

Wissenschaftsreise 31.3.- 2.4.19 nach Heidelberg (8. Auflage)

Programm Version 26/03/2019 final

Jugendherberge Heidelberg International Tiergartenstraße 5 69120 Heidelberg

Telefon: 06221 65119 12 Telefax: 06221 65119 25 reisedienst-hd@jugendherberge.de

Klasse 2eBC2 25 (9m16w) Frank Thillen, Tessy Theis, Sven Heymans

Klasse 2eC3 22 (8 m 11 w) Mike Zimmer, Catherine Kremer

Resp : Frank Thillen 00352 691 20 85 44 **Schüler : 17 m 27 w Betreuer : 2w 3 m Gesamt : 49**
+ 1 Chauffeur (Jugendherberge)

Sonntag 31.3. Abfahrt 7h00 Diekirch LCD Ancien Bâtiment Côté Brasserie Ankunft 10h00

Achtung Wechsel Sommerzeit!

Morgens : **10h00 – 12h00**

Körperwelten Poststraße 36/5 69115 Heidelberg Reservierungsnummer: 42924289 Team 1

Mittagessen in 2 Gruppen jeder zahlt für sich

Mittags 14h00 : Stadtbesichtigung Zentrum & Schloss, Unigelände, => **Jugendherberge**

Tiergartenstrasse 5 in 2 Gruppen Team 2&3

Abends : Essen Jugendherberge 18h30 danach einrichten Freizeit Spaziergang Umfeld Zoo/Uni

Montag 1.4.

Frühstück 7h00 Start 7h45 Bus

Morgens : 8h30-11h30

(A) Astronomie & Film Haus der Astronomie (22p.) Florian Seitz (HdA), Tel. 06221-528 291, seitz@hda-hd.de Eingang zum Haus der Astronomie, Königstuhl 17, 69117 Heidelberg (Sie werden dort abgeholt) 150€ Cash mitnehmen (Bus benötigt 30 min!!)

Der Busfahrer soll die Gruppe am Haus der Astronomie aussteigen lassen und dann auf dem Parkplatz an der Bergbahn/Märchenparadies (ca. 1 km entfernt) parken.

Team 4 & Team 5 Thillen/Zimmer/Heymans

(B) GIS Systeme GPS Bahnstadt (20.p) Tel: 0170-3671910 Start Czernyring 22/10 (blauer Eingang) 69115 Heidelberg Team 6 Theis/Kremer

(C) Chemielabor Uni (3 p.) Team 7 (Kremer)

Mittag Essen : Jugendherberge

Mittags : 14h30-17h00 Technoseum Mannheim Team 8: Mannheim Museumsstr. 1 68165 Mannheim

Tel. + 49 (0) 621 / 4298-9 www.technoseum.de

Abends: Essen in Restaurant 19h00 Vetter's Alt Heidelberger Brauhaus GmbH Steingasse 9 69117 Heidelberg Tel.: 06221/165850 (22h00 Rückweg 4km Bus oder zu Fuss? bei gutem Wetter).

Dienstag 2.4.

Morgens : 9-12h00 Besichtigung Zoo **Team 9** oder Stadt frei

Mittags : 12h00 Abfahrt mit Lunchpaket Jugendherberge

Nachmittag : **13h10** 13h30, 14h00-17h00 (Werks)**Besichtigung BASF in 3 Gruppen: Besichtigung im Bus & Ausstellung & Vortrag Team 10&11&12: Carl Bosch Strasse 38 D-67056 Ludwigshafen**

Essen : 18h00-19h30 Neue Gartenlaube Horst-Schorck-Straße 42 67069 Ludwigshafen / Oppau

Tel. 00 49 621 / 65 24 11 www.Neue-Gartenlaube.de

Abends : 22h20 Ankunft Diekirch

Jedes Team (4-5 Schüler) bereitet sich vor (Weg, Infos, Reservierung usw), dokumentiert den Besuch, gibt den anderen Infos, leitet die Gruppe, schreibt Bericht



Fonds National de la
Recherche Luxembourg

Team 1 : Körperwelten (Frank)

Jacobs Edith, Toussaint Tanja, Weyrich Laura, Eller Manon, Schultz Emma-Lee (2BC2)

Schwerpunkt aussuchen. Eigne Fotos.

