附件

**宁波市小学科学1--2年级实验仪器参考目录**

《宁波市小学科学1--2年级实验仪器参考目录》包含**《宁波市小学科学1--2年级学具类参考目录》**和**《宁波市小学科学实验1-2年级学具袋参考组合》**，具体内容如下：

**表1：宁波市小学科学1--2年级实验仪器参考目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 器材类型 | 器材名称 | 规格、品名、教学性能要求 | 单位 | 数量 | 配备要求 | 实践活动建议 |
| 必配 | 选配 |
| 1 | 标本类 | 叶子标本 | 10张不同种类的叶子标本，植物叶子加透明塑料塑封，长方形，约98mm×69mm。 | 套 | 1～4 | √ |  | 演示用，通过观察叶子标本，说出不同的叶。 |
| 2 | 标本类 | 纸标本 | 有毛笔书写纸、宣纸、绘图纸、描图纸、复写纸、蜡纸、铜版纸、沥青纸、油纸、真空镀铝纸、牛皮纸、蜡光纸、墙纸、木纹纸、复印纸、静电植绒纸、砂纸等20种纸样装订成册，16开。 | 本 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识不同材质的纸。 |
| 3 | 工具类 | 水培罐 | 塑料材质，全透明，能清楚观察到水培罐内物体，圆形，容量200ml。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于培育植物，观察生长过程；用于养鱼的容器，观察鱼的特征。 |
| 4 | 工具类 | 养鱼缸及辅助设备 | 玻璃制品，约380mm×230mm×420mm，配有过滤泵和照明。 | 套 | 1～4 |  | √ | 演示用，用于养鱼的容器，观察鱼的特征。 |
| 5 | 工具类 | 方形花盆 | 塑料材质，方形带底座，彩色，约100mm×100mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于培育植物，观察一棵植物。 |
| 6 | 工具类 | 放大镜 | 手持式，3×，无畸变现象。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察盐、糖等物质溶解现象。 |
| 7 | 工具类 | 手持式，5×，无畸变现象。 | 个 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于观察植物和动物。 |
| 8 | 工具类 | 手持式，10×，无畸变现象。 | 个 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于观察植物和动物。 |
| 9 | 工具类 | 记录夹 | 彩色长方形塑料底板，带金属夹子，约220mm×150mm。 | 个 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于记录校园里的植物；记录物体的特征；记录校园里的动物；记录观察一种动物。 |
| 10 | 工具类 | 学生剪刀 | 手柄塑料材质，圆头，刀刃金属材质，彩色，长约135mm。 | 把 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于剪纸带；剪月相观察图；自制气象站；做一顶帽子。 |
| 11 | 工具类 | 塑料软米尺 | 塑料材质，量程0mm～1000mm，分度值1mm，尺带宽不小于10mm，刻度白底红（黑）字印刷。 | 条 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用米尺测量物体；比较自制纸带和尺寸的区别；测量头围做一顶帽子。 |
| 12 | 工具类 | 塑料材质，量程0mm～1500mm，分度值1mm，尺带宽不小于15mm，刻度白底红（黑）字印刷。 | 条 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，身高的测量。 |
| 13 | 工具类 | 塑料直尺 | 塑料材质，30cm，最小分度值1mm，有厘米单位，透明黑字印刷，刻度清晰。 | 把 | 12～48 | √ |  | 用于测量物体，比较比较自制纸带和尺寸的区别；用于磁铁能吸什么物体的实验。 |
| 14 | 工具类 | 红液气温计 | 塑料外框，长度约150mm，-20℃～50℃，分度值2℃，示值误差＜1.5℃，刻度清晰。 | 支 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于认识气温计和气温的测量。 |
| 15 | 工具类 | 数字温度计 | 电子式，示值误差＜0.5℃。 | 台 | 1～4 |  | √ | 教师测量用，用于气温的测量。 |
| 16 | 工具类 | 折叠尺 | 塑料材质，30cm，分度值1mm，尺带宽不小于10mm，彩色，6段折叠，刻度清晰。 | 把 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中不同的测量工具。 |
| 17 | 工具类 | 简易天平 | 含天平横梁、底座和支架各1个，托盘2个，灵敏度高，0.2克感量。 | 套 | 2~4 | √ |  | 演示用，演示比较不同物体的轻重。 |
| 18 | 工具类 | 三角瓶 | 容量100ml，塑料材质，半透明，三角形。 | 个 | 1～4 | √ |  | 演示用，演示水在不同容器里的形状。 |
| 19 | 工具类 | 塑料杯 | 容量250ml，塑料材质，方形有柄，全透明。 | 个 | 1～4 | √ |  | 演示用，演示水在不同容器里的形状。 |
| 20 | 工具类 | 200ml量杯 | 容量200ml，透明度好，塑料材质，圆形，有嘴无柄。 | 个 | 19～76 | √ |  | 演示用，演示水在不同容器里的形状。学生实验用，用于培育种子发芽；用于器官感受冷热。 |
| 21 | 工具类 | 100ml量杯 | 容量100ml，透明度好，塑料制品，圆形，无嘴、无柄。 | 个 | 60～240 | √ |  | 学生实验用，用于观察量杯里的空气、水和固体的区别；用于养新型吸水型材料；用于观察酱油的不同颜色。 |
| 22 | 工具类 | 小盘子 | 塑料材质，彩色圆形，约Ф80mm×12mm。 | 个 | 20～80 | √ |  | 学生实验用，用于放回形针；用于分发食盐和糖。 |
| 23 | 工具类 | 小铁铲 | 黑色金属铲头，约220mm×25mm，木质柄，小号。 | 把 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于寻找校园里的动物。 |
| 24 | 工具类 | 昆虫观察盒 | 塑料材质，约Φ80mm×58mm，(瓶体-放大镜片-上盖-下盖)4件套(组装成型)，上盖为颜色，下盖和瓶体透明，下盖带刻度，分度值1mm，无畸变现象。 | 个 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于观察动物。 |
| 25 | 工具类 | 昆虫饲养盒 | 塑料材质，全透明，有盖，约190mm×125mm×75mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于养昆虫的容器，观察昆虫的特征。 |
| 26 | 工具类 | 蚯蚓观察盒 | 塑料材质,下(77×30)，上(84×34)mm，高72mm，全透明。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于养蚯蚓的容器，观察蚯蚓。 |
| 27 | 工具类 | 方形塑料盘 | 塑料材质，方形，白色半透明，约190mm×134mm×45mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于材料分类。 |
| 28 | 工具类 | 迷你订书机加订书针 | 塑料外壳，含订书针，迷你型。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于自制书的装订。 |
| 29 | 工具类 | 指南针 | 塑料外壳，针体材料外磁钢，上盖为透明，下盖为黑色，≥Ф40mm，含方位文字，能准确指向南北方，指针用红、白双色。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于认识磁极和方向。 |
| 30 | 工具类 | 圆形水槽 | 塑料材质，圆形透明，Ф250×100mm。 | 个 | 1～4 | √ |  | 教师演示用，用于存放物体声音辨别的容器。 |
| 31 | 工具类 | 测距车 | 塑料材质，颜色手柄加圆轮组成，盘面量程0dm～20dm,最小分度值0.5dm，有分米单位，刻度清晰，轮子转1圈量程为2分米。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于认识生活中的测量工具。 |
| 32 | 工具类 | 正方体 | 塑料材质，彩色正方体，10mm×10mm×10mm,表面平整无毛刺和飞边。 | 个 | 200～800 | √ |  | 学生实验用，用10mm正方体测量物体。 |
| 33 | 工具类 | 塑料材质，彩色正方体，15mm×15mm×15mm,表面平整无毛刺和飞边。 | 个 | 120～480 | √ |  | 学生实验用，用15mm正方体测量物体。 |
| 34 | 工具类 | 塑料材质，彩色正方体，20mm×20mm×20mm，表面平整无毛刺和飞边。 | 个 | 120～480 | √ |  | 学生实验用，用20mm正方体测量物体。 |
