

Willkommen zur Phantasia Erlebnis-Rallye

5. – 7. Klasse



Hallo und herzlich Willkommen zu eurer Erlebnis-Rallye, bei der ihr mit Spiel und Spaß viele Rätsel lösen könnt. Schnappt euch am Eingang „Berlin“ zuerst einen Park-Guide, damit ihr immer den richtigen Weg findet. Viel Spaß und Erfolg!

Wir sind im Team: _____

Die Rallye ist um _____ Uhr beendet.

Wir treffen uns dann alle _____ . (Ort)

Checkliste

vor dem Start der Erlebnis-Rallye

Seid ihr bestens vorbereitet und habt an alles gedacht?
Hier könnt ihr es überprüfen:

- Wir sind eine Einzelgruppe, die aus drei bis fünf Schülern besteht.
- Unsere Gruppe besitzt genau eine Erlebnis-Rallye und einen Stift.
- Wir haben Uhrzeit und Treffpunkt mit unserem Lehrer vereinbart.
- Uns ist bekannt, dass während der Rallye keine Fahrgeschäfte benutzt werden müssen.
- Wir haben uns am Eingang einen kostenlosen Park-Guide geholt.
- Wir befinden uns am Eingang Berlin, von wo die Rallye startet.

Los geht's!

Ihr startet am Eingang „Berlin“ und blickt auf das doppelstöckige Pferdekarussell.
Geht die Treppen hinab und hinein in die prachtvolle Berliner Straße.

2
Punkte

1.) Berlin ist die Hauptstadt und Regierungssitz Deutschlands. Wie heißen der aktuelle Bundeskanzler und der Bundespräsident der Bundesrepublik Deutschland?

Bundeskanzler(in): _____

Bundespräsident(in): _____

1
Punkt

2.) In einem der Schaufenster blickt ihr in die Musikschule von Franz Schubert. Es sind dort auch Werke von Wolfgang Amadeus Mozart zu sehen.



a) Welches dieser berühmten Werke stammt **nicht** aus seiner Feder?

- Eine kleine Nachtmusik
- Die Zauberflöte
- Für Elise

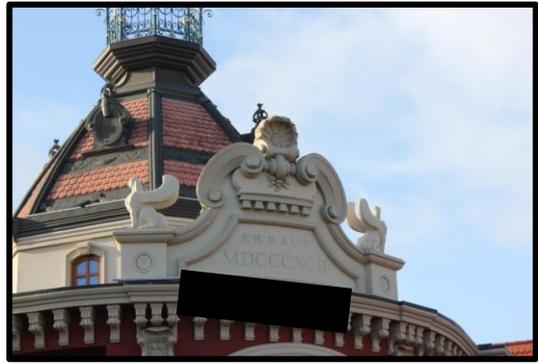
1
Punkt

b) Wer hat dieses Stück nämlich komponiert?

2
Punkte

3.) Auf der linken Seite der Berliner Straße befindet sich der Ausgang des Schauspielhauses. Dort sind zwei Namen an der Wand abgebildet, einer davon lautet „Muse“. Schaut sie euch genau an, denn gemeinsam stellen sie ein sogenanntes „**Palindrom**“ dar. Was könnte das sein?

4.) Nun müsst ihr euch genau umschauen. An einem der Häuser auf dem Kaiserplatz ist eine römische Zahl abgebildet. Sie gibt das Baujahr des Gebäudes an.



1
Punkt

a) Notiert euch die römische Zahl.

3
Punkte

b) Gebt für die folgenden römischen Ziffern unsere Schreibweise an.

M = 1.000 D = ____ C = ____ L = ____ X = ____ V = ____ I = ____

c) Wie lautet nun also die Jahreszahl in unserer Schreibweise?

--	--	--	--

2
Punkte

d) Wie nennt sich unsere heutige Schreibweise?

