

Wie lässt sich nachweisen, dass ein Erreger

Tuberkulose auslöst? Der Erreger muss

- A aus dem Organismus isolierbar sein
- B ein Virus sein
- C die Krankheit auslösen
- D sich blau anfärben lassen



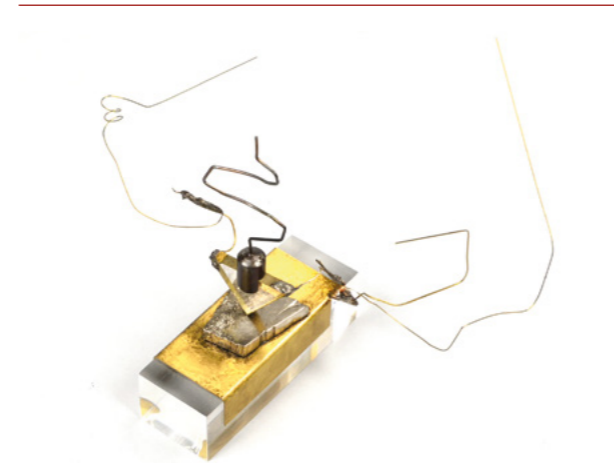
Brutschrank von Robert Koch

Wer entwickelte das Verfahren mit dem der Papagei 1899 aufgenommen wurde?



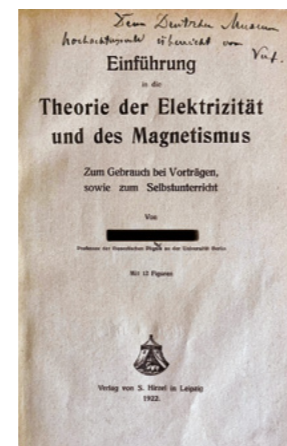
Interferenzaufnahme eines Papageis

Welcher der drei Nobelpreisträger erhielt zwei Nobelpreise?



Modell des ersten Transistors von Bardeen, Shockley und Brattai

Welcher Nobelpreisträger stiftete der Bibliothek des Deutschen Museums sein Werk zur Theorie der Elektrizität und des Magnetismus?



Ein Buch in der Bibliothek des Deutschen Museums

Attraktive Preise zu gewinnen!

Wenn Sie mindestens sechs Fragen richtig beantwortet haben und diesen ausgefüllten Flyer im Science-Communication-Lab (Ebene -1, hinter dem Auditorium in der Eingangshalle) abgegeben haben, können Sie

- eine **Jahreskarte** für das Deutsche Museum,
- ein **Deutsches-Museum-Memory** oder
- eine unserer **exklusiven Bannertaschen** gewinnen.

Vor- und Nachname

E-Mail-Adresse

Teilnahme ab 18 Jahren, der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
Teilnahme ist bis 4. Mai 2023 um 14 Uhr möglich.

Die Verlosung unter allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern mit mindesten sechs richtigen Antworten findet am 4. Mai 2023 statt.



„Pioniere des Wissens“ –
27. Februar bis 10. April 2023
Foyer der Bibliothek
Deutsches Museum.
Montag bis Samstag, 9–17 Uhr
Eintritt frei

Deutsches Museum

Museumsinsel 1 • 80538 München • www.deutsches-museum.de

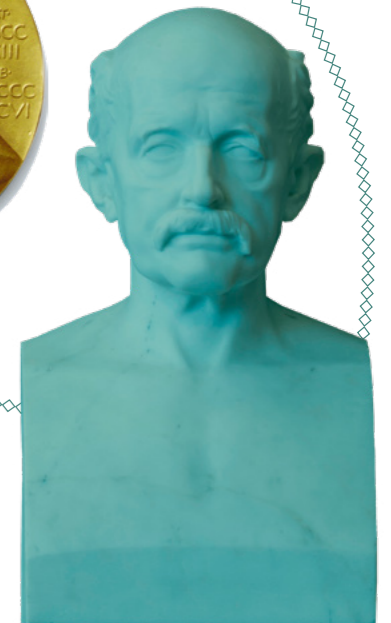
Deutsches Museum

Quiz

Auf den Spuren der Nobelpreisträger

Eine Schnitzeljagd durch die Ausstellungen Atomphysik, Chemie, Elektronik, Foto + Film und Gesundheit

Anlässlich der Sonderausstellung „Pioniere des Wissens“ der Max-Planck-Gesellschaft zu ihrem 75-jährigen Jubiläum.



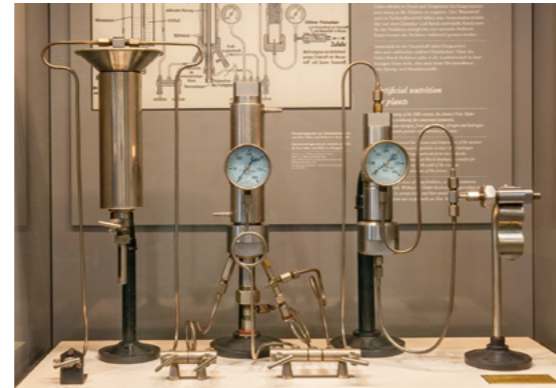
Am 26. Februar 1948 wurde die Max-Planck-Gesellschaft in Göttingen gegründet. Zur Feier des 75-jährigen Bestehens zeigt die Forschungsorganisation jetzt die Sonderausstellung „Pioniere des Wissens“ über „ihre“ Nobelpreisträger.

