

Willkommen
im

powered by

FABER-CASTELL

EUROPA PARK®

Geht mit uns auf Entdeckungsreise durch den Europa-Park!

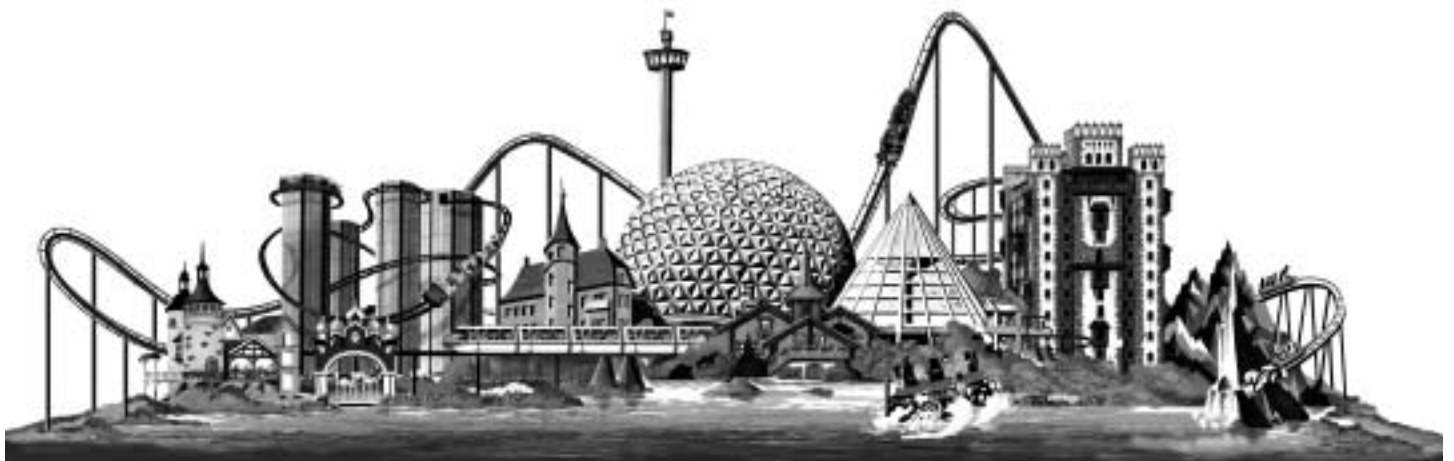
Bei der Wissensrallye des Europa-Park könnt ihr

**mit Spaß
etwas lernen und
viel erleben!**

Zu unserem Team gehören: _____

Treffpunkt: _____

Uhrzeit: _____



Ihr befindet euch im Eingangsbereich des Europa-Park. Zuerst besorgt euch bitte einen Plan des Parks.

1. Hier steht ein wichtiges Zeugnis der gesamtdeutschen Geschichte.

1
Punkt

Es ist ein Stück aus der _____.

2. Wann wurde es herausgeschlagen?

2
Punkte

Wisst ihr auch, an welchem Tag wir die Wiedervereinigung Deutschlands feiern?

Am _____.

Wenn ihr weiter durch die Deutsche Allee geht, fallen euch Häuser in vielen verschiedenen Baustilen auf.

3. Ordnet den abgebildeten Häusern ihren jeweiligen Baustil zu.
Schreibt den Baustil darunter.

2
Punkte



Tip: An den Häusern befinden sich kleine Schilder, die euch weiterhelfen!

4. Die Baustile waren in Frankreich und Deutschland fast gleich. Trotzdem gab man ihnen unterschiedliche Namen. Wie nannte man in Frankreich den Klassizismus im Übergang zum Biedermeier?

1
Punkt

Tipp: An einem der Häuser gibt es auch dazu einen Hinweis!

5. Ein Baustil war auch häufig durch einen bestimmten Baustoff gekennzeichnet. Welcher Baustoff wurde überwiegend in der Hansezeit benutzt?

1
Punkt

6. Welchen Bahnverlauf beschreiben die Wasserstrahlen im Zaubergarten?
Kreuzt die richtige Lösung an!

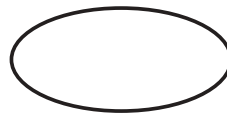
1
Punkt



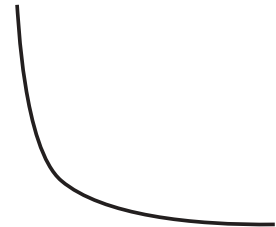
(Sinus)



(Parabel)



(Ellipse)



(Hyperbel)

7. Im Schlosspark findet ihr eine große Granitkugel.

Wie viele Tonnen Masse hat sie? _____ t

Wie viele Kilogramm sind das? _____ kg

Leicht könnt ihr sie zum Drehen bringen.
Weshalb geht das so einfach? Kreuzt die richtigen
Antworten an (mehrere Lösungen möglich):

- Die Kugel wird nur durch den Auftrieb im Wasser angehoben.
- Die Kugel wird durch den Wasserdruck angehoben.
- Das Wasser wirkt wie ein „Schmierfilm“. Dadurch wird die Reibung reduziert und man kann die Kugel drehen.

4
Punkte



Euer nächstes Ziel ist der Europa-Brunnen.

8. Welche europäische Hauptstadt ist am weitesten vom Europa-Park entfernt?

4
Punkte

_____ km

Und welche europäische Hauptstadt liegt am nächsten?

_____ km

Ciao! Bella Italia! Vom Europa-Brunnen geht es nach Italien.
Am Eingang des Themenbereichs steht ein römischer Triumphbogen.

