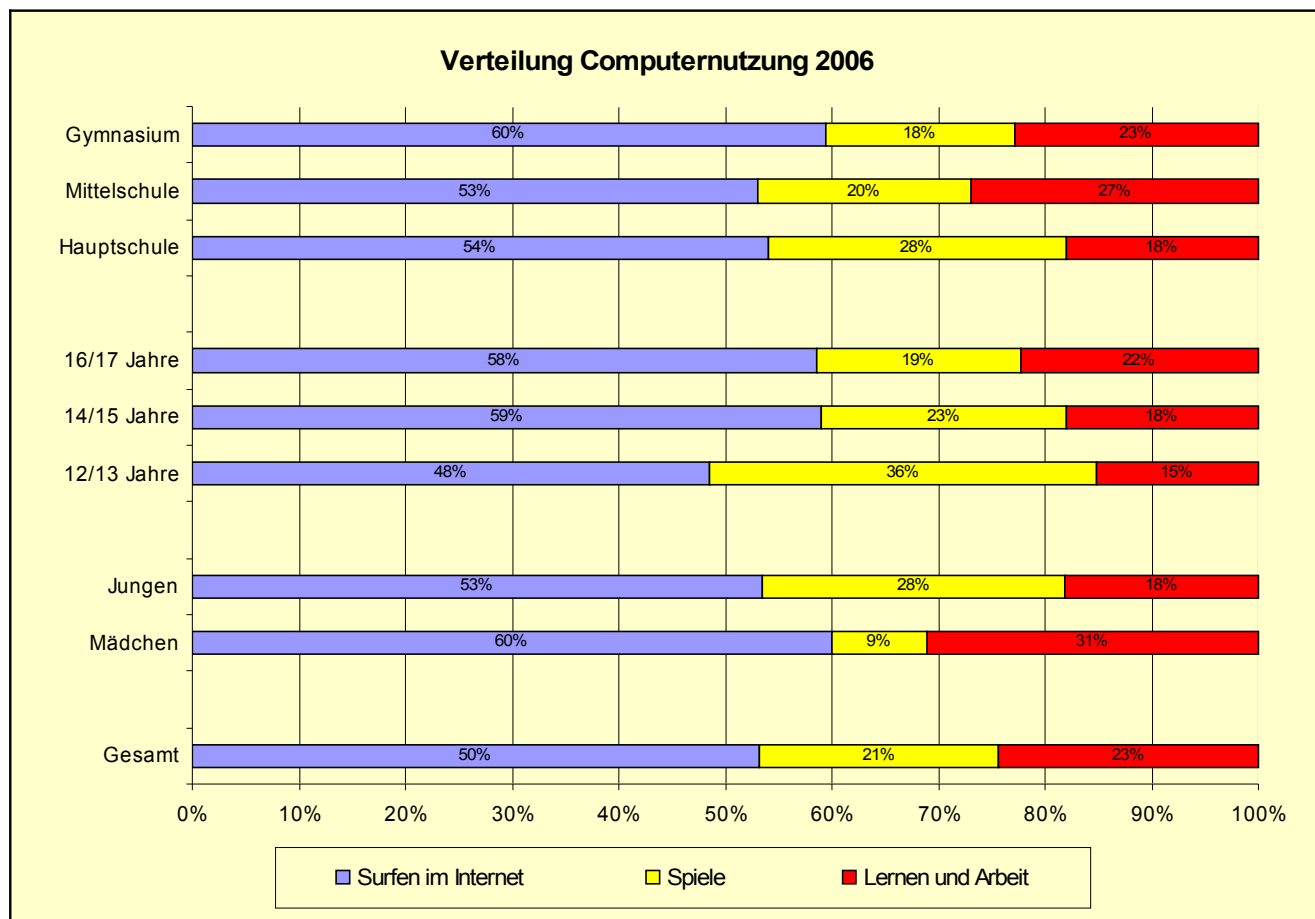
Mittelschule

Regionalwettbewerb 2009/2010

Klasse 10
Theorie - Aufgaben (45')



1 In einer Computerzeitschrift wurde folgendes Diagramm veröffentlicht:



Quelle: Medienpädagogischer Forschungsverbund Südwest / JIM-Studie 2006

Werten Sie das Diagramm nach 4 verschiedenen Gesichtspunkten aus:

/4

2. Eine große Anzahl von Fotos passt nicht auf Ihr Speichermedium. Nennen Sie 2 Möglichkeiten dennoch diese Fotos zu speichern?

/2

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

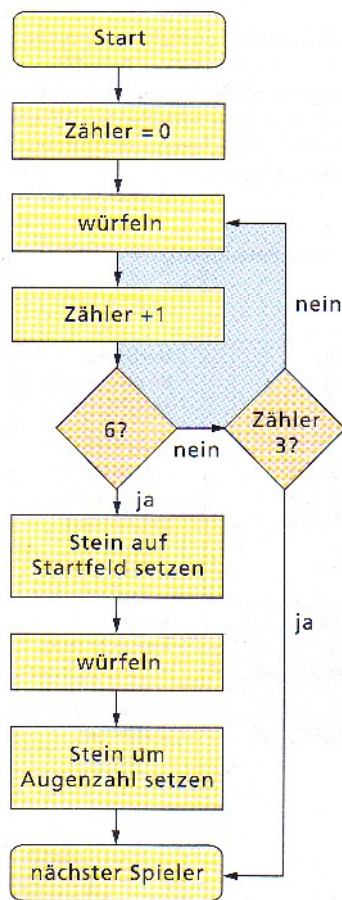
Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10

Seite 1

3. Der Grafik zeigt den Programmablaufplan für den Beginn eines Brettspieles



Beschreiben Sie die Handlungsfolge in Stichpunkten

/3

Welche Programmstrukturen sind im Ablaufplan zu erkennen?

