Gerätschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Basismaterial** | **Zusatzmaterial** |
| Aquarium | Foliensatz „Wasserfassungen“ (3) |
| Ballonwagen | Foliensatz „Lebensraum Wald“ (2) |
| Batterien (4,5 V) | Foliensatz „Schallwellen“ (4) |
| Bechergläser 1000 ml | Folie „Wirkungsgrad von Motoren“ |
| Bechergläser 250 ml |  |
| Bechergläser 500 ml | Bausätze „Elektromotor“ |
| Blechbüchsen | Bausatz „Wellen“ |
| Blechstreifen (versch.) | Bausätze „Rokit“ |
| Bleiplatten | Bausätze „Raketenbau“ Technorama |
| Bunsenbrenner | Triebsätze für Raketenmodellbau |
| Dioden |  |
| Draht |  |
| Draht (Blumenbindedraht) | Bausatz „Drehstrommotor“ |
| Draht (lackisoliert) | Printplatten |
| Druckluft- oder CO2-Patronen | Dynamo |
| Eisennägel | verschiedene Elektrogeräte |
| Eisenpulver | Potentiometer |
| Eisenspähne |  |
| Elektrolyseapparat | Laserquelle oder Laserpointer |
| Faden | Tonfrequenzgenerator |
| Farbthermometer |  |
| Feumer |  |
| Glaskolben | Plattenspieler |
| Glasröhrchen abgewinkelt | alte Schallplatten |
| Glasröhrchen gerade |  |
| Glasscheiben (versch.) | Swatch |
| Glaswanne gross |  |
| Glaswannen klein | Stroboskoplampe |
| Glühbirnen (1,5 V) |  |
| Gummibänder | Saiteninstrument |
| Gummistopfen 1 Loch |  |
| Gummistopfen 2 Loch | Diaserie „Wald“ |
| Gummistopfen ohne Loch |  |
| Holzkugeln | Rollbrett |
| Isolierband | Gartenschlauch |
| Kabel (verschiedene Längen) | Propellerwagen |
| Karton | Schienenbahn |
| Kartonrohr mit Deckel (∅ min. 8 cm) | Luftpumpe (Velopumpe) |
| Klammern |  |
| Klebeband | Diverse Broschüren zu Energie (INFEL) |
| Kompassnadeln | Broschüren zum Energieverbrauch Schweiz |
| Korkplatten |  |
| Kunststoffhaarkamm |  |
| Kupferdraht (in versch. Stärken) |  |
| Kupferplatten |  |

Gerätschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Basismaterial** | **Zusatzmaterial** |
| Lautsprecher |  |
| Magnete |  |
| Messbänder |  |
| Messgeräte (V, A, Ω) |  |
| Messzylinder gross, klein |  |
| Netzgerät |  |
| Patronenwagen |  |
| Photovoltaikzellen mit Elektro-Motor |  |
| Pinzetten |  |
| Pipetten |  |
| Plastilin |  |
| Plastillin |  |
| PVC- Schlauch |  |
| Rasierklingen |  |
| Reagenzgläser (div.) |  |
| Reissnägel |  |
| Schalter |  |
| Schaumstoffstücke (versch.) |  |
| Schnur |  |
| Seidenpapier |  |
| Spiegel (versch.) |  |
| Spulen |  |
| Stabmagnete |  |
| Stabmagnete (drehbar zu lagern) |  |
| Stahlkugeln |  |
| Stativmaterial |  |
| Stereolupen |  |
| Stimmgabeln |  |
| Stoffe (Textilien) |  |
| Stoppuhren |  |
| Stricknadeln |  |
| Tamburin |  |
| Teppichmesser |  |
| Tischtennisbälle |  |
| Tonnenfuss |  |
| Trichter (versch.) |  |
| Trinkhalme |  |
| Vakuumglocke |  |
| Watte |  |
| Watte |  |
| Wechselschalter |  |
| Widerstandssortiment |  |
| Y- Verbindungsstücke |  |
| Yoghurtbecher |  |
| Zinndraht |  |

Chemikalien

|  |  |
| --- | --- |
| **Basis** | **Zusatz** |
| Aluminiumblech | anderer Metalle |
| Äther | Helium |
| Benzin | Xenon |
| Brennsprit |  |
| Diastase |  |
| Eisen(pulver) |  |
| Eisenfeilspäne |  |
| Eisenwolle |  |
| Essig |  |
| Fehling I und Fehling II |  |
| Filterpapier |  |
| H2 und O2 aus der Flasche |  |
| HNO3 |  |
| Holzkohle |  |
| Jodlöung |  |
| Kernseife (einige Flocken) |  |
| Kerzen |  |
| Kohlendioxid aus der Flasche |  |
| Kupferblech |  |
| Kupfersulfatlösung, CuSO4 |  |
| Lugulsche Lösung |  |
| Magnesiumstreifen |  |
| Marmor, Kalk(wasser) |  |
| Methylenblau |  |
| Methylrot |  |
| Na2CO3 |  |
| NaOH |  |
| Natronlaugenlösung, NaOH |  |
| Öl/Fett |  |
| Pepsin |  |
| Salz |  |
| Salzsäure, HCl |  |
| Schwefel(pulver) |  |
| Schwefelsäure, H2SO4 |  |
| Sudan III Lösung |  |
| Universalindikator |  |
| Zinkkorn |  |
| Zucker |  |

Gerätschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Diverses** |  |
| Film „Motoren“ (ZuNaPro) |  |
| Film „Insekten“ (DZ 595 1023 VC) |  |
| Film „Schmetterlinge“ (DZ 595 406 VC) |  |
| Film „Grasfrosch - Entwicklung vom Laich zum Frosch“ (FI 14’882) |  |
| Film „Lebensraum Hecke“ (DZ) |  |
| Film „So funktioniert ein See“ (EAWAG) |  |
| Bestimmungsbuch „Kosmos - Was lebt im Weiher und Tümpel?“ |  |
| Diaserie Fliegen |  |

Nach themen

|  |  |
| --- | --- |
| **Bach** |  |
| Karten (Pläne) der Gemeinde | Doppelmeter |
| Thermometer | Holzpflöcke |
| Spielzeugautos (mit Selbstantrieb) | Sagex, Korkenzapfen (mehrere) |
| Netzchen (für Insektenlarven) | Lupen |
| Video: „Gewässer ohen Lebensraum“  Achtung Sendung 5/98 | Buch: Naturspuren |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wasser** |  |
| destilliertes Wasser | Altöl und Bindemittel (Feuerwehr) |
| Mineralwasser | Ölbindemittel |
| Siedesteine | Wasserkasten „Merk“ |
| Eiswürfel, Eisklotz | Hoffmannscher Wasserzersetzungsapparat |
| Rundkolben | Salz |
| Äther | Tablettenröhrchen |
| Sägemehl | Eisenfeilspäne |
| Sand | Filterpapier |
| H2O-Molekül-Kugelstäbchenmodell | Salzsäure |
| Seifenwasser | H2 und O2 aus der Flasche |
| Wulffsche Flasche |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kräfte** |  |
| Taschenmesser | Hammer, Hobel, Rollbrett |
| Federwaagen | Balkenwaage |
| Personenwaage | Pingpongball |
| Stahlkugeln | Gummibänder |
| Kugelbahn (Rollbahn) | Gewichtsteine (1 kg) |
| Gummischläuche | Expander |
| Hanteln | Spielzeugautos |
| Flaschenzug | Baumnüsse |
| 5 Rappenstück | Faden |
| Eier | WC-Rollen |
| Zündhölzer | Yoyo |
| Video: „Zwei ritten nach Texas“  Laurel und Hardy, Nummer 6 |  |

Nach themen

|  |  |
| --- | --- |
| **Ernährung/Verdauung** |  |
| Buch: TipTopf | Mikroskope |
| Abdampfschalen | Porzellanschalen |
| Lackmuspapier | Bleiaztatpapier |
| Milch | Fett/Öl |
| Zitrone | Nüsse |
| Sudan III Lösung | CuSO4 |
| NaOH | Na2CO3 |
| Hühnerei | HNO3 |
| Jodlöung | Fehling I und Fehling II |
| Brot | Lugulsche Lösung |
| Diastase | Pepsin |
| HCl | Käse |
| Fleich |  |
| Film: „Kraftstoff Sonnenergie (Verdaung)“  FI Bern 11502D |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Blut/Blutkreislauf** |  |
| Blutbilder | Blutabstriche |
| Buch: Bau und Funktion unseres Körpers | Stetoskop |
| Herzmodell | Torso |
| Blutbestimmungsseren:  Anti-A, Anti-B, Anti-D | Minilanzetten und Holzstäbchen |
| Filme: „Der Körper des Menschen:“  - Das Blut FI 11359D  - Herz und Kreislauf FI 11358D  - Bau und Funktion des Herzens   FI 11142D | Video: „Der Körper des Menschen:“  - Das Herz als Motor des Kreislaufes  DiDa Zug 61, 304 VC  - Das Herz DiDa Zug 61, 302 VC |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wald** |  |
| Bestimmungsbücher | Spurenbuch |
| Plastikbänder | Taschenmesser |
| Sieb mit 3mm Gitter | Grab- und Schabwerkzeug |

|  |  |
| --- | --- |
| **Energie** |  |
| Video: „Energie“ DiDa Zug 620, 1845 VC |  |