



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[®] 2022

www.physik-im-advent.de

- | | |
|--|--|
| 1.) | |
| • 1 Tischtennisball | geriebene Tablette) |
| • 1 Flasche mit 1-2,5 cm Öffnung | |
| • Wasser | |
| 2.) | |
| • Tischtennisball | 6.) |
| • Plastikbecher mit flachem Boden, ohne Rand | • runder Holzbleistift, am besten ohne |
| am Boden | Lackierung |
| • Wasser | • Schlüsselring |
| 3.) | |
| • Backblech oder Boden einer Kuchenform | 7.) |
| • Wasserhahn oder Wasserkanne | • Alu-Bastelfolie oder Alufolie |
| 4.) | • Schere |
| • eine CD | • Schaschlikspieß |
| • Kleber, z.B. Heißklebepistole | • Teelicht |
| • Luftballon | • kleines Glas, in dass das Teelicht passt |
| • Muffe eines Isorohrs aus dem Baumarkt oder | 8.) |
| Klorolle oder ein kleines Kunststoffrohr (2-3 cm | • 2 gerade Schienen einer Holzseisenbahn |
| Durchmesser, 3-5 cm Höhe), z.B. Rohr mit | • ein 1-2 cm dicker Gegenstand (z.B. |
| Brausetabletten. | Holzschiene) zum Unterlegen |
| 5.) | 2 baugleiche Kugeln oder Glasmurmeln |
| • Wasserglas | 9.) |
| • Löffel | • zwei DIN-A4 Blätter Papier |
| • Brausepulver (aus der Tüte oder zu Pulver | • wenn möglich ein Drucker |
| | 10.) |
| | • Smartphone |



- Wasserzerstäuber

11.)

- 2 DIN-A4 Blätter Papier
- Drucker

12.)

- etwa 3m lange Paketschnur
- Schere
- eine Schnurbefestigung (z.B. Tür, Schrank, Holzklötz)

13.)

- Wasserhahn oder Wasser in Kanne
- schmales, hohes Glas mit steilen Wänden (Vase oder Sektglas)
- Smartphone, auf dem die "PHYPHOX"-App installiert ist

14.)

- ein rohes Hühnerei
- Schere
- große PET-Flasche (am besten 1,5 l)
- Luftballon
- 1 Tropfen Öl
- Stück Klebestreifen

15.)

- das Hühnerei aus Aufgabe 14
- zwei Klebestreifenrollen (2-3 cm Innendurchmesser, leer oder voll)
- Frühstücksbrettchen
- 3 Mal 1l Tetrapack einer Flüssigkeit.

16.)

- Styropor (wird zerlegt in kleine Kügelchen)
- eine Pappröhre, z.B. von Haushaltstüchern oder zwei Toilettenpapierrollen
- Föhn

17.)

- runde PET-Flasche
- Wasser
- Büroklammer
- Klebestreifen

18.)

- Tischtennisball
- Wasser
- Wasserglas oder kleine Schüssel mit gradem Rand

19.)

- Küchensieb mit 0,5-1 mm großen Löchern
- Küchensieb mit etwa 3 mm großen Löchern (z.B. Salat- oder Nudelabtropfsieb)
- Wasserglas, das ihr komplett mit einer Hand abdecken könnt.
- Wasser

20.)

- Milchflasche aus Glas
- hartgekochtes Ei
- Föhn
- Blatt Papier
- Feuerzeug oder Streichhölzer

21.)

- Sanduhr
- Küchenwaage

22.)

- Lineal mit einem Loch
- eine Glaskugel
- Klebestreifen
- ein Blatt Papier
- Stift

23.)

- Kugelschreiber
- Nähgarn

24.)

- ein Knopf mit Löchern
- Nähgarn