| 35 | 工具类 | 塑料材质，颜色正方体，20mm×20mm×20mm,表面平整无毛刺和飞边。可拼接。 | 个 | 120～480 | √ |  | 学生实验用，用多个20mm正方体拼接来测量物体。 |
| 36 | 工具类 | 塑料棒 | 塑料材质，彩色半圆形，Ф7mm×10mm,1盒装50根。 | 根 | 50～200 | √ |  | 学生实验用，用半圆塑料棒测量物体。 |
| 37 | 工具类 | 月相演示仪（蓝色，新款） | 塑料材质，Ф220×110mm，由地球模型、月球模型、齿轮、大小转盘及底座组成。 | 套 | 1～4 | √ |  | 演示用，用于月相变化的演示和观察。 |
| 38 | 工具类 | 大号条形磁铁(NS极双色) | 110mm×22mm×10mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，了解磁铁间的相互作用。 |
| 39 | 工具类 | 中号条形磁铁(NS极双色) | 50mm×15mm×6mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验；探究磁铁怎样吸引物体；用于做一个指南针。 |
| 40 | 工具类 | 小号条形磁铁(有孔.有NS极) | 30mm×7mm×4mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识磁铁的磁极和方向。 |
| 41 | 工具类 | 小号条形磁铁 | 30mm×7mm×4mm，无色不标NS极，整体铁氧体材质。 | 块 | 12～48 | √ |  |  |
| 42 | 工具类 | 中号U形磁铁(NS极有色) | (37mm-20mm)×41mm×7mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 43 | 工具类 | 小号U形磁铁(NS极有色) | (24mm-10mm)×24mm×5mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识磁铁的磁极和方向。 |
| 44 | 工具类 | 中号环形磁铁(NS极有色) | (Ф31mm-Ф18mm)×6mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 45 | 工具类 | 小号环形磁铁(NS极有色) | (Ф16mm-Ф7mm)×5mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于认识磁铁的磁极和方向；用于磁悬浮实验。 |
| 46 | 工具类 | 听诊器(单人） | 主要由拾音部分（胸件）采用不锈钢材质，传导部分（胶管）采用橡胶材质及听音部分（耳件）不锈钢材质组成，纸盒包装。 | 个 | 8~12 | √ |  | 学生实验用，用于观察我们的身体。 |
| 47 | 工具类 | 长方形片 | 长方形，30mm×60mm×1.2mm，塑料制品。 | 片 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于观察与比较物体。 |
| 48 | 工具类 | 反应尺 | 长方形，320mm×60mm×3mm，PVC发泡板，彩色印刷，重约20克。 | 条 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于测试反应速度快慢。 |
| 49 | 工具类 | 塑料盒子 | 透明，塑料材质，方形，约132mm×132mm×33mm。 | 个 | 3～12 | √ |  | 演示用，用于研究如何装的更多物体；收纳整理用，用于装种子。 |
| 50 | 工具类 | 塑料瓶 | 透明，塑料材质，带盖子，圆形，Ф32mm×57mm，容量30ml。 | 个 | 18～72 | √ |  | 收纳整理用，用于装盐、糖等物体。 |
| 51 | 耗材类 | 月相演示纸盒套装 | 250克卡纸，成型尺寸约Ф150×80mm，可观察不同的月相现象。 | 套 | 6～24 |  | √ | 学生用，用于月相变化的演示和观察。 |
| 52 | 耗材类 | 植物卡片 | 彩色印刷，覆膜,特厚环保白卡纸。水稻、小麦等植物图片。文字有拼音标准。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中不同的植物。 |
| 53 | 耗材类 | 动物卡片 | 彩色印刷，覆膜,特厚环保白卡纸。老虎、狮子、大熊猫等植物图片。文字有拼音标准。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中不同的动物。 |
| 54 | 耗材类 | 种子发芽图片 | 葵花籽、大豆、水稻、小麦、玉米种子发芽图，铜版纸彩色印刷，16开。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察不同的种子发芽。 |
| 55 | 耗材类 | 根茎叶图片 | 整株菊花根茎叶图片，铜版纸彩色印刷，16开。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察植物的根、茎、叶。 |
| 56 | 耗材类 | 叶的各部分组成图 | 叶的各部分组成图片，彩色印刷，16开。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察叶的各部分组成。 |
| 57 | 耗材类 | 这是谁的叶图片 | 叶子图片，250克涂布，彩色印刷，16开。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，通过观察叶的特征，认识不同的叶。 |
| 58 | 耗材类 | 方形松木块 | 松木，50mm×50mm×50mm，原木无霉变、虫眼，无毛刺。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 59 | 耗材类 | 方形松木块 | 松木，30mm×30mm×30mm，原木无霉变、虫眼，无毛刺。 | 个 | 16～64 | √ |  | 学生实验用，用于认识木块的的特征和形状；了解木块是固体的特征；比较木块、水和空气的区别。 |
| 60 | 耗材类 | 方形松木块 | 松木，20mm×20mm×20mm，原木无霉变、虫眼，无毛刺。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，比较相同体积不同物体的轻重。 |
| 61 | 耗材类 | M8六角螺母 | A3低碳钢材质，表面镀锌，外六角内接圆Ф8mm。 | 个 | 32～128 | √ |  | 学生实验用，描述M8螺母的特征。 |
| 62 | 耗材类 | M12六角螺母 | A3低碳钢材质，表面镀锌，外六角内接圆Ф12mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，通过听声音来辨认出螺母。 |
| 63 | 耗材类 | M20六角螺母 | A3低碳钢材质，表面镀锌，外六角内接圆Ф20mm。 | 个 | 32～128 | √ |  | 学生实验用，描述螺母的特征，用螺母与别的物体来测量轻重，认识螺母的形状，不同物体的分类。 |
| 64 | 耗材类 | 漏斗、漏嘴(二件套) | 塑料材质，约Ф42mm×30mm，口径Ф4mm，口径长15mm，无刺激性气味。 | 套 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于液体的分装。 |
| 65 | 耗材类 | 绿色有机玻璃板 | 有机玻璃板，长方形，200mm×100mm×2mm，绿色。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于水的观察。 |
| 66 | 耗材类 | 流速比较演示板 | 吸塑一体成形，长方形，带凹槽，约260mm×165mm×12mm。 | 块 | 6～24 |  | √ | 学生实验用，用于比较液体流速快慢的实验。 |
| 67 | 耗材类 | 透明有机玻璃板 | 有机玻璃板，长方形，120mm×30mm×2mm，透明。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察蜗牛的运动。 |
| 68 | 耗材类 | 300克小石子 | 大小约1-3mm，灰色。 | 袋 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于观察石子在水中的变化。 |
| 69 | 耗材类 | 塑料棒 | Ф5mm×150mm，壁厚1mm，塑料材质，颜色。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于搅拌液体。 |
| 70 | 耗材类 | 塑料勺子 | 塑料材质，黑色，约120mm×20mm。 | 个 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于勺取食盐和糖。 |
| 71 | 耗材类 | 塑料材质，彩色，约140mm×30mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料；认识不同材质的餐具。 |
| 72 | 耗材类 | 观察鲫鱼的身体特点 | 32开，250克涂布，彩色单面印刷，鲫鱼的身体各部位特点图片。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察观察鲫鱼的身体特点。 |
