



Leitfaden zur Verwendung von Leuchtplatten



Unser Leuchtplattensortiment

A3 Light Panel

Produktcode: 73046



A2 Light Panel

Produktcode: 73048



A2 Colour Changing Light Panel

Produktcode: 73018



Exploration Light Tray

Produktcode: 73022



Round Light Panel

Produktcode: 73054



Round Colour Changing Light Panel

Produktcode: 73020



Wooden Light Table

Produktcode: 73038



Light Panel Covers (A3 & A2)

Produktcode: 72046 & 72048



Light Panel & Table Set

Produktcode: 72271



Einführung

Leuchtplatten zählen in den meisten Kindergärten und Grundschulen heute zur Standardausstattung. Sie ermöglichen die Vermittlung hochwertiger Lerninhalte. Um ihr Potenzial jedoch voll auszuschöpfen, sind Fantasie und sorgfältige Planung erforderlich.

Linda Thornton arbeitet seit 40 Jahren in der frühkindlichen und Grundschulpädagogik; als Lehrerin, Schulleiterin und Bildungsberaterin befasst sie sich vor allem mit der Frage, wie kleine Kinder lernen und sich weiterentwickeln. Seit fast 20 Jahren findet Linda einen Großteil ihrer Inspiration in der Reggio-Pädagogik, die sie aus erster Hand kennt. Dabei spielt das Licht eine zentrale Rolle im Lernprozess. In diesem in Stichpunkte untergliederten Leitfaden hat sie 150 Verwendungsmöglichkeiten für Leuchtplatten zusammengestellt, die alle Aspekte des Lernens abdecken – von der Betrachtung natürlicher und synthetischer Objekte, das Mischen von Farben, Kreativität, wissenschaftliche Beobachtung, mathematische Wahrnehmung bis hin zur Sprachentwicklung und vielem mehr: ein kleiner Eindruck von den zahllosen Möglichkeiten.

Leuchtplatten können nicht nur als Grundlage für spannende Aktivitäten in der frühkindlichen und Grundschulpädagogik dienen, sondern auch als Lehr- und Lernmittel, das die Lernumgebung bereichert. Sie schaffen eine Atmosphäre der stillen, entspannten Mitwirkung.

Die hier vorgestellten Ideen sollten weniger als Ziel betrachtet werden, sondern als Ausgangspunkt ... Richtig angewandt, fesseln Leuchtplatten Kinder mit ihrem warmen Licht, fördern den Lernprozess und bieten in jeder Hinsicht „Erleuchtung“.

150 Ideen für die Verwendung von Leuchtplatten

Licht und Farbe	4
Genauer betrachtet	5
Sprache und Kommunikation	6
Buchstaben und Wörter	7
Geschichten erzählen	8
Zahlen und Zählen	9
Formen und Muster	10
Kreativität	11
Bildgestaltung	12
Bauen!	13
Sand und Wasser	14
Träufeln, tropfen, spritzen	15
Schwarz und Weiß	16
Objekte aus der Natur	17
Recycelte Materialien	18