Russische Zahlen

Arabische Zahlen

Deutsche Zahlen

1
Punkt

Das war es im Themenbereich „Berlin“! Weiter geht es im Themenbereich Mystery.

Euer nächstes Ziel ist der hohe Turm von „Mystery Castle“. Ihr könnt ihn bereits aus der Ferne sehen. Begeht euch zum Eingang, den ihr auf dem Foto erkennen könnt. Vor dem Eingang befindet sich eine Infotafel. Lest sie euch sorgfältig durch!



5. a) Im „Mystery Castle“ werdet ihr rasant in die Höhe katapultiert und mit gleicher Geschwindigkeit geht's im freien Fall wieder hinunter. So schnell kann selbst ich nicht fliegen!
Wie hoch ist der Turm eigentlich?

1
Punkt

_____ Meter



2
Punkte

b) Der Maximalwert der Beschleunigung liegt bei 4 g. „G“ steht hierbei für die Gravitation bzw. Schwerkraft. Wenn ihr euch auf festem Boden befindet, erfahrt ihr 1 g, also euer normales Körpergewicht. Eine Beschleunigung von 4 g bedeutet demzufolge, dass ihr während der Hochfahrt das Vierfache eures Körpergewichts spürt.
Wie „schwer“ seid ihr also während der Fahrt, wenn ihr normalerweise 50 kg wiegt?

_____ Kilogramm

2
Punkte

- c) Pro Stunde können bis zu 30 Fahrten mit dem Turmlift erfolgen. Es gibt sechs Gondeln und in jeder Gondel ist Platz für acht Personen.
Wie viele Personen können pro Stunde in den Genuss dieses Fahrgeschäfts kommen?

Tipp: Bei dieser Aufgabe ist schriftliche Multiplikation hilfreich!

Pro Stunde können _____ Personen mitfahren.

Nun geht es weiter nach China Town.

- 6.) Unter der kleinen Brücke vor dem Eingang des Restaurants „Mandschu“ ist eine Vogelstatue zu sehen. Wie nennt man diesen Vogel?

1
Punkt

Taube

Reiher

Meise

Kolibri

2
Punkte

7.) Wie berechnet man allgemein den Flächeninhalt des Ornaments, das am Restaurant-Dach angebracht ist?

A = _____



1
Punkt

8.) a) Welche religiöse Statue befindet sich links neben dem Eingang zur „Geister Rikscha“?

Jungfrau Maria

Erzengel Gabriel

Buddha

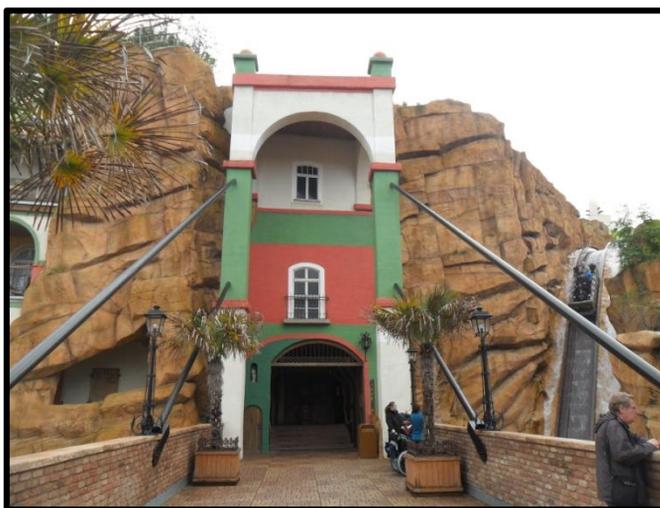
b) Zu welcher Religion gehört sie? Ordnet die Buchstaben!

2
Punkte

B U H M U S D I S D

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Sucht nun im Park-Guide die Attraktion „Chiapas – DIE Wasserbahn“. Sie befindet sich im Themenbereich „Mexico“. Stellt euch dort – wie auf dem Foto - auf die große Brücke, von der ihr den besten Blick auf die steile Abfahrt habt.