| 73 | 耗材类 | 动物分类卡片 | 250克卡纸彩色单面印刷，老虎、狗等动物，1套16张。文字有拼音标准。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，根据动物的特点分类。 |
| 74 | 耗材类 | 玻璃球 | 透明玻璃，内有彩色纹路，Ф15，表面光滑无破损。 | 颗 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的玻璃材料。 |
| 75 | 耗材类 | 全透明玻璃，φ18，表面光滑无破损。 | 颗 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么物体实验。 |
| 76 | 耗材类 | 大号气球 | 学生实验用，橡胶，4种形状，圆形、长条形、心形、葫芦形，彩色。 | 只 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 77 | 耗材类 | 小毛巾 | 棉质，白色，约240mm×240mm。 | 条 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料；用于探究磁铁能吸引什么物体实验。 |
| 78 | 耗材类 | 非铁质隔板 | 5种以上非铁质隔板，纸板、木板、塑料网板、发泡板等，约90mm×90mm，厚度≥1mm。 | 套 | 6～24 |  | √ | 学生实验用，用于探究磁铁隔着不同物体，能否吸引物体的实验。 |
| 79 | 耗材类 | 一次性筷子 | Ф50×170，竹制品，干燥，无霉变。 | 双 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 80 | 耗材类 | 木勺子 | 木质，约130mm×30mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料；认识不同材质的餐具。 |
| 81 | 耗材类 | 不锈钢勺子 | 不锈钢材质，约140mm×26mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料；认识不同材质的餐具。 |
| 82 | 耗材类 | 陶瓷勺子 | 陶瓷，约125mm×25mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料；认识不同材质的餐具。 |
| 83 | 耗材类 | 木碗 | 木质，圆形，约φ90mm×60mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识不同材质的餐具。 |
| 84 | 耗材类 | 陶瓷碗 | 陶瓷，圆形，约φ90mm×50mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识不同材质的餐具。 |
| 85 | 耗材类 | 塑料碗 | 塑料材质，彩色，圆形，φ110mm×62mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识不同材质的餐具。 |
| 86 | 耗材类 | 塑料碗 | 塑料材质，彩色，圆形，φ115mm×57mm。 | 个 | 1～4 | √ |  | 演示用，比较塑料碗和不锈钢碗的轻重。 |
| 87 | 耗材类 | 不锈钢碗 | 不锈钢材质，圆有，φ115mm×53mm。 | 个 | 1～4 | √ |  | 演示用，比较塑料碗和不锈钢碗的轻重。 |
| 88 | 耗材类 | 不锈钢碗 | 不锈钢，圆形，约φ130mm×40mm，单层厚度约0.3mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，认识不同材质的餐具。 |
| 89 | 耗材类 | 金属小车 | 每辆小车用直角铁杆，铁材质表面镀锌75mm×5mm×5mm，2根,50mm×5mm×5mm，2根；铁材质表面镀锌，直钢丝车轴Ф2mm×70mm×2根；PP塑料轮子Ф30mm×8mm×4个；铁材质表面镀锌Ф2mm×6mm，机丝螺丝2个和内Ф2mm×1.6mm螺母2个 。 | 辆 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于磁体吸引物体的实验；用于了解磁铁间的相互作用。 |
| 90 | 耗材类 | 盒装钢珠 | 不锈钢珠Ф10mm，塑料盒装68mm×50mm×25mm。 | 盒 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于研究磁铁怎样吸引物体 |
| 91 | 耗材类 | 椭圆铁粉盒 | 80mm×50mm，PP（聚丙烯）塑料盒，内装铁粉，密封性好，无破损。 | 盒 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察磁铁两极吸引铁粉的现象。 |
| 92 | 耗材类 | 磁铁旋转架 | 包含1个黑色塑料底座Ф25mm×20mm，1个黄色塑料旋转支架35mm×20mm×15mm，1枚不锈钢小针Ф1mm×20mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察、探究磁铁转动之后两极方位指向。 |
| 93 | 耗材类 | 十孔底板 | 79.7mm×41.5mm×6mm，与L形立杆配合使用，塑料材质。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于悬挂磁铁，观察磁铁转动之后两极方位指向的实验。 |
| 94 | 耗材类 | L形立杆 | 塑料材质,黄色，长145mm，有挂钩，可以挂物体，与十孔底板配合使用。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于悬挂磁铁，观察磁铁转动之后两极方位指向的实验。 |
| 95 | 耗材类 | 塑料菱形片 | 40mm×70mm×1.4mm，塑料材质，绿色。 | 片 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于做水浮式指南针实验。 |
| 96 | 耗材类 | 圆形底座 | Ф45×15，塑料材质，黑色。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，让学生玩一玩并观察两块环形磁铁出现的现象。 |
| 97 | 耗材类 | 十字形立杆 | 塑料制品，蓝色，Ф6.5mm×78.7mm。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于连接圆形底座，固定环形磁铁，模拟磁悬浮。 |
| 98 | 耗材类 | 小铃铛 | 约Ф16，椭圆形，金属制品。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于研究人体的感官系统。 |
| 99 | 耗材类 | 揿钮 | 由AФ11×5mm和BФ11×1.2mm组成一副揿钮，塑料制品，绿色。 | 副 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于装订月相变化卡片和季节卡片。 |
| 100 | 耗材类 | 塑料滴管 | φ12mm×120mm，塑料制品，透明，无刺激性气味。 | 个 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于提取液体。 |
| 101 | 耗材类 | 铁垫圈 | (外Ф24mm-内Ф12mm)×2mm，低碳钢，银色。 | 枚 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 102 | 耗材类 | 1.2寸钉 | 约30mm长，金属制品。 | 枚 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 103 | 耗材类 | 平头一字木螺钉 | Ф3mm×20mm长，螺纹长度10mm，低碳钢，金属制品。 | 枚 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 104 | 耗材类 | 长尾夹 | 长19mm，不锈钢，外层涂漆，彩色。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 105 | 耗材类 | 中号橡皮擦 | 橡胶制品，长方形，约58mm×20mm×10mm，无刺激性气味。 | 块 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于发现物体的特征。 |
| 106 | 耗材类 | 大号橡皮擦 | 橡胶制品，白色，约82mm×13mm×10mm，无刺激性气味。 | 块 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于测量长度。 |
