





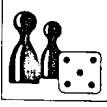







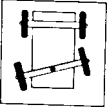
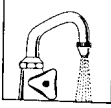



Inhaltsverzeichnis

<p>Bilder können viel erzählen 2</p> <p>Bilder und Meinungen zu einem Ausflug; Beispiele und Vorschläge: Wie man mit gleichen Bildern ganz unterschiedliche Geschichten erzählen kann und wie aus mehreren Bildern ein neues entsteht; Bilder aus dem Fernsehen: Die verrückte Muppet-Familie</p> 	<p>Töne – Geräusche – Lärm 56</p> <p>Töne erzeugen; Ein Schnurtelefon bauen; Vorschläge für Versuche zur Tonübertragung; Geräusche dämpfen, aber wie? Texte und Bilder: Lärm macht krank, Lärmschutz ist Umweltschutz</p> 
<p>Streifzüge durch den Wald 8</p> <p>Bildtafeln von Waldlehrpfaden mit Informationen über den Wald, über Bäume und Beeren; Vorschläge für eigene Ausstellungen; Aufgaben für Spurenforscher, z. B.: Wer hat die Fichtensamen verspeist? Informationen über Waldtiere; Ratespiele zur Samenverbreitung; Von der Blüte zur Frucht; Vorschläge für Keimversuche: Ein Miniwald im Klassenzimmer</p> 	<p>Die Geschichte der Familie Schwarze – die Geschichte einer Mühle 59</p> <p>Wie sich die Arbeit und das Leben der Menschen verändert haben: Ein Bericht über die Familie des Müllers Schwarze; Fotos aus dem Familienalbum; Informationen, wie in einer Mühle Korn gemahlen wurde; Wie die Mühle heute genutzt wird</p> 
<p>Bauen mit Papier 19</p> <p>Ideen, wie man die Tragfähigkeit von Bauelementen untersuchen kann, Vorschläge für das Bauen mit Winkelschienen, Verpackungen aus Papier, eine Faltschachtel herstellen</p> 	<p>Wie entsteht Wind? 66</p> <p>Versuche mit Luft; Luft in Bewegung: Beobachtungen und Temperaturmessungen; Wie funktioniert ein Heißluftballon? Bewegte Luft: Wie man sie feststellen und nutzen kann; Bau eines Windfähnchens</p> 
<p>Freie Zeit und was man damit machen kann . . 22</p> <p>4 Beispiele: Das Spiel der Spiele, die Pfadfindergruppe, der Basketball-Verein, Spiele auf dem Schulhof; Wer kann mitmachen? Wer bestimmt? Was wird gemacht?</p> 	<p>So wohnen wir – und ihr? 69</p> <p>Material für Such- und Orientierungsaufgaben: ein Bildplan, Fotos, ein Stadtplan und eine Freizeitkarte von Frankfurt-Sachsenhausen; Ideen und Anregungen für eigene Erkundungen</p> 
<p>Gelenkig 30</p> <p>Bilder von Kunststücken: Bist du auch gelenkig? Was Puppen können, Experimente und Untersuchungen am eigenen Körper; Röntgenbilder; beim Facharzt für Bewegungskrankheiten; Bericht: Mit einem Knochenbruch im Krankenhaus</p> 	<p>Werbung und wie sie gemacht wird 76</p> <p>Ideen zum Ausprobieren: Was ist Werbung? Wie ein Fachmann Werbung macht; Kinder untersuchen Werbung</p> 
<p>Arbeit 36</p> <p>Anregung für eigene Vorhaben: Bilder und Berichte von der Erkundung einer Tischlerei und aus einer Möbelfabrik</p> 	<p>Schnecken 84</p> <p>Bilder und Texte: Verschiedene Schnecken und wo sie leben; Vorschläge zum Einrichten eines Terrariums, Futter für Schnecken; Wie Schnecken sich fortbewegen; Viele weitere Informationen über Schnecken</p> 
<p>Alexander M. Büttner, geb. am 21. Juni 1982 . . 40</p> <p>Bilder und Texte: Frau Büttner erwartet ein Baby; Wie sich das Kind im Mutterleib entwickelt; Alexanders Geburt</p> 	<p>Verkehrprobleme 90</p> <p>Schulwegprobleme von Kindern eines 3. Schuljahrs als Anregung für eigene Erkundungen: Berichte, Bilder, Pläne, Zahlen; Material für ein Planspiel: Zugverbindungen feststellen, Fahrpläne für Bus und Bahn benutzen, Entscheidungen begründen</p> 
<p>Lenkbare Wagen 44</p> <p>Ein Bild von einem Seifenkistenrennen; Wie man eine Lenkung baut, und was man zum Bauen alles benötigt; Bauanleitungen, Bilder und Zeichnungen von Wagen</p> 	<p>Wasser 94</p> <p>Kinder und Wasser: Berichte aus Südamerika und Afrika; Mangelware Wasser – auch bei uns? Versuche: Quelle und Brunnen, Filtern und Reinigen von Wasser, Transport von Wasser; Bericht über ein Klärwerk</p> 
<p>Tierkinder 48</p> <p>Tiere brauchen unterschiedlich lang, bis sie selbständig werden: Bilder und Texte von der Geburt eines Dackels und seiner Entwicklung in den ersten Wochen; Bericht von der Geburt eines Meerschweinchens</p> 	<p>Sachverzeichnis 104</p> <p>Informationen zum Nachschlagen Vorschläge zum Nachmachen und Ausprobieren</p> 