Audio Guide nutzen. Notizen für inhaltliche Zusammenfassung. Persönliches: Was habt ihr dazugelernt? Was ist beeindruckend, erstaunlich?

Team 2: Stadtrundgang (für Halbe Gruppe) Frank, Sven, Tessy

Wilmes Noémie, Felix Manoela, Zimmer Léa (2BC2)

Mittagessen Möglichkeiten (evtl. aufgeteilt), Sehenswürdigkeiten auswählen (obligatorisch: Schloss evtl. Apothekenmuseum, Endpunkt **Jugendherberge 18h30**) , **FUSS**Weg planen ca 6km, evtl. in Rally Form (Gruppen bilden) oder eigne kleine Erklärungen aus Dokumentation oder Student aus Heidelberg fragen

...

Team 3: Stadtrundgang (für Halbe Gruppe) Mike, Catherine

Mbang David, Meyer Alessio, Susa Leite Rita, Pleno Dias Hugo, Packbier Claire (2C3)

Mittagessen Möglichkeiten aussuchen (evtl. aufgeteilt), Sehenswürdigkeiten auswählen (obligatorisch: Schloss evtl. Apothekenmuseum, Endpunkt **Jugendherberge 18h30**) , **FUSS**Weg planen ca 6km, evtl. in Rally Form (Gruppen bilden) oder eigne kleine Erklärungen aus Dokumentation oder Student aus Heidelberg fragen ...

Team 4: Haus der Astronomie (Mike)

Raposo Madeira Gabriel, Crochet Emmeline (2C3)

Workshop « Sterne der Milchstrasse » : Parameter der Sterne und deren Lebensweg (Hertzsprung-Russel-Diagramm)

Team 5: Haus der Astronomie (Frank)

Billard Nathan, Marinho Joao (2BC2)

Ortsbeschreibung Teleskope. Zielsetzung des Instituts. Inhalt der Führung. Interview mit (ex. LCD) Student der Astrophysik

Team 6: GPS Bahnstadt (Tessy)

Bauer Shana, Lentz Sarah, Ley Charel (2BC2)

Ablauf beschreiben. Fotos machen. Kommentare.

Team 7: Chemielabo (Catherine)

Differdange Jarod, Husting Johanna, Minette Felix (2BC2&3)

Bilder, Versuchsbeschreibung, Resultate, Interview mit Forscher

Team 8: Technoseum (Mike)

Metz Max, Costa de Sousa José, Kleer Tom, Thill Noah (2BC2&3)

Entwicklung der Technik. Pioniere Chancen und Schwierigkeiten bzw Risiken. Schwerpunkt Bionik. Bilder.

Team 9: Zoo (Frank)

Frisch Leo, Sibaud Alice, Weis Roxane, Wiltgen Matteo (2BC2)

Welches Verhalten von Tieren ist besonders interessant. Gibt es Nachzuchtprogramme: Zoo und Artenschutz. Welche Anlage ist neu? Worauf wurde geachtet?

Team 10: BASF Bus (Mike)

Delmarque Jo-Anne, Wampach Jules ; Schaak Liz ; Trausch Lena ; Siebenaller Anne (2C3)

Beschreibung was bei BASF Ludwighafen produziert wird (**Bilder zum Teil Internet (Quellen) weil auf dem Gelände ist Fotoverbot**). Was sind Risiken. Letzter Unfall. Was wird für Sicherheit gemacht? Eigne Feuerwehr usw.

Team 11: BASF Ausstellung (Catherine)

Trefois Lyse, Messerschmidt Jenyfer, Hoffmann Catherine, Reiland Claire (2C3)

Welche Produktionsmethoden werden angewandt? Welche kennt ihr aus eurem Chemiekurs? Welche Vorteile und Probleme ergeben sich aus dem intensiven Einsatz von Plastik.

Team 12: BASF- Vortrag (Tessy)

Bassing Nicki, Holweck Emma, Keup Michèle, Schaeffer Maxime (2BC2&3)

Vortrag dokumentieren. Bilder. Fragen stellen. **Interview mit Dr. Oliver Kuhn.**

Rolle Lehrer: Gruppen bilden abzählen. Anregungen geben bei Besichtigung, Führung, ... Bericht kontrollieren Inhalt, Layout ... und zur Publikation an Frank Thillen mailen.

www.physik.diekirch.org => Visites