| 107 | 耗材类 | 200A橡皮擦 | 橡胶制品，白色，约39mm×25mm×13mm，无刺激性气味。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 108 | 耗材类 | 铝片 | 90mm×60mm×0.1mm，铝制品，四角倒圆边，边缘钝平。 | 片 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 109 | 耗材类 | 单股导线 | 外Ф1.5mm芯Ф0.6mm×150mm，外皮橡胶，内部金属。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 110 | 耗材类 | 白松软木 | 60mm×40mm×7mm，白松木，质软，无霉变、虫眼，无毛刺。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 111 | 耗材类 | HB铅笔 | 笔杆为木质，笔芯为石墨和粘土制作，长约175mm。 | 支 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 112 | 耗材类 | 红砖块 | 约15mm×15mm，干燥，砖石，砖红色。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 113 | 耗材类 | 小石块 | 溪坑石，表面粗糙，约20mm，灰色。 | 块 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 114 | 耗材类 | 细沙 | 含碳酸钙，河沙，土黄色，约200克。 | 袋 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 115 | 耗材类 | 磁泥 | 硅胶磁力泥，约60mm×20mm，重约50克。 | 包 | 1～4 |  | √ | 演示用，用于探究磁铁能吸引什么，非典型材料。 |
| 116 | 耗材类 | 镍片 | 40mm×40mm×0.1mm，镍制品。 | 片 | 1～4 |  | √ | 演示用，用于探究磁铁能吸引什么，非典型材料。 |
| 117 | 耗材类 | 钴片 | 40mm×40mm×0.1mm，钴制品。 | 片 | 1～4 |  | √ | 演示用，用于探究磁铁能吸引什么，非典型材料。 |
| 118 | 耗材类 | 盒装木屑 | 纯木屑，无霉变、虫眼，外盒为塑料制品，约95mm×65mm×30mm。 | 盒 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于探究磁铁能吸引什么。 |
| 119 | 耗材类 | 固体胶 | 粘性强，适用于黏贴各种纸张，管状外壳塑料材质，胶体为白色，主要成分聚乙烯醇，重约9克。 | 瓶 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于粘贴所剪的月相。 |
| 120 | 耗材类 | 双面胶 | 外层为白色离型纸，内层半透明，材料为绵纸加双面热熔性压敏纸，宽≥5MM，长约10米。 | 卷 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于纸制品的粘贴。 |
| 121 | 耗材类 | 空白标签 | 不干胶纸，以纸张、薄膜为面料，背面涂有胶粘剂，以涂硅保护纸为底纸，32开。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于标记。 |
| 122 | 耗材类 | 竹片 | 空白竹片，约150mm×10mm×4mm，两端带有凹槽供绑线使用，表面光滑无毛刺。 | 根 | 60～240 | √ |  | 学生实验用，仿制竹简。 |
| 123 | 耗材类 | 记录本 | 纸质，装订成册，约 85mm×110mm。 | 本 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录我们知道的植物。 |
| 124 | 耗材类 | 蚕豆种子 | 蚕豆种子，干的，颗粒饱满，各≥100克。 | 包 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于种植，观察种子的生长过程。 |
| 125 | 耗材类 | 大豆种子 | 大豆种子，干的，颗粒饱满，各≥100克。 | 包 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于种植，观察种子的生长过程。 |
| 126 | 耗材类 | 绿豆种子 | 绿豆种子，干的，颗粒饱满，各≥100克。 | 包 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于种植，观察种子的生长过程。 |
| 127 | 耗材类 | 自封袋 | 分发种子用，70×60mm，透明自封袋，每袋50个。 | 袋 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于分发种子。 |
| 128 | 耗材类 | 叶贴画纸 | 250克涂布纸，彩色单面印刷，16开，印有叶贴画可供制作参考。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于制作叶贴画。 |
| 129 | 耗材类 | 棉签 | 木棒、棉花，双头，100根/包，长约70mm。 | 包 | 4～16 | √ |  | 学生实验用，用于提取白胶粘贴叶子，用于观察水，用于触碰动物，观察动物的反应。 |
| 130 | 耗材类 | 手工白胶 | 可水洗PVAC材料，外瓶白色，瓶盖多色，溶液为白色，塑料瓶装，溶液含量：40ml。 | 瓶 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于粘贴叶子。 |
| 131 | 耗材类 | 纸蛙折纸说明书 | 70克双胶纸，单面单色印刷，32开，印有折纸蛙的方法。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学习折叠纸蛙。 |
| 132 | 耗材类 | 12色水彩笔 | 塑料材质外壳，12种颜色，圆柱形，长约145mm。 | 套 | 13～52 | √ |  | 学生实验用，用于标记和绘画。 |
| 133 | 耗材类 | 测量纸带 | 铜版纸，刻度白底红（黑）字印，长条，有厘米单位，量程0cm～100cm，分度值1cm，尺带宽不小于25mm，印有100个1cm小格子。 | 条 | 48～192 | √ |  | 学生实验用，用于测量距离。 |
| 134 | 耗材类 | 空白纸带 | 热敏纸，纯木浆原纸制造，圆柱形，Ф30mm×57mm。 | 卷 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于记录纸青蛙跳跃的距离，用于测量，用于做测量纸带。 |
| 135 | 耗材类 | 记号笔 | 油墨快干，防水，黑色单头，长约140mm。 | 支 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于标记、书写。 |
| 136 | 耗材类 | 盒装回形针 | 回形针为金属镀镍，长约25mm。塑料盒，长方形68mm×50mm×25mm。 | 盒 | 14～56 | √ |  | 学生实验用，用于测量物体的长度，用于代替砝码给物体称重，用于观察，用于研究磁铁能吸引什么，用于研究磁铁的两极。 |
| 137 | 耗材类 | 透明胶带 | BOPP材质，透明，可黏贴Ф44mm×10mm。 | 卷 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于物体的测量。 |
| 138 | 耗材类 | 描述物体的特征(轻重、粗糙、光滑记录表) | 32开，70克双胶纸，单面彩色印刷，不同物体轻重、粗糙、光滑的特征记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录物体的特征。 |
| 139 | 耗材类 | 描述物体的特征(形状记录表) | 32开，70克双胶纸，单面彩色印刷，不同物体形状特征记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录物体的特征。 |
| 140 | 耗材类 | 描述物体的特征(气味、可见记录表) | 32开，70克双胶纸，单面彩色印刷，不同物体气味、可见程度的特征记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录物体的特征。 |
| 141 | 耗材类 | 描述水与洗发液的特征(记录表) | 32开，70克双胶纸，单面彩色印刷，水和洗发液特征记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录水与洗发液的特征。 |
| 142 | 耗材类 | 动物的特点(记录表)  | 32开，70克双胶纸，单面彩色印刷，狗、麻雀等不同动物的特点记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录动物的特点。 |
| 143 | 耗材类 | 磁铁的特点记录表 | 32开，70克双胶纸，单面单色印刷，磁铁特点记录。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录磁铁的特点。 |
| 144 | 耗材类 | 圆柱体 | Ф20mm×30mm，红色，塑料材质，无刺激性气味。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的特征。 |
| 145 | 耗材类 | 乒乓球 | 球状，Ф40mm，塑料材质，无刺激性气味。 | 个 | 9～36 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的特征；用于研究物体的形状。 |
| 146 | 耗材类 | 海绵 | 长方形，约60mm×40mm×20mm，海绵，边缘裁剪平整，无刺激性气味。 | 块 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的特征。 |