/2

4. Bei der Veröffentlichung von Bildern müssen Urheberrecht / Datenschutz beachtet werden

/3

| Aussage | richtig | falsch |
|--|---------|--------|
| Bilder aus dem Internet darf man uneingeschränkt verwenden, da diese öffentlich zugänglich sind. | | |
| Fotos von Verkehrsunfällen dürfen nicht veröffentlicht werden. | | |
| Eltern dürfen das Löschen eines Internetfotos, auf dem ihr Kind abgebildet ist, verlangen. | | |
| Nummernschilder von Fahrzeugen müssen auf Bildern unkenntlich gemacht werden. | | |
| Um Bilder mit Politikern zu veröffentlichen, bedarf es deren Zustimmung. | | |
| Um den Kölner Dom zu fotografieren, muss man vorher den Pfarrer fragen. | | |

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

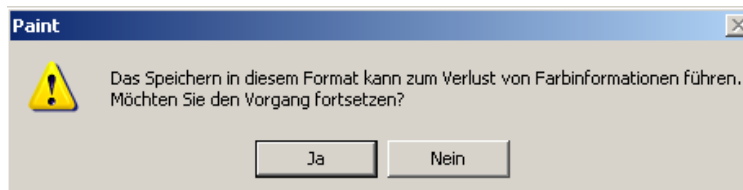
Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10

Seite 2

5. Beim Speichern eines Bildes, welches Sie mit Paint erstellt haben, kommt es zur folgenden Meldung auf dem Bildschirm:



Nennen Sie eine mögliche Ursache für diese Meldung und die Folgen, wenn Sie den Vorgang mit der Ja-Taste fortsetzen. /3

6. Im Vertiefungskurs hat sich Erwin das Thema „Zwickau – meine Stadt“ gewählt. Geben Sie ihm Tipps, wie er die erste Folie seiner elektronischen Präsentation verbessern könnte. /4



Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10

Seite 3

Mittelschule

Regionalwettbewerb 2009/2010

Klasse 10
Praxis - Aufgaben (90')



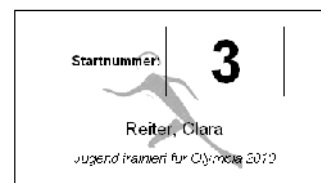
Ihre Mittelschule ist in diesem Schuljahr für die Durchführung der Leichtathletikwettkämpfe „Jugend trainiert für Olympia“ (Weitsprung, 100 m-Lauf, Kugelstoß) im Kreismaßstab verantwortlich.

Es werden ca. 250 Anmeldungen erwartet.

Die Sportlehrer bitten Sie als guten Informatiker, alle entsprechenden Dateien vorzubereiten, einen **Ordner „Olympia“** anzulegen und dort alle Dateien mit sinnvollen Namen abzuspeichern. /1

1. Bereiten Sie eine Datei zur Erfassung aller Teilnehmer einer Altersklasse so vor, dass diese für die Wettkampfvorbereitung und Auswertung entsprechend der weiteren Aufgabenstellungen genutzt werden kann. /4
2. Geben Sie 10 Testschüler(innen) aus verschiedenen Schulen ein (frei erfinden). /2
3. Am Wettkampftag erhält jeder Teilnehmer eine Starterkarte.

Auf ein A4-Blatt sollen 10 solche Karten (2 Spalten, 5 Zeilen) gedruckt werden. Jungen und Mädchen werden getrennt auf blaues bzw. rotes Papier gedruckt. Erstellen Sie einen Entwurf für dieses A4 – Blatt.



Ein Logo finden Sie im Ordner Vorlagen. /7

4. Zur Erfassung der Leistungen an den Stationen werden Wettkampflisten getrennt nach Jungen und Mädchen gedruckt. Beachten Sie, dass in den Disziplinen Weitsprung und Kugelstoßen 3 Versuche erfasst werden müssen. Die Breite der gesamten Tabelle muss auf den druckbaren Bereich einer Seite passen. /8
5. Zur Eingabe der Ergebnisse in Ihre Datei soll ein Formular dienen. Hier werden die besten Versuche jeder Disziplin pro Teilnehmer erfasst. Testen Sie Ihr Formular durch Eingabe entsprechender Ergebniswerte für alle 10 Schüler. /4
6. Im Stadion werden gedruckte Ergebnislisten (Sieger steht oben ...) ausgehängt. Erstellen Sie aus Ihrem Datenbestand eine Liste mit Überschrift für Weitsprung Jungen. /4
7. Jeder Schüler erhält eine gedruckte Teilnehmerurkunde im Format A5. Bereiten Sie entsprechend dem Beispiel so vor, dass dies für 250 Teilnehmer mit wenig Aufwand gedruckt werden können.



/9