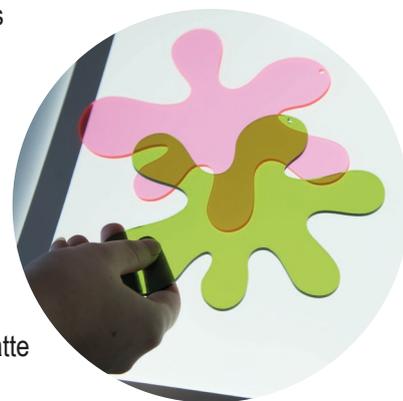


Licht und Farbe

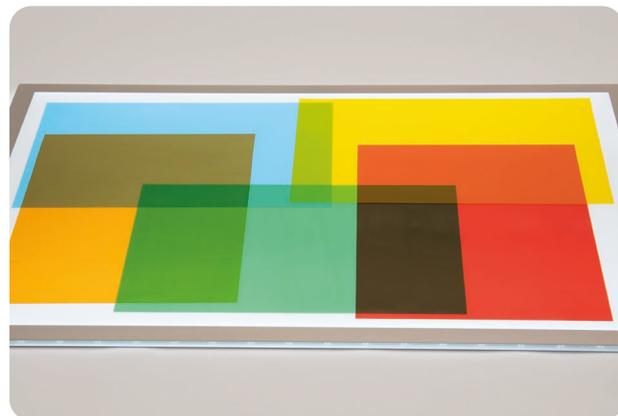
- Stellen Sie verschiedene Ressourcen wie Colour Paddles, SiliShapes, Spielsteine, natürliche und recycelte Materialien bereit. Auf einer Leuchtplatte verwendet, bieten diese Objekte einen Ausgangspunkt, um mit Kindern über Farben, Licht, Transparenz, Transluzenz und Opazität zu sprechen.
- Verwenden Sie Colour Paddles auf einer Leuchtplatte, um sehr kleinen Kindern zu helfen, verschiedene Farben zu identifizieren. Sie können dieses Experiment erweitern, indem Sie den Kindern farbige Transparentfolien oder Seidenpapier geben.
- Legen Sie die SiliShapes Sensory Circles auf eine Leuchtplatte, um zu ermitteln, was passiert, wenn verschiedene Farben übereinander platziert werden oder überlappende Muster bilden. Fördern Sie das sensorische Bewusstsein, indem Sie die Kinder anregen, die Muster auf den großen und kleinen Sensorik-Kreisen mit den Fingerspitzen nachzuziehen.



- Verwenden Sie die Colour Paddles, das Splat Set, farbige Spielsteine oder Transparentfolien, um den Kindern zu vermitteln, was passiert, wenn verschiedene Farben „gemischt“ werden.
- Sobald sie erkennen, was beim Mischen bestimmter Farben geschieht, lassen Sie die Kinder Malfarben in der transparenten Wanne auf der Leuchtplatte mischen.



- Verwenden Sie farbige Transparentfolie oder Seidenpapier, um mit den Kindern „Buntglasfenster“ zu gestalten. Sehr kleine Kinder erkunden begeistert die Effekte dieser Fenster auf einer Leuchtplatte.
- Stellen Sie eine Reihe verschiedener Ressourcen bereit, die die Kindern nach ihren Eigenschaften ordnen und klassifizieren können – transparent, transluzent oder opak.
- Helfen Sie älteren Kindern, die verschiedenen Farben in ihrer Umgebung genau zu betrachten. Zeigen Sie ihnen „Farbpaletten“ auf einer Farbmusterkarte. Regen Sie die Kinder an, verschiedene Grün-, Rot- oder Blautöne in diversen Ressourcen und Materialien zu finden, die auf die Leuchtplatte gelegt werden, um deren Wirkung zu beobachten.



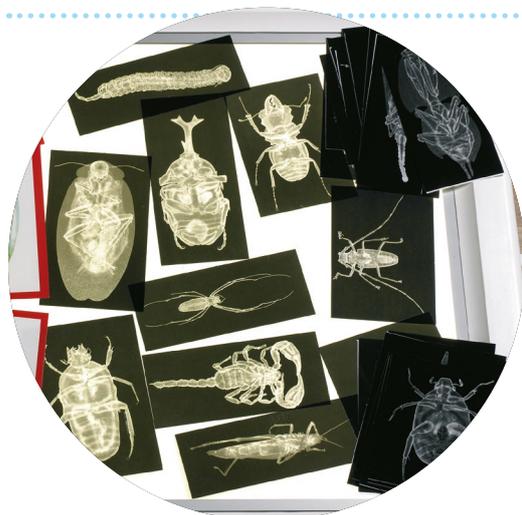
- Eine Leuchtplatte ist ideal, um die Schönheit von Kinderbildern zu verdeutlichen, besonders bei Wasserfarben auf dünnem Papier. Zeigen Sie jeden Tag das Bild eines anderen Kindes.
- Legen Sie verschiedene Objekte auf eine Leuchtplatte. Verwenden Sie die Perception Spheres und Perception Semispheres, mit denen die Kinder beim Hindurchsehen die Objekte vergrößern und ihre Farbe verändern können.