| 147 | 耗材类 | 一次性杯子 | 塑料材质，透明，φ71mm×50mm×80mm，容量200ml。 | 个 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于观察物体，用于盛溶液，用于研究磁铁能吸引什么。 |
| 148 | 耗材类 | 数字标签（1-20） | 不干胶，长方形，23mm×12mm，印有1-20数字。 | 份 | 16～64 | √ |  | 学生实验用，用于标记物体。 |
| 149 | 耗材类 | 数字标签（1-4） | 不干胶，长方形，23mm×12mm，印有1-4数字。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于标记不同类型的恐龙模型。 |
| 150 | 耗材类 | 洗发液 | 乳白色液体，塑料瓶装，容量约为200ml。 | 瓶 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于观察洗发水，与水做对比。 |
| 151 | 耗材类 | 食盐 | 食用盐，晶体，纯度高，塑料瓶装，约150克。 | 瓶 | 2～8 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的溶解，用于研究人体的感官系统。 |
| 152 | 耗材类 | 红糖 | 甘蔗成品糖，塑料瓶装，约80克。 | 瓶 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的溶解。 |
| 153 | 耗材类 | 平口袋 | 250mm×170mm，透明、薄，聚丙乙烯低压塑料制品。 | 只 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于装空气。 |
| 154 | 耗材类 | 橡筋圈 | φ60mm×1.5mm×1.5mm，橡胶制品。 | 个 | 18～72 | √ |  | 学生实验用，用于研究物体的溶解，用于捆扎平口袋。 |
| 155 | 耗材类 | Ф30mm×1.5mm×1.5mm，橡胶制品。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于研究磁铁能吸引什么。 |
| 156 | 耗材类 | 橡皮泥 | 碳酸钙、液体石蜡、甘油等物质配制而成，12色，每色15克。 | 套 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于制作我们知道的动物。 |
| 157 | 耗材类 | 橡胶手套 | 橡胶，白色，XS（适合掌宽60mm以下的手佩戴，手套长约240mm）。 | 双 | 12～48 | √ |  | 学生实践活动用，在野外观察中保护手，避免沾染细菌。 |
| 158 | 耗材类 | 绦绳 | 涤纶制品，多色，长度200mm。 | 条 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察蜗牛在绦绳上爬行。 |
| 159 | 耗材类 | 竹棒 | 竹制品，圆棒形，Ф4mm×100mm，无毛刺，无弯曲。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，观察蜗牛在竹棒上爬行，用于模仿古人在泥板上书写文字。 |
| 160 | 耗材类 | 竹制品，圆棒形，φ4mm×80mm，无毛刺，无弯曲。 | 根 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于制作小鸟餐厅。 |
| 161 | 耗材类 | 地球家园图 | 32开，250克涂布纸，地球轮廓单面单色印刷。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于绘画地球家园有什么。 |
| 162 | 耗材类 | 土壤里生长的植物 | 16开，250克涂布纸，土豆、萝卜等植物单面彩色印刷。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识与了解土壤里生长的各种植物。 |
| 163 | 耗材类 | 认识土壤中的动物 | 16开，250克涂布纸，蚂蚁、蚯蚓等动物单面彩色印刷。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识与了解土壤里的动物。 |
| 164 | 耗材类 | 太阳方位纸 | 16开，250克涂布纸黑白单面印刷，印有东、南、西、北方位。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于观察磁铁的两极指向，用于利手观察太阳的位置来认识方向。 |
| 165 | 耗材类 | 方位条 | 190mm×45mm，2张为一套，分别单面印东西和南北方位。 | 套 | 6～24 |  | √ | 学生实验用，用于利用观察太阳的位置来认识方向。 |
| 166 | 耗材类 | 太阳的位置与方向图 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印用太阳的位置确认方向的说明和纪录图。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生观察太阳的位置与方向。 |
| 167 | 耗材类 | 月相观察记录表 | 16开，250克涂布纸，黑白双面印刷，一面印空白圆，一面印黑色实心圆。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作月相变化记录表。 |
| 168 | 耗材类 | 月相变化卡空白圆 | 16开，70克纸双胶纸，黑白印刷单面印刷。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作月相变化图。 |
| 169 | 耗材类 | 月相变化 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印刷，配套揿钮使用，可旋转画面，认识月相变化的规律。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，让学生了解月相变化的规律。 |
| 170 | 耗材类 | 认识各种各样的天气 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印刷阴天、晴天、雨天等不同的天气常景图。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，让学生认识各种各样的天气。 |
| 171 | 耗材类 | 天气图标贴纸 | 16开，不干胶彩色印刷不同天气图标。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作天气日历表。 |
| 172 | 耗材类 | 春夏秋冬图 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印刷，配套揿钮使用，可旋转画面，认识春、夏、秋、冬不同季节大自然的变化。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识春夏秋冬四个季节的特点。 |
| 173 | 耗材类 | 春夏秋冬（人物）图 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印刷，配套揿钮使用，可旋转画面，认识春、夏、秋、冬不同季节户外活动的变化。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识春夏秋冬与我们的关系。 |
| 174 | 耗材类 | 动植物与我们的联系 | 16开，250克涂布纸，彩色单面印刷动植物与我们生活密切联系操作图。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识动植物与我们的关系。 |
| 175 | 耗材类 | 棉线 | 棉质，轴状，长度为50米。 | 卷 | 4～16 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作“小鸟餐厅”实验；用于学生制作一本简易书；用于学生做拉动小车和牵引纸蝴蝶的实验；用于学生悬挂各种磁铁，做磁极与方向的实验。 |
| 176 | 耗材类 | 200克紫砂泥 | 质软，可以各种塑形，密封成型。 | 袋 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于制作一本简易的书，然后比较材料制作的优缺点。 |
| 177 | 耗材类 | 包装纸 | 美观，含水率低、透气性小、无腐蚀作用，约750mm×480mm。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作帽子。 |
| 178 | 耗材类 | 扭扭棒 | 绒毛为绦纶，芯为镀锌铁丝，直径6MM，长度约300mm。 | 根 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作帽子。 |
| 179 | 耗材类 | 垃圾分类 | 16开，250克涂布彩色单面印刷，可拼插成垃圾筒，每套4张，分别为可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾。文字有拼音标准。 | 套 | 6～24 | √ |  | 二年级上册 第二单元科学阅读（材料的来源和去处） |
