

Inhalt

Vorwort 7

Das Fenster zur Welt – der Sehsinn 8



Wie uns die Augen durch die Welt führen 8

Experimentieren: Was macht das Auge beim Bauen? • Entspannung: Erholung für das Auge • Bewegung: Luftballon flieg

Was das Auge wahrnehmen kann 10

Beobachten: Das unendliche Spiel der Farben

Das Auge von außen 11

Beobachten: Schau mir tief in die Augen • Malen: Schöne blaue Augen

Wie entstehen Bilder? 12

Experimentieren: Bilder auf dem Kopf • Gestalten: Eine Kamera bauen • Partnerübung: Der lebende Fotoapparat • Experimentieren: Der Spiegel der Unendlichkeit

Optische Täuschungen 14

Experimentieren: Der Vogel im Käfig • Gestalten: Der magische Guckkasten • Experimentieren: Wie uns die Augen täuschen

Auge ist nicht gleich Auge 16

Naturbetrachtung: Tieraugen • Experimentieren: Wie sehen Tiere diese Welt?

Wir sind ganz Ohr – der Hörsinn 18



Wie wir uns mit den Ohren orientieren 18

Sinnesübung: In die Welt hineinhören • Sinnesübung: Ohren spitzen und Geräusche orten • Empfinden: Was meinen Ohren gefällt

Was passiert beim Hören? 20

Experimentieren: Musik und Klang sichtbar machen • Experimentieren: Mit Papier Schallwellen erzeugen • Experimentieren: Töne und Musik aus Kunststoffrohren

Wie unterschiedliche Klangeigenschaften entstehen 23

Experimentieren: Hoch und tief, laut und leise • Experimentieren: Welches Material klingt wie? • Gespräch: Angenehme und unangenehme Geräusche • Sinnesübung: Der gemeine Wecker • Bewegung: Töne in Bewegungen verwandeln

Hören und Sprechen 26

Dichten: Ich mach mir einen Reim • Spielen: Gedichte-Memory • Gedicht: Hier stimmt was nicht • Spielen: Spiele zum Hören und Sprechen

Das Ohr, unser Gleichgewichtsorgan 29

Bewegung: Immer in Balance • Bewegung: Dosenlaufen • Bauen & Bewegen: Hochwasser in der Stadt • Bewegung: Karussellfahren • Tanzen: Das Wolkenballett

Mit den Händen fühlen – der Tastsinn 32



Warum der Tastsinn so wichtig ist 32

Experimentieren: Tasten und Sehen im Vergleich • Experimentieren: Mit den Fingern sehen • Sinnesübung: Fingerspitzengefühl • Bewegung: Wohin mich meine Hände führen

Wie unser Tastsinn funktioniert 34

Gestalten: Hüllen aus Erde und Sand • Sinnesübung: Der Ton in meiner Hand • Sinnesübung: Wie kann man Töne spüren?

Alarm im Körper: außen kalt und innen warm 36

Sinnesübung: Wo ist es am kältesten?

Ich fühl mich und dich 37

Genießen: Im Körperkontakt mit anderen

Eine besondere Quelle des Genusses – der Geschmackssinn 38



Der Geschmackssinn von süß bis sauer 38

Experimentieren: Was schmeckt wo? • Kulinarisches: Brot backen und genießen • Unterscheiden: Apfel ist nicht gleich Apfel

Wie man Geschmack am Geschmack findet 40

Experimentieren: Wie schmeckt Natur? • Sinnesübung: Düfte und Geschmäcker im Advent • Geschichte: Im Advent • Kinderseite: Malen mit Oskar

In der Welt der Düfte – der Geruchssinn 43



Die sieben Düfte 43

Experimentieren: Ohne Riechen kein Schmecken • Sinnesübung: Die Vielfalt von Düften entdecken • Experimentieren: Gerüche intensivieren • Spielen: Als Spürnase unterwegs • Lied: Weißt du wie der Sommer riecht?

Das Spiel aller Sinne 46



Schlafen nachts auch die Ohren?

46

Entdecken: Bauernhof mit allen Sinnen erleben • Naturerfahrung: Wie fühlt sich der Sommer an? • Naturerfahrung: Abenteuer Wald • Genießen: Sich verwöhnen lassen • Sinneswahrnehmung: Kuriositätenkabinett

Lernen mit vielen Sinnen

50

Synästhesie: Musik hören, spüren, sehen • Tanzen: Im Geräuscheatelier

Sinneswahrnehmung in Kunst und Kultur 52



Kunst – Herausforderung für die Sinne

52

Bildbetrachtung: „Kinderspiele“ • Das Original: „Kinderspiele“ von Pieter Bruegel
• Die Fälschung: Welche Fehler haben sich eingeschlichen?

Musik – ein Fest für unsere Sinne?

56

Musizieren: Klangcluster erleben und erzeugen

Multisensorische Erfahrung von Klangerzeugern

58

Experimentieren: Die Stimme als Instrument • Experimentieren: Der Körper als Instrument • Experimentieren: Erkunden von Instrumenten

Allgemeines zur Projektarbeit 60

Projektphasen

60

Elternkooperation und Projektarbeit

61

Angebote und Lernerfahrungen nach Bildungsbereichen 62
