

## Forschergeist und Feuereifer – spannende Experimente für Kinder

1 — Einleitung/Modellziele

3 — Elternbrief

### **m1 Klein – kleiner – Atom**

- 4 — *Geschichte:* Ina und Hendrik, die kleinen Forscher  
*Experiment:* Klitzeklein und kleiner
- 5 — *Experiment:* Hart ist nicht gleich hart  
*Elternaktivität:* Die „Mitmachausstellung“  
*Laufspiel:* Atömchen
- 6 — *Experiment:* Der Lotus-Effekt  
*Gestaltungsanregung:* Wachs und Wasser

### **m2 – Alles dicht beieinander? – Von der Dichte**

- 7 — *Geschichte:* Eine interessante Suppe  
*Experimente:* Wässriges zu Wässrigem/Wie fühlt sich Fett an?/Wasser und Öl
- 8 — *Rezept:* Hühnersuppe  
*Gestaltungsanregung:* Kleine Welt im Wasserglas
- 9 — *Lied:* Plitsch plitsch, plitsch plitsch  
*Gedicht:* Paula ist ein Wasserkind  
*Exkursion:* Fallschutz auf Spielplätzen

19 — *Experiment:* Wasser in Bewegung

20 — *Lernspiel:* Mandala

### **m5 Luft ist nicht nichts**

- 21 — *Sinnesübungen:* Luftzug/Böe, Wind, Sturm/*Spiel:* Alle Vögel fliegen hoch  
*Naturbetrachtung:* Samenstände  
*Gestaltungsanregungen:* Fächer/Propeller
- 22 — *Geschichte:* Eingesperrte Luft  
*Experimente:* Eingeschlossene Luft/Leere Flasche?
- 23 — *Experimente:* Luftkanone/Richtungshören
- 24 — *Experiment:* Luft ist stark  
*Bastel- und Gestaltungsanregung:* Windmühle
- 25 — Rätselhaftes rund ums Fliegen

### **m6 Hier geht's rund – die Zentrifugalkraft**

- 26 — Alles fliegt im Kreis herum  
*Experimente:* Sandkarussell/Autos in der Kurve  
*Gestaltungsanregung:* Bunte Kreisbilder

### **m7 Optische Phänomene**

29 — *Lernspiel:* Nur „halbe Sachen“

### **m8 Experimente aus Küche und Garten**

- 30 — *Geschichte:* Der wachsende Hefeteig  
*Rezept:* Hefezopf
- 31 — *Experimente:* Hefe und Zucker/Geheimtinte aus Zitronensaft/Quark selbst herstellen/Duftendes Lavendelwasser

### **m9 Lauter Farbexperimente**

- 32 — *Geschichte:* Farbenzauberei  
*Experiment:* Schwarz oder Weiß?
- 33 — *Kopiervorlage:* Farbkreis
- 34 — *Geschichte:* Wie Oma früher Eier gefärbt hat/*Gestaltungsanregung:* Erdfarben – selbst gemacht
- 35 — *Rezept:* Kioba – ein bunter Saftcocktail  
*Geschichte:* Der Regenbogenzauber  
*Experiment:* Regenbogengläser
- 36 — *Gestaltungsanregungen:* Bunte Knete selbst gemacht/Straßenmalkreide

### **m10 Chemie ist kinderleicht**

- 37 — *Geschichte:* Zu Besuch bei Tante Katja
- 38 — *Experimente:* Saft einfärben/Saft entfärben

### **m11 Strom – eine tolle Erfindung**

- 39 — *Lernspiel:* Glühbirnenpuzzle
- 40 — *Geschichte:* Die Sache mit der Glühbirne  
*Experiment:* Feuersteine
- 41 — *Experimente:* Der leuchtende Draht/ Der selbst gebaute Stromkreis  
*Gestaltungsanregung:* Die Glühbirnenrassel/*Spiel:* 1.000 Volt

### **m12 Die Sache mit der Anziehung**

- 42 — *Geschichte:* „Magnetische“ Haare  
*Experimente:* Die leuchtende Röhre/Konfettitanz/Die Styroporkiste
- 43 — *Lernspiel:* Magnetischer Marienkäfer
- 44 — *Experimente:* Magnetisch oder nicht?/Eine Kette aus Büroklammer/*Gestaltungsanregungen:* Kühlschrankmagnete/Zauberbox/*Information:* Wie funktioniert ein Kompass?

### **Kleinere Aktionen und Angebote für Kinder unter 3 Jahren:**

- 45 — *Lied:* Das Kindergarten-Forscherlied

## Mit dem Einlösen Ihrer Credits erhalten Sie die markierten Arbeitsmaterialien

Tropfen

- 11 — *Experiment:* Tropfen im Tüll  
*Spiel:* Wasserberg  
*Bewegungsspiel:* Starkes Wasser
- 12 — *Experimente:* Oberflächenspannung zerstören/Schneller Fisch  
*Vers:* Wasserläufer

### **m4 Wasser – ein vielseitiges Experiment**

- 13 — *Geschichte:* Wasser bringt Leben  
*Experiment:* Wie Pflanzen trinken
- 14 — *Geschichte:* Die Wassertropfenlupe  
*Gestaltungsanregung:* Wassertropfenlupe  
Und noch mehr Verblüffendes ...
- 15 — *Geschichte:* Wasserzauber
- 16 — *Experimente:* Wasser will nach unten/Wasserleitung einmal anders
- 17 — *Geschichte:* Der Stolperstein  
*Experimente:* Wasser bei Frost/Starkes Wasser
- 18 — Wasser kann wie Klebstoff sein  
*Experiment:* Der Knautschball

### **MOMENT MAL – Kleinere Aktionen für den Kindergartenalltag**

- 47 — Schneeflocken leis' herniedersinken  
*Traumreise:* Die Reise der kleinen Schneeflocke  
*Gestaltungsanregung:* Schneeflockendruck
- 48 — *Lernspiel:* Keine halben Sachen machen
- 49 — *Bastel- und Gestaltungsanregungen:* Fingerclown/Bunte Girlande  
*Spiel:* Pantomime
- 50 — *Lernspiel:* Hier stimmt was nicht!
- 51 — *Geschichte:* Ein Garten auf der Fensterbank
- 52 — *Lernspiel:* Alles Tulpen oder was?!