



Wettbewerb

Die Fragen können auch von www.kiel.de/planck heruntergeladen werden!

1. Max Planck wurde in Kiel in die Vorschule der

- a) Max-Planck-Schule (früher Oberrealschule II)
- b) Kieler Gelehrtenschule (früher Königliches Gymnasium)
- c) Humboldt-Schule (früher Reform-Realgymnasium)
- d) Hebbelschule (früher Oberrealschule I) eingeschult.

2. In welchem Alter begann Max Planck sein Studium?

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

3. Wo wohnte Max Planck während seiner Lehrtätigkeit in Kiel?

- a) in der heutigen Max-Planck-Staße
- b) in der Muhliusstraße
- c) in der Goethestraße
- d) im Winterbeker Weg

4. Welche berühmte Formel zur Quantenphysik stellte Max Planck auf?

- a) $E = m \cdot c^2$
- b) $E = h \cdot \nu$
- c) $\Delta p \cdot \Delta q \geq h/4\pi$
- d) $\lambda \cdot p = h$

5. Wodurch ist Max Planck berühmt geworden?

- a) Meeresbiologische Forschungen
- b) Relativitätstheorie
- c) Quantentheorie
- d) Kompositionen

6. Ein berühmter Wegbegleiter Max Plancks war:

- a) Albert Einstein
- b) Isaac Newton
- c) Peter Grünberg
- d) Alfred Nobel

7. Ein Hobby Plancks war die Musik. Welches Instrument spielte er?

- a) Flöte b) Geige c) Klavier d) Schlagzeug

8. Durch welchen Schicksalsschlag verlor Planck 1944 unersetzliche wissenschaftliche Aufzeichnungen:

- a) Sein Haus im Grunewald wurde ausgeraubt.
- b) Auf einer Schiffsreise nach Amerika wurde sein Gepäck versehentlich auf ein anderes Schiff verfrachtet und blieb verschollen.
- c) Während einer Zugreise vergaß er beim Umsteigen seine Aktentasche im Zug.
- d) Bei einem Luftangriff während des Krieges brannte sein Haus vollständig aus.

9. Welcher Verwandter Plancks gehörte zu den Mitbegründern des deutschen Bürgerlichen Gesetzbuches?

- a) Gottlieb Planck, sein Onkel
- b) Johann Julius Wilhelm von Planck, sein Vater
- c) Erwin Planck, sein Sohn
- d) Emma Planck, seine Mutter

10. Wie lautete Plancks vollständiger Name?

- a) Max Erwin Karl Heinz Planck
- b) Max Karl Ernst Ludwig Planck
- c) Max Hermann Wilhelm Gottlieb Planck
- d) Max Gustav Johannes Ludwig Planck

11. Max Planck erhielt 1918

- a) die Ehrenbürgerwürde der Stadt Kiel
- b) den Nobelpreis für Physik
- c) die Max-Planck-Medaille
- d) den Orden pour le mérite

12. Max Planck erhielt die Ehrenbürgerwürde Kiels von Oberbürgermeister/in:

- a) Asmus Bremer
- b) Angelika Volquartz
- c) Andreas Gayk
- d) Otto Tschade

Impressum:

Herausgeber: Landeshauptstadt Kiel

Referat für Presse und Öffentlichkeitsarbeit / Dezernat IV

Telefon: 0431/901-2588 / 901-3028

Druck: HSH Nordbank

Auflage: 1.500

Das Titelbild und die Wettbewerbsfragen wurden in Zusammenarbeit mit Schüler/Innen der Max-Planck-Schule Kiel (Tim Kaiser, Katarina Lucht, Peter Neuhoff, Tinka Pelny, Valentin Zeidler, Kim Zimmermann) und mit freundlicher Unterstützung der Designagentur pur.pur Visuelle Kommunikation entwickelt und gestaltet.

pur.pur
Visuelle Kommunikation

Kiel, Februar 2008

Das Projekt wird unterstützt durch:

Amt für Kultur und Weiterbildung:

Kunst- und Museumspädagogik / Stadtarchiv,

Hochseilgarten High Spirits am Falckensteiner Strand,

IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften,

Kieler Nachrichten,

KIEL.SAILING CITY & Stadtwerke Kiel AG I Camp 24Isieben,

Max-Planck-Gesellschaft,

pur.pur Visuelle Kommunikation GmbH Kiel,

Theater Kiel.

Vielen Dank!

Wir danken unseren Kooperationspartnern:

Christian-Albrechts-Universität – Sektion Physik,

HSH Nordbank, Max-Planck-Schule Kiel



**Ausstellungen,
Veranstaltungen
und Aktivitäten
für Schulklassen**

März /April 2008

Wer war Max Planck?

Am 23. April 2008 jährt sich der Geburtstag von Max Planck zum 150. Mal. Wer war dieser Mann? Und: Was hatte er mit Kiel zu tun? Was nur wenige wissen: Einer der größten Physiker des 19. und 20. Jahrhunderts wurde in Kiel geboren, wuchs hier einige Jahre auf und lehrte später als Professor der Physik an der hiesigen Universität. Das Geburtshaus des Kieler Ehrenbürgers, der „Jahns Hof“, stand auf dem heutigen Grundstück der HSH Nordbank mitten in Kiel. Ein Gedenkstein erinnert dort an den weltbekannten Wissenschaftler. Ein Gymnasium und eine Straße wurden nach ihm benannt, und im Rathaus gibt es ein Max-Planck-Zimmer.