| 180 | 耗材类 | 50克腊光纸 | 255×190，50克，腊光纸，有光泽度，橙色。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作帽子。 |
| 181 | 耗材类 | 70克双胶纸 | 32开，70克双胶纸。 | 张 | 30～120 | √ |  | 学生实验用，用于制作一本简易的书，然后比较材料制作的优缺点。 |
| 182 | 耗材类 | 70克双胶纸 | 16开，70克双胶纸。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于纸张折叠各种形状前后变化的比较。 |
| 183 | 耗材类 | 70克彩纸(任意色) | 16开，70克彩纸，任意色。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作帽子。 |
| 184 | 耗材类 | 70克绿色彩纸 | 36开，70克绿色彩纸。 | 张 | 24～96 | √ |  | 学生实验用，用于折纸青蛙实验。 |
| 185 | 耗材类 | 70克粉色彩纸 | 64开，70克粉色彩纸。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察磁铁能吸引什么物体。 |
| 186 | 耗材类 | 120克铅画纸 | 32开，120克铅画纸，纸质薄， 质硬，表面粗糙，容易上铅，适合表现铅笔画的质感和层次。 | 张 | 36～144 | √ |  | 学生实验用，让学生画画我们知道和喜欢的动物特点；让学生画画我们发现的动物；让学生把观察的鱼画下来。 |
| 187 | 耗材类 | 250克涂布纸 | 60mm×40mm，250克涂布纸。 | 张 | 120～480 | √ |  | 学生实验用，用于垃圾分类实验。 |
| 188 | 耗材类 | 250克涂布纸 | 16开，250克涂布。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作气象站。 |
| 189 | 耗材类 | 300克涂布纸 | 80mm×40mm，300克涂布纸。 | 张 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于观察物体以及和其他物体的比较。 |
| 190 | 耗材类 | 混色水宝宝 | 约Ф2，10g，特殊材质，遇水发胀，变大变透明，彩色，晶莹剔透，不可食用。 | 袋 | 1～6 | √ |  | 学生实验用，用于观察新型材料吸水之后的变化。 |
| 191 | 耗材类 | 蝴蝶图片 | 32开，100克铜板纸彩色单面印刷蝴蝶图。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁怎样吸引物体实验。 |
| 192 | 耗材类 | 泡沫块 | 20mm×20mm×10mm，EPS泡沫塑料。 | 块 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于做水浮式指南针实验。 |
| 193 | 耗材类 | 2#针 | 细长而小，一头尖锐，一头有孔，可以引线，多用金属制成。Ф0.8mm×37mm | 枚 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于做水浮式指南针实验。 |
| 194 | 耗材类 | 300ml塑料盒 | 学生实验用，一次性餐具，Ф118mm×90mm×48mm，容量300ml，塑料材质。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于做水浮式指南针实验。 |
| 195 | 耗材类 | 红色吹塑纸 | 薄塑料泡沫纸，彩色，260mm×180mm。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于做水浮式指南针实验。 |
| 196 | 耗材类 | 磁铁间的相互作用图表 | 32开，70克双胶彩色单面印刷，印有磁铁间相互作用图和记录表。文字有拼音标准。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录学生测试磁铁间的相互作用的结果。 |
| 197 | 耗材类 | 任意色不织布 | 无纺布，450mm×1500mm，彩色。 | 块 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，让学生观察并认识自己身体的各部位。 |
| 198 | 耗材类 | 人体各部位名称图 | 16开，128克铜板纸，彩色单面印刷人体各部位名称。文字有拼音标准。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，让学生了解人体的各部位名称。 |
| 199 | 耗材类 | 白砂糖 | 食用糖，结晶状，均匀，颜色洁白，味甜，塑料瓶装，约130g。 | 瓶 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于味觉器官的观察实验。 |
| 200 | 耗材类 | 我们来找茬（一）图 | 32开，128克铜板纸，彩色单面印刷有5个不同点的两幅画。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于考察视觉器官的实验。 |
| 201 | 耗材类 | 我们来找茬（二）图 | 32开，128克铜板纸，彩色单面印刷有5个不同点的两幅画。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于考察视觉器官的实验。 |
| 202 | 耗材类 | 一次性纸杯 | 木浆纸和食品级PE薄膜，上口径Φ76mm,下口径Φ53mm,高87mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于做听觉器官的对比实验。 |
| 203 | 耗材类 | 酱油 | 食用酱油，瓶装，5ml。 | 瓶 | 1～4 | √ |  | 学生实验用，用于做酱油颜色浓淡的对比实验。 |
| 204 | 耗材类 | 测试反应记录表 | 32开，70克双胶纸，黑白单面印刷记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录学生测试反映快慢的结果。 |
| 205 | 耗材类 | 人的成长过程图 | 16开，128克铜板纸，彩色单面印刷从婴儿到老年的成长图。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，让学生了解人的生长过程。 |
| 206 | 耗材类 | 身高体重记录表 | 32开，70克双胶纸，黑白单面印刷记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录学生的身高体重。 |
| 207 | 耗材类 | 时间胶囊图 | 32开，70克双胶纸，彩色单面印刷身高、体重等记录表。文字有拼音标准。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于记录学生的现在以及预测将来的各种身体状况资料。 |
| 208 | 耗材类 | 信封 | 常规信封，175mm×110mm | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，封存“身体的“时间胶囊”。 |
| 209 | 耗材类 | L形板 | 16开，250克涂布纸，单色单面印刷，折成L形立板。 | 张 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察比较不同大小的恐龙模型。 |
| 210 | 模型类 | 仿真花 | 花和叶子的材料为塑料，枝干塑料制成，彩色。 | 束 | 2～8 | √ |  | 演示用，辨识真假植物。 |
| 211 | 模型类 | 塑料蛙 | 塑料材质，绿色，青蛙形状，一按一松尾部可弹跳，约60mm×55mm×20mm。 | 个 | 12～48 | √ |  | 学生实验用，用于青蛙跳远比赛，了解终点和起点。 |
| 212 | 模型类 | 玩具熊 | 毛绒玩具，外层为短毛绒，内有PP棉填充物，多色，卡通熊状，大小约：200mm×100mm。 | 个 | 2～8 | √ |  | 演示用，用于辨别真假动物。通过声音来辨别物品。 |
| 213 | 模型类 | 钓鱼小游戏 | 含钓竿（有磁铁）和小鱼，ABS塑料材质，鱼嘴上有Ф2mm×5mm 平头十字螺丝，可模仿钓鱼。 | 套 | 1～4 | √ |  | 演示用，演示磁铁能吸引什么物体。 |
| 214 | 模型类 | 水果模型（不同品种） | 约80mm，苹果等水果高仿真造型，泡沫外面过胶。 | 个 | 2～8 | √ |  | 学生实验用，用于观察与比较物体。 |
| 215 | 模型类 | 大恐龙模型 | 塑料材质，动物模型，彩色，约160mm长，高100mm、80mm不同种类。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察比较不同大小的恐龙模型。 |
| 216 | 模型类 | 中恐龙模型 | 塑料材质，动物模型，彩色，约140mm长，高60mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察比较不同大小的恐龙模型。 |
| 217 | 模型类 | 小恐龙模型 | 塑料材质，动物模型，彩色，约110mm长，高45mm、40mm不同种类。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察比较不同大小的恐龙模型。 |