9.)

a) Welche Neigung hat die weltweit steilste Abfahrt in einer Wildwasserbahn, die ihr gerade beobachtet?

Tipp: Schaut mal in euren Park-Guide!

_____ Grad

1
Punkt

b) Wie viel Grad Neigung „fehlen“ bei dieser Abfahrt noch, um (wie bei einem echten Wasserfall) senkrecht in die Tiefe zu stürzen?

Es fehlen noch _____ Grad.

2
Punkte

Euer nächstes Ziel ist der Eisverkauf „Las Rocas“. Er befindet sich in der Nähe des Ausgangs von „Chiapas – DIE Wasserbahn“.

10.) a) Welche ist die Landessprache von Mexiko?

- Russisch Spanisch Portugiesisch Englisch

1
Punkt

b) Was bedeutet „Toiletten“ auf dieser Landessprache? Wenn ihr euch gründlich umseht, findet ihr die Lösung!

1
Punkt



Ebenfalls in eurer Nähe, etwas oberhalb, seht ihr einen kleinen Tempel, ähnlich einer Pyramide. Es ist ein Tempel der Maya, der Ureinwohner Mexikos. Begeht euch unter diesen Tempel und folgt dem schwach beleuchteten Gang.

11.) Auf der linken Seite des dunklen Ganges ist ein kleiner Spalt in der Wand, durch den ihr auf den Rückwärtsschuss von „Chiapas – DIE Wasserbahn“ schauen könnt.

a) Welche Statue ist neben dieser Abfahrt zu erkennen?

- ein Totenkopf
 ein Drachenkopf
 ein Indianerkopf

1
Punkt



b) Was tut die Statue?

1
Punkt

12.) Geht nun weiter die Treppen hoch und seht euch eine Fahrt von Talocan, dem großen Überkopffahrgeschäft, an.

1
Punkt

a) Wozu dienen offenbar die großen, runden Kreise am anderen Ende der Träger?

- Sie dienen als Gegengewicht, um die Gondel nach oben zu befördern.
- Sensoren in den kleinen Öffnungen sorgen dafür, dass beide Träger stets synchron rotieren.
- Sie dienen allein der Optik wegen.



b) Links und rechts neben der Attraktion befinden sich kleine Propeller. Wofür könnten die sein?

2
Punkte

Tipp: Beobachtet mal, wie nah das Feuer an die Fahrgäste herankommt.



Begeht euch nun in den Themenbereich „Deep in Africa“. Dort lauert die „Black Mamba“! Nutzt den Park-Guide, falls ihr sie nicht direkt findet.

V	D	X	S	L	D	P	N
Y	T	B	B	E	O	M	A
A	E	U	U	O	N	E	S
Z	W	C	E	P	F	L	H
E	L	E	F	A	N	T	O
K	T	O	F	R	P	Q	R
R	G	A	E	D	U	S	N
C	Q	B	L	W	Y	T	V
R	I	K	H	Z	E	J	G

13.) Als die „Big Five“ (die großen Fünf) werden in Afrika jene Wildtiere bezeichnet, die früher von jedem Großwildjäger gerne einmal erlegt worden wären.

Um welche Tiere handelt es sich dabei? Findet sie im Wortsuchspiel (waagrecht, senkrecht, diagonal)!

5
Punkte

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

14.) Findet die Stelle, von der ihr diesen tollen Blick auf den Themenbereich habt. Lauscht hier den Urwaldgeräuschen in eurer Nähe. **Zwei** der folgenden sechs Tiere könnt ihr hören. Welche sind es?

2
Punkte

- Affe
- Elefant
- Katze
- Kuh
- Vogel
- Pferd



Geschafft!

Wenn ihr dem Weg weiter folgt, könnt ihr über eine kleine Holzbrücke den Themenbereich Deep in Africa verlassen. Geht nun zu eurem Treffpunkt!

