

# Kinder-Quiz

zur Langen Nacht der  
Wissenschaften 2017



Gilt für Kinder bis 10 Jahre

Wenn Du bei unserer **Kindervorlesung** und/oder der **Experimentierstrecke** gut aufgepasst hast oder fleißig nachfragst, dann solltest Du alle Fragen beantworten können.

In die Auslosung der Preise kommt, wer **mindestens 5** Fragen richtig beantwortet.



**1. Bei der Kerze verbrennt ..**

- das Wachs       die Luft       der Docht

**2. Was passiert mit Stärkebrei, wenn ich auf ihn einschlage?**

- Er verschlingt die Hand.    Er wird hart wie Stein.       Er teilt sich.

**3. Woraus bestehen Gummibärchen?**

- Desoxyribonukleinsäure    Gelatine       Gummi

**4. Metallnadeln schwimmen auf Wasser, weil...**

- sie spezifisch leichter sind als Wasser  
 sie hohl sind  
 Wasser eine hohe Oberflächenspannung hat



**5. Wie groß ist der Anteil von Sauerstoff in der Luft?**

- 21 %       50 %       90 %

**6. Kann ich mich mit flüssigem Stickstoff „verbrennen“?**

- Nein, denn er ist flüssig.  
 Ja, denn er kann sich entzünden.  
 Ja, denn er zerstört bei zu langem Kontakt die Hautzellen.



Quiz-Preise wurden von  
**Massmann Internationale Buchhandlung GmbH**  
gestiftet und sind am Empfang Hohe Straße 6 ausgestellt

Name, Vorname:

Alter:

Anschrift:

E-Mail (freiwillige Angabe):

---

---

---

Um in die Auslosung zu kommen und ggf. einen Quiz-Preis erhalten zu können, ist die Angabe der Adresse notwendig. Die Auslosung der Gewinner erfolgt in der 25. Kalenderwoche 2017, Preise werden zugeschickt.

Die Adresse wird ausschließlich zum Versand der Preise und für die Zusendung von Informationen über zukünftige „Lange Nächte der Wissenschaften“ verwendet.

### Wenn Du und Deine Eltern noch einen Moment Zeit haben...

Uns würde auch interessieren, wie Du /Sie von der Veranstaltung des IPF zur Langen Nacht der Wissenschaften erfahren hast /haben (Angabe ohne Einfluss auf die Verlosung!).

- Werbung in Bus und Bahn
- über Angehörige/Bekannte am IPF
- durch Lehrer/Schule
- aus dem Gesamtprogrammheft zur Langen Nacht der Wissenschaften
- durch spezielle IPF-Flyer zur Langen Nacht der Wissenschaften
- Banner am IPF
- In Vorjahren zur Langen Nacht bzw. zum Tag der offenen Tür am IPF gewesen
- Veröffentlichung bzw. Anzeigen in der Zeitung (DNN, SZ o. a)
- Veröffentlichung im Amtsblatt
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

*Schön, dass Du uns zur Langen Nacht der Wissenschaften besucht hast.*