- Legen Sie die SiliShapes Linking People auf eine Leuchtplatte und weisen Sie die Kinder auf die Details der Steckfiguren hin. Zeigen Sie den Kindern, wie sie die verschiedenen Figuren durchpausen und ausschneiden können, um sie beim Spiel auf der Leuchtplatte zu verwenden.
- Schneiden Sie Formen aus farbigen Transparentfolien aus, verwenden Sie Sensory Circles, Splats oder Rainbow Blocks oder stellen Sie natürliche bzw. recycelte Materialien bereit. Regen Sie die Kinder an, sich die Konturen und Formen der größeren Objekte anzusehen.



- Betrachten Sie dann die Formen diverser Objekte im Detail. Legen Sie verschiedene Blätter auf eine Leuchtplatte – breite, komplexe und einfache Blätter, Blätter von immergrünen und sommergrünen Pflanzen. Lassen Sie die Kinder die Blätter genau betrachten, um die verschiedenen Typen zu ordnen und zu klassifizieren. Verwenden Sie Easy Hold Colour Panels und Lupen für Kinder, um Farben zu vergleichen und sich die Blätter im Detail anzusehen.
- Schauen Sie sich Skelettblätter auf der Leuchtplatte an, um die detaillierte Erkundung zu erweitern. Fordern Sie die Kinder auf, sich die Einzelheiten genau anzusehen, und ziehen Sie dann Lupen hinzu, um eine noch genauere Betrachtung zu ermöglichen.
- Eine breite Palette an natürlichen und recycelten Materialien regt Kinder zum genauen Betrachten auf einer Leuchtplatte an. Verwenden Sie Samen und Blüten, Farne und Federn, zarte Papieruntersetzer oder Spitze – allesamt interessante Forschungsobjekte. Eine Schlangenhaut dürfte mit Sicherheit Begeisterung auslösen.

- Verwenden Sie die Leuchtplatte, um die Details verschiedener Muscheln zu erkunden – die Lichtquelle zeigt nicht nur transluzente Muscheln, sondern ermutigt auch zur Betrachtung opaker Objekte. Vergleichen Sie die echten Muscheln mit Röntgenbildern, um die Gemeinsamkeiten zu ermitteln.
- Geben Sie den Kindern hochwertiges Papier und Bleistifte, um auf der Leuchtplatte neben einem Objekt eine detaillierte Zeichnung davon anzufertigen. Klare Transparentfolien und feine Stifte für genaues Nachzeichnen eignen sich ebenfalls hervorragend als Ressourcen für die Leuchtplatte.



- Röntgenaufnahmen vom menschlichen Körper sind für Kinder faszinierend – möglicherweise kennen sie derartige Bilder schon aus dem Krankenhaus oder vom Arzt.
- Nach einem Zahnarztbesuch haben Kinder vielleicht eine persönliche Röntgenaufnahme, die sie auf der Leuchtplatte betrachten können. Verwenden Sie diese zusammen mit dem Giant Teeth-Modell, um die Anordnung der Zähne und die Röntgenbilder zu vergleichen.
- Kinder sind fasziniert von Fingerabdrücken – eine Leuchtplatte ist ideal, um dieses Interesse zu nutzen. Machen Sie mithilfe eines Stempelkissens Fingerabdrücke der Kinder auf dünnem Papier. Legen Sie das Papier auf die Leuchtplatte und sehen Sie sich mit einer Lupe an, wie sich alle Abdrücke unterscheiden. Schauen Sie sich die Bögen, Schlaufen und Wirbel genau an, die jeden Abdruck einmalig machen.