9. Welche Zahl versteckt sich hinter der römischen Zahl **CXXV**?

5
Punkte

C = _____ **X** = _____ **V** = _____

Die Zahl lautet: _____

Die römischen Zahlen sind nicht mehr gebräuchlich. Wie heißen die Zahlen, die wir heute benutzen?

deutsche Zahlen griechische Zahlen arabische Zahlen

Bonjour! Nun geht es in den französischen Themenbereich.

10. An einer der Brücken findet ihr auf einem Wappen in Französisch die drei Grundprinzipien der französischen Verfassung. Unten stehen die Übersetzungen dazu. Ordne sie zu!

3
Punkte

_____ Gleichheit

_____ Brüderlichkeit

_____ Freiheit

11. Eine andere Frau aus der französischen Geschichte sitzt am Place de l'amitié auf einem Pferd.

1
Punkt

Es ist _____.

Man nennt sie auch „Jungfrau von Orléans“.

12. Weiter geht es ins „Universum der Energie“. Am Eingang befindet sich rechts vom Dinosaurier eine Anzeigetafel.

2
Punkte

Wie hoch ist die jährliche elektrische Leistung der Solaranlage?

_____ kWh

Wieviel Kohlenstoffdioxid (CO₂) wird mit dieser Anlage jährlich eingespart?

_____ kg



Ihr geht nun ins Schweizer Dorf.
Gruezi miteinander!

13. In der Nähe zum Eingang der Schweizer Bobbahn stehen zwei Chalets, das sind Schweizer Holzhäuser. Im Hinterhof befinden sich eine urige Toilette und eine Waschküche.

3
Punkte

Welche Zutaten brauchte man damals zum Waschen?

S _____, S _____ und S _____

Heureka! Ihr habt ihn gefunden: den griechischen Themenbereich. Habt ihr schon das große hölzerne Pferd im Eingangsbereich der Wasserachterbahn „Poseidon“ gesehen?

14. Wie heißt es?

1
Punkt

Sicher kennt ihr auch die Sage, die man von diesem Pferd erzählt. Wer sie kennt, kann sie ja den anderen erzählen.



15. Fit in griechischer Geschichte?

Ihr seht auf dem Sims des Tempels der Wasserachterbahn „Poseidon“ Figuren aus der Sage „Die Irrfahrten des Odysseus“. Findet im Wortsuchspiel vier Personen bzw. Gruppen, die in dieser griechischen Sage vorkommen.

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

- 1. P _____
- 2. O _____
- 3. S _____
- 4. H _____

16. Zum Schluss geht es nach Russland. Hier arbeiten verschiedene russische Künstler und Handwerker in kleinen Holzhäusern. Dort werden auch Ikonen hergestellt. Das sind Bilder mit christlichen Motiven, die auf Holz aufgemalt werden. Schaut euch in einem der Holzhäuser um, dann könnt ihr die folgende Frage beantworten:

Notiere die Arbeitsschritte zur Herstellung einer Ikone:

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____

Jetzt geht es noch zur berühmten russischen Raumstation, der MIR. Sie umkreiste die Erde bis zum März 2001, dann wurde sie im Pazifik kontrolliert zum Absturz gebracht.



17. In welchem Teil der MIR wohnte die Besatzung?
Infos dazu gibt es auf einer Tafel vor der Raumstation.

1
Punkt

18. Die MIR brauchte natürlich auch elektrische Energie. Woher kam sie?

1
Punkt

So, jetzt habt ihr es geschafft. Hoffentlich hat euch die Rallye Spaß gemacht!
Hättet ihr gewusst, dass man im Europa-Park nebenher auch so viel lernen kann?

Geht nun zum Sammelpunkt, wo eure Lehrerin oder eurer Lehrer auf euch wartet.

Auswertungsbogen

Aufg.	Lösung	Punkte	Team 1	Team 2	Team 3	Team 4	Team 5	Team 6	Team 7
1.	Berliner Mauer	1							
2.	18.09.1990 3. Oktober	2							
3.	links: Städtisches Renaissance Bürgerhaus, 16. Jh. rechts: Barock Prunkhof, 18. Jh.	2							
4.	style Louis-Philippe	1							
5.	Backstein	1							
6.	Parabel	1							
7.	Masse=1,8 t; 1,8 t = 1.800 kg • Die Kugel wird durch den Wasserdruck angehoben • Das Wasser wirkt wie ein „Schmierfilm“. Dadurch wird die Reibung reduziert und man kann die Kugel drehen.	4							
8.	Moskau 2150 km; Bern 155 km	4							
9.	C = 100; X = 10; V= 5; Die Zahl lautet: 125 arabische Zahlen	5							
10.	égalité = Gleichheit fraternité = Brüderlichkeit liberté = Freiheit	3							
11.	Jeanne d’Arc (bzw. Johanna von Orleans)	1							
12.	3000 kWh; 2445 kg	2							
13.	Sand, Soda, Seife	3							
14.	Trojanisches Pferd	1							
15.	1. Poseidon; 2. Odysseus; 3. Sirenen; 4. Helios	4							
16.	1) Holzvorbereitung 2) Holzgrundierung der Bildfläche 3) Vorskizzen der Abbildung 4) Einlegen des Blattgoldes auf Lack oder Fischleim 5) Ausmalen des Motivs 6) Feinarbeiten des Motivs	6							
17.	im Basismodul	1							
18.	Von Sonnenkollektoren/Solarzellen	1							
Gesamt		43							

Siegergruppe: _____