Wodurch wurde er berühmt?

Bekannt wurde Max Planck durch seine Forschungen zur Wärmestrahlung, durch die er die Quantentheorie begründete. Hierfür erhielt er den Nobelpreis für Physik und viele andere Auszeichnungen. Plancks wissenschaftliche Ergebnisse haben noch heute Auswirkungen auf unser Leben, zum Beispiel sind sie Grundlage der modernen Physik, Astrophysik und Chemie. Ohne Plancks Quantenphysik gäbe es keine Nanotechnologie, kein Handy und keinen Computer. Viele Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, auch an der Kieler Christian-Albrechts-Universität, forschen an der Weiterentwicklung von Plancks Entdeckungen.

Kiel planckt!

Die Landeshauptstadt Kiel und viele Kooperationspartner möchten Max Planck ein besonderes Geburtstagsgeschenk machen: Durch Ausstellungen, Veranstaltungen und einen Wettbewerb sollen möglichst viele Kinder und Jugendliche den großen Wissenschaftler kennen lernen und sich mit seiner Person und seiner Forschung auseinandersetzen. Schülerinnen und Schüler der Max-Planck-Schule haben dazu bereits den passenden Slogan gefunden: Kiel planckt!. Wer planckt mit?

Spannende und interessante Informationen zu Max Planck sind im Internet unter anderem hier zu finden:

www.kiel.de/planck

www.physik.uni-kiel.de

www.max-planck-schule-kiel.de

Veranstaltungsprogramm März/April 2008

März/April

Wettbewerb zu Max Planck für Kieler Schulklassen (siehe nächste Seiten)

Donnerstag, 10. April

10.00 – 16.00 Uhr Briefmarkenausstellung
Kieler Philatelisten-Verein von 1931 e. V.
Erstausgabetag Sondermarke Max Planck
Gedenkganzsache Max Planck
Ersttagsstempel Kiel
Deutsche Post AG – Rathausfoyer

ab Freitag, 11. April

10-Euro-Gedenkmünze
„150. Geburtstag Max Planck“
erhältlich an den Kassen der HSH Nordbank

Mittwoch, 23. April

12.30 Uhr Eröffnung der Ausstellung
„Kiel planckt – 150 Jahre Max Planck“
durch Stadtpräsident Rainer Tschorn und
Schüler/innen der Max-Planck-Schule:
Portraits aus dem Kunstunterricht der Max-Planck-Schule
Max Planck als Naturwissenschaftler (Sektion Physik der CAU)
Rathausfoyer
Ausstellungsdauer: 23. April – 16. Mai
Öffnungszeiten: Mo – Do 8.00 – 18.00 Uhr, Fr 8.00 – 15.00 Uhr

Mittwoch, 23. April

13.15 Uhr Schülervorlesung:
„Max Planck und die mysteriöse Quantenwelt“
Prof. Dr. Michael Bonitz und Prof. Dr. Holger Kersten,
Sektion Physik der CAU
Rathaus, Ratssaal
Um Anmeldung von Schulklassen wird gebeten:
Telefon: 0431/901-2588, E-Mail: oeffentlichkeitsarbeit@kiel.de
Im Anschluss: Preisverleihung
„Schüler-Wettbewerb zu Max Planck“

Auf dem Flur vor dem Ratssaal:
Vorstellung der Kieler Projekte 2008
„Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ sowie der
naturwissenschaftlichen Olympiaden (IPN)

23. April - 9. Juni

Ausstellung zu Max Planck
in den Schaufenstern der Kieler Nachrichten

Donnerstag, 24. April

Festakt/Empfang „150 Jahre Max Planck“
in der HSH Nordbank
mit Beiträgen des Theaters Kiel und der Sektion Physik der CAU
– nur auf Einladung –

Freitag, 25. April

Internationales Wissenschaftskolloquium
„Quantenmechanik – Geschichte und Perspektiven“
Physikzentrum der CAU, Leibnizstraße

Wettbewerb für Kieler Schulklassen

Interesse, sich näher mit Max Planck zu beschäftigen?
Lust auf coole Gewinne für die ganze Schulklasse?
Spaß am etwas anderen Physikunterricht?
Schulklassen aller allgemein bildenden Schulen in Kiel erhalten hier die Möglichkeit, sich aktiv an der Max-Planck-Jubiläumswoche im April zu beteiligen!

Wettbewerbsbedingungen:

Teilnehmen dürfen jeweils nur ganze Schulklassen oder Kurse.
Die Multiple-Choice-Fragen sollten im Unterricht bearbeitet werden.
Einsendeschluss: 15. April 2008
Adresse: Landeshauptstadt Kiel, Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Postfach 1152, 24099 Kiel

Absender: Bitte angeben:

Schule:.....

Adresse:

Klasse/Kurs:.....

Lehrkraft:.....

Telefon:..... E-Mail:

Zu gewinnen für jeweils eine ganze Klasse / einen Kurs gibt es:
– Segel-Schnuppertageskurs im Segelcamp Camp 24|sieben in der Saison 2008
– einen Besuch im Hochseilgarten High Spirits am Falckensteiner Strand
– eine Kunstaktion in der Stadtgalerie Kiel

Die Bekanntgabe der drei Gewinner erfolgt im Anschluss an die Schülervorlesung am 23. April (siehe Veranstaltungsprogramm). Unter den richtigen Einsendungen werden die Gewinne verlost.