



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 eine 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 Holzisenbahn 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)