Der Nobelpreis wird seit 1901 alljährlich in fünf Disziplinen (Physik, Chemie, Medizin, Literatur und Friedensbemühungen) verliehen. Viele der ausgezeichneten Projekte bilden die Grundlage für bahnbrechende Entwicklungen in unserer modernen Welt, von der Entdeckung der Röntgenstrahlung bis zur Begründung der Quantenmechanik – was gerade auch im Deutschen Museum in vielen Ausstellungen deutlich wird.

So ist in der Ausstellung ›Gesundheit‹ der originale Brutschrank von Robert Koch zu sehen, der 1905 für seine Untersuchungen auf dem Gebiet der Tuberkulose mit dem Medizinnobelpreis ausgezeichnet wurde. Oder in der Ausstellung ›Chemie‹ der berühmte Hahn-Meitner-Straßmann-Tisch, auf dem der Versuchsaufbau nachgebildet ist, mit dem die drei Forschenden erstmals die Kernspaltung nachweisen konnten – wofür allerdings nur Otto Hahn einen Chemienobelpreis erhielt.

Wenn Sie mehr über die im Museum präsentierten Nobelpreisträger und ihre bedeutenden Entdeckungen erfahren wollen, lassen Sie sich doch von diesem Quiz in die Ausstellungen Atomphysik, Chemie, Elektronik, Foto+Film oder Gesundheit entführen. Wer mindestens sechs Fragen richtig beantwortet, kann attraktive Preise gewinnen! Tipp: Manche zusätzliche Information finden Sie in unserer kostenlosen Deutsches Museum App.

Aus welchen chemischen Elementen wird Ammoniak im Haber-Bosch-Verfahren hergestellt?



Versuchsaufbau zur Ammoniaksynthese

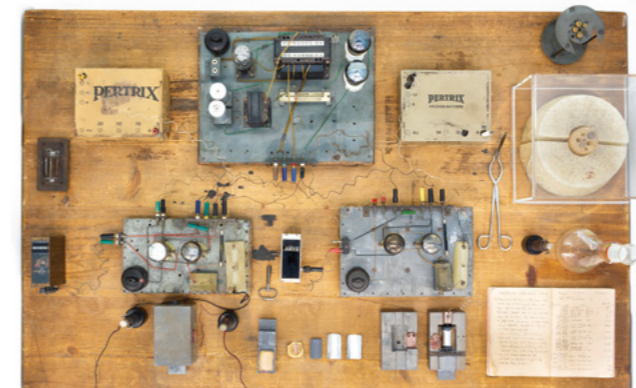
Was ist bei DDT so problematisch?

- A Giftigkeit
- B Anreicherung im Gewebe von Mensch und Tier
- C geringe chemische Stabilität



DDT-Präparat von Paul Herrmann Müller

Was wurde mit Hilfe dieses Versuchsaufbaus entdeckt?



Hahn-Meitner-Straßmann-Tisch

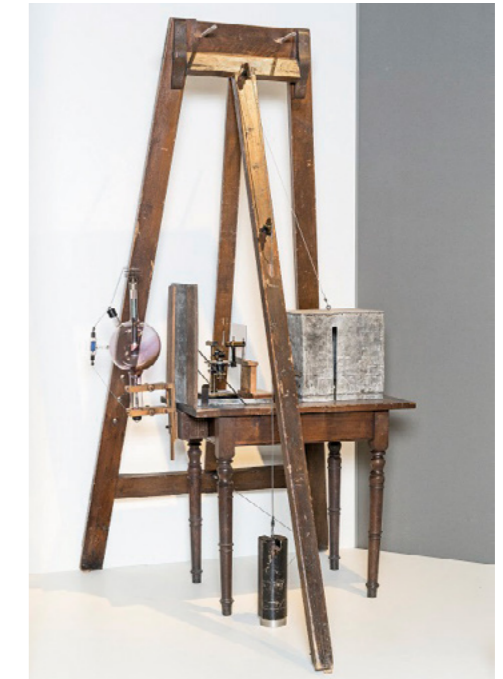
Welcher Bestandteil des Blutserums verhindert den Ausbruch von Diphtherie?



Diphtherie-Serum von Emil von Behring

Wozu wurde diese Apparatur verwendet?

- A Zur Prüfung von Strahlenschutzbehältern aus Blei
- B Zur Anfertigung einer Röntgenaufnahme der Lunge
- C Zur Beugung von Röntgenstrahlen an Kristallen



Max-von-Laue Apparatur

Was fehlt in dieser Anordnung?



Gedankenexperiment von Erwin Schrödinger