| 218 | 模型类 | 迷你龙模型 | 塑料材质，动物模型，彩色，约60mm长，高20mm。 | 个 | 6～24 | √ |  | 学生实验用，用于观察比较不同大小的恐龙模型。 |

**表2：《宁波市小学科学1--2年级学具类参考目录》**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 器材类型 | 器材名称 | 规格、品名、教学性能要求 | 单位 | 数量 | 配备要求 | 实践活动建议 |
| 必配 | 选配 |
| 1 | 学具类 | 蚕豆种子 | 蚕豆种子，干的，颗粒饱满 | 粒 | 5 | √ |  | 学生用于培育、观察蚕豆种子发芽、生长。 |
| 2 | 学具类 | 葵花籽种子 | 葵花籽种子，干的，颗粒饱满 | 粒 | 5 | √ |  | 学生用于培育、观察葵花籽种子发芽、生长。 |
| 3 | 学具类 | 玉米种子 | 玉米种子，干的，颗粒饱满 | 粒 | 5 | √ |  | 学生用于培育、观察玉米种子发芽、生长。 |
| 4 | 学具类 | 各种植物图片 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 2 | √ |  | 学生用于认识各种植物。 |
| 5 | 学具类 | 这是谁的叶图片 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生用于认识各种叶子的特征。 |
| 6 | 学具类 | 叶贴画 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生用于制作叶贴画。 |
| 7 | 学具类 | 有柄放大镜 | 手持式，塑料外框，放大镜片为透苯塑料，全透明，放大3倍。 | 个 | 3 | √ |  | 学生用于进一步观察各种动物和植物的特征；观察盐、糖和小石子的特长区别。 |
| 8 | 学具类 | 纸蛙折纸说明书 | 70克双胶纸，单面单色印刷，32开，印有折纸蛙的方法。 | 张 | 1 | √ |  | 学生学习折纸蛙。 |
| 9 | 学具类 | 绿色彩纸 | 36开，70克绿色彩纸。 | 张 | 3 | √ |  | 学生折纸蛙。 |
| 10 | 学具类 | 塑料蛙 | 塑料材质，绿色，青蛙形状，一按一松尾部可弹跳，约60mm×55mm×20mm。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于青蛙跳远比赛，了解终点和起点。 |
| 11 | 学具类 | 测量纸带 | 铜版纸，刻度白底红（黑）字印，长条，有厘米单位，量程0cm～100cm，分度值1cm，尺带宽不小于25mm。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于测量距离。 |
| 12 | 学具类 | 正方体 | 塑料材质，彩色正方体，10mm×10mm×10mm,表面平整无毛刺和飞边。 | 个 | 5 | √ |  | 学生实验用，用正方体测量物体。 |
| 13 | 学具类 | 塑料软米尺 | 塑料材质，量程0mm～1000mm，分度值1mm，尺带宽不小于10mm，刻度白底红（黑）字印刷。 | 条 | 1 | √ |  | 学生实验用，用米尺测量物体；比较自制纸带和尺寸的区别。 |
| 14 | 学具类 | M8六角螺母 | A3低碳钢材质，表面镀锌，外六角内接圆Ф8mm。 | 个 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述M8螺母的特征。 |
| 15 | 学具类 | 玻璃球 | 透明玻璃，内有彩色纹路，Ф15，表面光滑无破损。 | 颗 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述玻璃球的特征。 |
| 16 | 学具类 | 塑料球 | 塑料材质，彩色球，Ф20mm,表面平整清洁，无划痕，边缘无毛刺﹑变形，无明显的浇口飞边和锋利边缘。 | 个 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述塑料球的特征。 |
| 17 | 学具类 | 正方体 | 塑料材质，彩色正方体，15mm×15mm×15mm,表面平整无毛刺和飞边。 | 个 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述塑料正方体的特征。 |
| 18 | 学具类 | 方形松木块 | 松木，15mm×15mm×15mm，原木无霉变、虫眼，无毛刺。 | 块 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述正方体木块的特征。 |
| 19 | 学具类 | 吸塑小水槽 | 塑料材质，半透明，60×60×25。 | 只 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察、描述塑料的特征。 |
| 20 | 学具类 | 热胀冷缩实验瓶 | 瓶身塑料材质，瓶盖橡胶材质，Ф18×48。 | 个 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于装水和洗发水的容器，观察水和洗发水的特征区别。 |
| 21 | 学具类 | 量杯 | 容量≥17ml，透明度好，分度值：1ml，塑料制品，圆形，无嘴、无柄，Ф33×30。 | 个 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于盐、糖和小石子在水中的溶解实验。 |
| 22 | 学具类 | 竹棒 | 竹制品，无毛刺、无弯曲、无霉变，Ф2.5×70。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于盐、糖和小石子在水中的溶解搅拌。 |
| 23 | 学具类 | 小石子 | 溪坑石，表面粗糙，灰色，约5-8毫米。 | 块 | 约3 | √ |  | 学生实验用，用于小石子在水中的溶解实验。 |
| 24 | 学具类 | 平口食品袋 | 250mm×170mm，透明、薄，聚丙乙烯低压塑料制品。 | 只 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于捕捉一袋空气。 |
| 25 | 学具类 | 棉签 | 木棒、棉花，双头，长≥70mm。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于触碰动物，观察动物的反应。 |
| 26 | 学具类 | 绦绳 | 涤纶制品，多色，长度≥300mm。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察蜗牛在绦绳上爬行。 |
| 27 | 学具类 | 铅画纸 | 32开，120克铅画纸。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于描绘观察到的小动物。 |
| 28 | 学具类 | 观察鲫鱼的身体特点图 | 32开，250克涂布，彩色单面印刷，鲫鱼的身体各部位特点图片。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，观察观察鲫鱼的身体特点。 |
| 29 | 学具类 | 动物分类卡片 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，根据动物的特点分类。 |
| 30 | 学具类 | 地球家园图 | 32开，250克涂布纸，地球轮廓单面单色印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于绘画地球家园有什么。 |
| 31 | 学具类 | 土壤里生长的植物（一）（二） | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识与了解土壤里生长的各种植物。 |
| 32 | 学具类 | 长纸盒 | 32开，250克涂布彩色单面印刷，灰面腹膜 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，折成纸盒，用于养蚯蚓的容器。 |
| 33 | 学具类 | 活动纸盖 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，折成纸盖，盖在纸盒上，用于观察蚯蚓的生活习性。 |
| 34 | 学具类 | 回形针 | 回形针为金属镀镍，长约25mm。 | 枚 | 10 | √ |  | 学生实验用，用于纸盒的固定；认识生活中常见的材料；用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 35 | 学具类 | 月相变化卡 | 32开，80克纸双胶黑白单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于学生制作月相变化图。 |
| 36 | 学具类 | 月相变化图 | 32开，250克涂布彩色单面印刷，轧痕。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，让学生了解月相变化的规律。 |
| 37 | 学具类 | 揿钮 | 由AФ11×5mm和BФ11×1.2mm组成一副揿钮，塑料制品，绿色。 | 副 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于装订月相变化卡片和季节卡片。 |