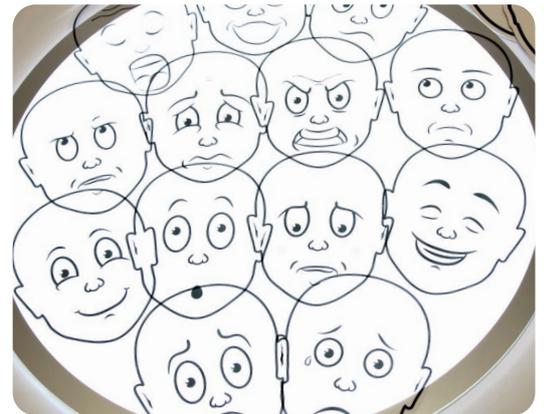
Sprache und Kommunikation

- Verwenden Sie eine Vielzahl von Ressourcen auf einer Leuchtplatte, um Kinder zu unterstützen, eine „Sprache der Farbe“ zu entwickeln.
- Anhand einer breiten Palette an transparenten, transluzenten oder opaken Materialien auf einer Leuchtplatte können Sie die wissenschaftliche Sprache der Kinder spielerisch ausbauen.
- Die SiliShapes Linking People unterstützen die Entwicklung des mathematischen Vokabulars – größer/kleiner, länger/kürzer, älter/jünger, gleich/unterschiedlich.



- Die SiliShapes Soft Bricks bieten weitere Möglichkeiten, mathematische Sprache wie höher/länger/kürzer, neben/auf/unter auszubauen.
- Verwenden Sie transluzente Spielsteine oder Formen, um über Begriffe wie mehr/weniger, mehr als/weniger als, hinzufügen/wegnehmen, zusammenzählen/zurückrechnen zu sprechen.

- Mithilfe des Understanding Feelings Sets können Sie die Kinder ermutigen, ihre Gefühle und Emotionen auszudrücken, und den Wortschatz zu entwickeln, den sie hierfür brauchen.
- Wenn Sie die Emotionsgesichter auf einer Leuchtplatte verwenden, sprechen die Kinder darüber, was sie sehen und tun. Entwickeln Sie beim gemeinsamen Spiel das Vokabular und den Sinn für erzählerische Struktur.
- Beachten Sie die Geschichten, die die Kinder erzählen, und den beim Spiel mit den SiliShapes Linking People verwendeten Wortschatz. Diese beziehen sich oft auf die Kinder selbst und ihr Familienleben, ihr Verhalten und ihre Gefühle.

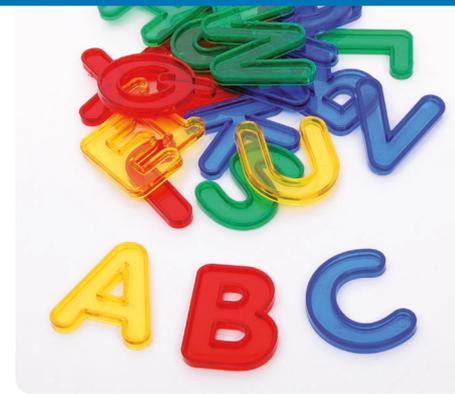


- Indem sie Bilder und Muster auf einer Leuchtplatte gestalten und mit anderen Kindern oder Erwachsenen über ihre Werke sprechen, bauen Kinder ihre deskriptive Sprache aus.
- Verwenden Sie das Acrylic Block Set, um zwei- und dreidimensionale Modelle zu bauen. Dabei können Erwachsene interagieren und fördern, die Sprache des Denkens wird weiterentwickelt.



Buchstaben und Wörter

- Schneiden Sie Groß- und Kleinbuchstaben aus farbiger Transparentfolie aus oder verwenden Sie die Rainbow Letters auf einer Leuchtplatte, um den Kindern die Buchstaben des Alphabets zu vermitteln.
- Das SiliShapes Alphabet kann auf einer Leuchtplatte benutzt werden, um Buchstabenerkennung, erste phonetische Erkennung, das Lesen einfacher Wörter und das Buchstabieren von Konsonant-Vokal-Konsonant-Wörtern zu fördern.



