wichtige Hinweise:

- Filme ab 5:00 Uhr anschauen und Fragen bis 23:00 Uhr beantworten.
- Lösungsfilme und Punkte gibt es ab 8:00 Uhr am nächsten Tag.
- Wochenendaufgaben (Sa & So) bis Montag Abend 23:00 beantworten.
- Antworten **genau einmal** abgeben. Sie können nicht geändert werden.
- Im Fall von Fragen, diese **vor** der Antwort über das Kontaktformular der Webseite stellen.
- Zusätzliche Hinweise gibt es evtl. ab mittags im „**Tipp des Tages**“ (rote Kugel auf Webseite).
- Start mit zwei Jokern, durch Anschauen von 10 Lösungsfilmen jeweils einen neuen gewinnen. Joker springen automatisch ein.
- **Publikums-Joker**: Schau Dir an, wie die anderen TeilnehmerInnen abgestimmt haben und entscheide dann. Diesen Joker kannst Du nur einmal einsetzen.
- **50:50-Joker**: Reduziere die Auswahl auf nur zwei Optionen, eine richtige und ein falsche. Diesen Joker kannst Du nur einmal einsetzen.

Einkaufsliste für PiA® – Physik im Advent® 2024

www.physik-im-advent.de

1.)
- ein Stück dünne Pappe (2 cm * 4 cm)
- Schere
- Wasserwanne oder Waschbecken
- etwas Flüssigseife oder Spülmittel

2.)
- 2 Becher (je 250 Gr) Dattel- oder Cheery-Tomaten (oder kleine Mandarinen oder kleine Bälle)
- DIN-A4 Kopierfolie (oder Papier oder Dokumentenhülle)
- Locher
- Musterbeutelklammern oder Klebestreifen
- Paketschnur
- flacher Teller
- Suppenteller
- Küchenwaage

3.)
- zwei baugleiche Murmeln
- zwölf gerade Schienen einer Holzeisenbahn oder ein Schlauch mit einem Durchmesser, der dicker ist als die Murmeln oder Bücher

4.)
- Schulbuch, etwa 18 cm * 24,5 cm groß
- 1cm dicker Gegenstand (z.B. Schulbuch)
- zwei Holzklötze oder stabilisierende Gegenstände
- kleiner Flummi (etwa 20 mm Durchmesser)
- großer Flummi (etwa 30-40 mm Durchmesser)

5.)
- Schulbuch, etwa 18 cm * 24,5 cm groß
- 1cm dicker Gegenstand (z.B. Schulbuch)
- zwei Holzklötze oder stabilisierende Gegenstände
- kleiner Flummi (etwa 20 mm Durchmesser)
- großer Flummi (etwa 30-40 mm Durchmesser)

6.)
- Smartphone mit „PHYPHOX“-App

7.)
- zwei baugleiche Glasflaschen
- warmes Wasser aus Wasserhahn oder Wasserkocher
- zwei Luftballons
- Eimer oder Waschbecken

8.)
- Wasserflasche mit flachem Boden (Marmeladenglas oder Senfglas geht auch)
- Holzspieß oder Pappstreifen
- Klebestreifen
- Wasser

9.)
- ein schmales hohes Glas (Kölschglas, Sektglas oder schmale Vase)
- Sonnenblumenöl

- Eiswürfel, der in das Glas passt (ein halbierter Würfel geht auch)

10.)
- 2m langer Zollstock
- Klebeband
- Türklinke oder Haken
- Paketschnur

11.)
- großes, schweres Buch
- 30-40 cm langes Brett oder Buch
- Holzspieß
- Klebestreifen
- Wasserdichte Brotdose
- Wasser

12.)
- leichter Teelöffel (aus Kunststoff, Metall geht aber auch)
- Wasserstrahl vom Wasserhahn

13.)
- 1 Cent Münze (1,6 cm Durchmesser)
- Pipette oder Strohhalm
- Wasser

14.)
- zwei Weintrauben
- Glas stilles Wasser
- Glas Sprudelwasser “classic”

15.)
- Einweg-Trinkbecher (aus Kunststoff oder Pappe)
- Schere
- Schüssel
- Wasser
- Spülmittel

16.)
- 0,3l oder 0,5l Flasche
- Wasserglas
- Wasser

17.)
- Luftballon
- Trinkglas
- Streichhölzer

18.)
- Wasserglas
- Wasser
- 7 Heftzwecken mit Kunststoffdeckel

19.)
- ein Luftballon
- Sand
- Löffel
- kleiner Trichter
- winziger Trichter, der in den Glasstrohhalm passt
- Wasser
- Glasstrohhalm
- Holzspieß
- kräftiges Klebeband

20.)
- DIN-A4 Blatt Papier
- Schere

21.)
- Paketschnur
- Schere
- 10 Büroklammern
- 3 Kugelschreiber
- Wandhaken oder Türgriff

22.)
- DIN-A4 Papier
- Schere
- Klebestreifen
- 1 Cent Münze
- Wasserglas

23.)
- zwei Luftballons
- zwei Wäscheklammern
- ein Kugelschreiber
- starkes Klebeband

24.)
- zwei Tischtennisbälle
- Strohhalm
- zwei Lineale (jeweils 30 cm lang)