| 38 | 学具类 | 春夏秋冬图 | 32开，250克涂布彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于学生认识春夏秋冬四个季节的特点。 |
| 39 | 学具类 | 吸管 | 塑料材质，颜色，Φ6×80。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 40 | 学具类 | 竹棒 | 竹制品，无毛刺、无弯曲、无霉变，Ф2×70。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 41 | 学具类 | 玻璃球 | 透明玻璃，内有彩色纹路，≥Ф11，表面光滑无破损。 | 颗 | 1 | √ |  | 学生实验用，认识生活中常见的材料。 |
| 42 | 学具类 | 70克双胶纸 | 32开，70克双胶纸。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，探究纸的神奇。 |
| 43 | 学具类 | 透明不干胶 | 粘膜纸，160×28 | 条 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于制作粘贴帽子。 |
| 44 | 学具类 | 米尺 | 铜版纸印刷覆膜，刻度白底红（黑）字印，长条，有厘米、分米、米单位，量程0cm～100cm，分度值1cm，尺带宽不小于15mm。 | 根 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于测量头围大小；用于测量学生的身高。 |
| 45 |  | 扭扭棒 | 绒毛为绦纶，芯为镀锌铁丝，直径6MM，长度约300mm。 | 根 | 2 | √ |  | 学生实验用，用于测量头围大小。 |
| 46 | 学具类 | 50克红色腊光纸 | 32开，50克红色腊光纸。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于制作帽子。 |
| 47 | 学具类 | 混色水宝宝（颗粒） | 约Ф2，特殊材质，遇水发胀，变大变透明，彩色，晶莹剔透，不可食用。 | 颗 | 约5 | √ |  | 学生实验用，用于观察新型材料吸水之后的变化。 |
| 48 | 学具类 | 条形磁铁 | 30mm×7mm×4mm，NS极双色，有孔，整体铁氧体材质。 | 块 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验；探究磁铁的磁极和方向；用于做一个指南针。 |
| 49 | 学具类 | U形磁铁 | (24mm-10mm)×24mm×5mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 50 | 学具类 | 环形磁铁 | (Ф16mm-内孔大于Ф7mm)×5mm，NS极双色，整体铁氧体材质。 | 块 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 51 | 学具类 | 单股导线 | Ф0.4mm芯×120mm,外皮橡胶，内部金属。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 52 | 学具类 | 退火钉 | 2寸(约50.8mm长) | 枚 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于磁铁能吸引什么实验。 |
| 53 | 学具类 | 磁铁旋转架 | 包含1个黑色塑料底座Ф25mm×20mm，1个黄色塑料旋转支架35mm×20mm×15mm，1枚不锈钢小针Ф1mm×20mm。 | 套 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于观察、探究磁铁转动之后两极方位指向。 |
| 54 | 学具类 | 棉线 | 棉线，长度≥200。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于绑磁铁，观察、探究磁铁转动之后两极方位指向。 |
| 55 | 学具类 | 指南针 | 塑料外壳，针体材料外磁钢，上盖为透明，下盖为黑色，≥Ф20mm，含方位文字，红针指北。 | 个 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于自认识磁极和方向。 |
| 56 | 学具类 | 泡沫块 | 20mm×20mm×10mm，EPS泡沫塑料。 | 块 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于制作一个指南针。 |
| 57 | 学具类 | 2#针 | Ф0.8mm×37mm | 枚 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于制作一个指南针。 |
| 58 | 学具类 | 塑料滴管 | φ12mm×120mm，塑料制品，透明，无刺激性气味。 | 根 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于滴取酱油。 |
| 59 | 学具类 | 反应尺 | 195mm×45mm，250克卡纸彩色双面印刷 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于测试学生的反应力。 |
| 60 | 学具类 | 身高、体重曲线图 | 32开，120克双胶纸彩色单面印刷。 | 张 | 1 | √ |  | 学生实验用，用于学生身高、体重的生长对比。 |

**表3：《宁波市小学科学实验1-2年级学具袋参考组合》**

|  |
| --- |
| 一年级上册学具袋参考组合（一） |
| 序号 | 器材名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 蚕豆种子 | 粒 | 5 |
| 2 | 葵花籽种子 | 粒 | 5 |
| 3 | 玉米种子 | 粒 | 5 |
| 4 | 各种植物图片 | 张 | 2 |
| 5 | 这是谁的叶图片 | 张 | 1 |
| 6 | 叶贴画 | 张 | 1 |
| 7 | 有柄放大镜 | 个 | 1 |
| 8 | 纸蛙折纸说明书 | 张 | 1 |
| 9 | 绿色彩纸 | 张 | 3 |
| 10 | 塑料蛙 | 张 | 1 |
| 11 | 测量纸带 | 张 | 1 |
| 12 | 正方体 | 个 | 5 |
| 13 | 塑料软米尺 | 条 | 1 |
| 一年级下册学具袋参考组合（二） |
| 序号 | 器材名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | M8六角螺母 | 个 | 1 |
| 2 | 玻璃球 | 颗 | 1 |
| 3 | 塑料球 | 个 | 1 |
| 4 | 正方体 | 个 | 1 |
| 5 | 方形松木块 | 块 | 1 |
| 6 | 吸塑小水槽 | 只 | 1 |
| 7 | 热胀冷缩实验瓶 | 个 | 2 |
| 8 | 放大镜 | 个 | 1 |
| 9 | 量杯 | 个 | 1 |
| 10 | 竹棒 | 根 | 1 |
| 11 | 小石子 | 块 | 约3 |
| 12 | 平口食品袋 | 只 | 1 |
| 13 | 棉签 | 根 | 1 |
| 14 | 绦绳 | 根 | 1 |
| 15 | 铅画纸 | 张 | 1 |
| 16 | 观察鲫鱼的身体特点图 | 张 | 1 |
| 17 | 动物分类卡片 | 张 | 1 |
| 二年级上册学具袋参考组合（三） |
| 序号 | 器材名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 地球家园图 | 张 | 1 |
| 2 | 土壤里生长的植物（一）（二） | 张 | 2 |
| 3 | 长纸盒 | 张 | 1 |
| 4 | 活动纸盖 | 张 | 1 |
| 5 | 回形针 | 枚 | 8 |
| 6 | 有柄放大镜 | 个 | 1 |
| 7 | 月相变化卡 | 张 | 1 |
| 8 | 月相变化图 | 张 | 1 |
| 9 | 揿钮 | 副 | 2 |
| 10 | 春夏秋冬图 | 张 | 1 |
| 11 | 吸管 | 根 | 1 |
| 12 | 竹棒 | 根 | 1 |
| 13 | 玻璃球 | 颗 | 1 |
| 14 | 70克双胶纸 | 张 | 1 |
| 15 | 透明不干胶 | 条 | 2 |
| 16 | 米尺 | 根 | 1 |
| 17 | 扭扭棒 | 根 | 2 |
| 18 | 50克红色腊光纸 | 张 | 1 |
| 19 | 混色水宝宝（颗粒） | 颗 | 约5 |
| 二年级下册学具袋参考组合（四） |
| 序号 | 器材名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 条形磁铁 | 块 | 1 |
| 2 | U形磁铁 | 块 | 1 |
| 3 | 环形磁铁 | 块 | 1 |
| 4 | 回形针 | 枚 | 2 |
| 5 | 单股导线 | 根 | 1 |
| 6 | 退火钉 | 枚 | 1 |
| 7 | 磁铁旋转架 | 套 | 1 |
| 8 | 棉线 | 根 | 1 |
| 9 | 指南针 | 个 | 1 |
| 10 | 泡沫板 | 块 | 1 |
| 11 | 2#针 | 枚 | 1 |
| 12 | 滴水管 | 根 | 1 |
| 13 | 反应尺 | 张 | 1 |
| 14 | 米尺 | 根 | 1 |
| 15 | 身高、体重曲线图 | 张 | 1 |