- Das SiliShapes Trace Alphabet zum Nachzeichnen unterstützt die korrekte Buchstabenbildung. Verwenden Sie es mit weiteren Sets zur frühen Wortbildung und Rechtschreibung.
- Verwenden Sie die Rainbow Letters und diverse Ressourcen, um den Klang eines Buchstabens mit einem Objekt zu verbinden. Zum Beispiel „b“ und „Blatt“, „k“ und „Knopf“ und „m“ und „Muschel“.
- Geben Sie jedem Kind ein Stück Transparentfolie mit seinem Namen in waschechter Tinte. Kinder können den Bogen auf die Leuchtplatte legen und lernen, ihren Namen zu erkennen. Sie können damit auch eigene Bilder auf der Leuchtplatte kennzeichnen oder den Namen mit einem wasserbasierten Stift nachziehen – ein erster Schritt zum Schreiben.

- Stellen Sie eine transparente Wanne mit farbigem Dekosand auf die Leuchtplatte, in dem die Kinder Handschriftmuster, Buchstaben, ihren Namen und ganze Wörter üben können.



- Kinder, die ansonsten nicht gern schreiben, verwenden zum Schreiben oft gern Transparentfolie auf einer Leuchtplatte als anderes Medium.
- Bereiten Sie Handschrift-Übungsmuster und Buchstaben auf klarer Transparentfolie vor, die die Kinder nachziehen können.
- Dieselbe Idee kann für Klänge und Wortgruppen in ersten phonetischen Übungen eingesetzt werden.
- Verwenden Sie die Leuchtplatte und Diagramme – z. B. Körper- oder Pflanzenteile, Lebenszyklen – die die Kinder beschriften können. Kopieren Sie die Diagramme auf klare Transparentfolie oder dünnes Papier; so werden die Linien des Diagramms auf der Leuchtplatte deutlich sichtbar.

Geschichten erzählen

- Stellen Sie eine breite Palette an Ressourcen – einschließlich natürlicher und recycelter Materialien – für freies Spiel und Geschichtenerzählen auf einer Leuchtplatte bereit.
- Stellen Sie weitere Materialien wie Spielfiguren und Requisiten neben die Leuchtplatte, um die Erzählkompetenz der Kinder zu fördern.
- Verwenden Sie farbige und klare Transparentfolien, um den Kindern zu helfen, beim Geschichtenerzählen Hintergründe für ihre Figuren zu gestalten.



- Benutzen Sie die SiliShapes Linking People, um mit den Kindern Geschichten zu entwickeln. Regen Sie die Kinder an, eigene Geschichten zu erfinden. Stellen Sie Fragen wie: „Wo könnten die Steckfiguren wohl wohnen?“ oder „Was ihnen wohl Spaß macht?“
- Verwenden Sie einen Figurensatz, um über Figuren in Geschichten zu sprechen – wie sie aussehen, sich verhalten, was sie sagen oder tun. Bitten Sie die Kinder, Geschichten zu erzählen, in denen die Figuren auftauchen.
- Geben Sie den Kindern klare oder farbige Transparentfolie oder Papier, um eigene Superhelden oder Märchenfiguren zu zeichnen, die zum Geschichtenerzählen auf der Leuchtplatte benutzt werden können.

- Mit Spiegeln können Sie dem Spiel und Geschichtenerzählen auf der Leuchtplatte eine weitere Dimension verleihen. Dies eignet sich besonders bei Märchenfiguren und -umgebungen.
- Machen Sie Fotos von den Geschichten, die die Kinder erfinden, und zeichnen Sie ihre Gespräche untereinander beim Erzählen auf. Damit können Sie Bücher für andere Kinder gestalten.



- Erzählen Sie mit Wörtern oder Wörtern und Bildern auf Transparentfolienstreifen vertraute Geschichten oder Verse. Bitten Sie die Kinder, die Streifen in der richtigen Reihenfolge auf die Leuchtplatte zu legen.
- Geben Sie den Kindern klare Transparentfolie und Permanent-Marker, um in Bildern oder Wörtern eine Geschichte zu schreiben, die sie dann mit anderen auf der Leuchtplatte teilen können.

Zahlen und Zählen



- Um Interesse am Zählen und an Zahlen zu wecken, empfiehlt sich eine breite Palette an Ressourcen auf der Leuchtplatte. Leuchtend bunte, transluzente Objekte auf einer Leuchtplatte sind eine attraktive und faszinierende Methode, Kinder fürs Zählen zu begeistern.
- Verwenden Sie Spielsteine oder Geometrie-Bausteine und stellen Sie Fragen, die die Kinder zum Zählen und Problemlösen anregen. Fragen Sie zum Beispiel: „Sucht ihr mir bitte drei rote Dreiecke?“ oder „Könnt ihr vier blaue Rechtecke auf die Leuchtplatte legen?“
- Verwenden Sie diverse Knöpfe auf der Leuchtplatte. Wählen Sie verschiedene Größen, Formen, Farben und Knöpfe mit einer unterschiedlichen Anzahl an Löchern. Das Zählen der Knöpfe und der Knopflöcher regt Kinder an, eine Vielzahl mathematischer Fragen zu stellen und zu lösen.

- Verwenden Sie größere Mengen Spielsteine oder Perlen auf der Leuchtplatte, damit die Kinder lernen, größere Mengen an Objekten zu zählen und den Stellenwert zu verstehen.
- Geben Sie den Kindern Gelegenheit, Zahlen und Objekte auf der Leuchtplatte zu verwenden, damit sie mit mehreren Objekten, der entsprechenden Zahl und dem schriftlichen Zahlwort experimentieren können.



- Die SiliShapes Numbers eignen sich perfekt für Leuchtplatten und fördern Zahlenerkennung, Ordnen von Zahlen, Zählen und Bezeichnen. Die Dot Numbers können außerdem verwendet werden, um die Punkte zu zählen und die Punktzahl mit der entsprechenden Ziffer zu verbinden.
- Die SiliShapes Trace Numbers zum Nachzeichnen unterstützen die korrekte Zahlenbildung. Verwenden Sie beide Sets zusammen, um mathematische Probleme zu lösen.

- Benutzen Sie die SiliShapes Linking People, um Kinder zum Zählen, Sortieren und Ordnen der Figuren anzuregen. Sprechen Sie mit den Kindern über die verschiedenen Eigenschaften und Beziehungen der Familienmitglieder und stellen Sie ihnen entsprechende Aufgaben.
- Schneiden Sie Rechenzeichen – Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, gleich, mehr als, weniger als – aus farbiger Transparentfolie aus, die die Kindern zusammen mit den Rainbow Numbers oder den SiliShapes Numbers auf der Leuchtplatte verwenden können. Bitten Sie die Kinder, zu zweit zusammenzuarbeiten und sich gegenseitig Aufgaben zu stellen.
- Geben Sie den Kindern karierte Transparentfolie und wasserbasierte Stifte, um verschiedene Zahlenmuster auszumalen. Die Folien können anschließend abgewischt und wiederverwendet werden. Dies funktioniert auch für Zahlentrepfen.



Formen und Muster

- Basteln Sie vierteilige „Puzzles“ aus verschiedenfarbigen Transparentfolien, die kleine Kinder erkunden und zusammenfügen können. Ältere Kinder verwenden gern die Translucent Geometric Shapes, um die geometrischen Eigenschaften dreidimensionaler Formen zu untersuchen.
- Verwenden Sie farbige Transparentfolien, um große Formen zu schaffen, oder die Jumbo Colour Mixing Shapes für die Jüngsten, um verschiedene Formen auf der Leuchtplatte zu identifizieren und zu benennen. Ältere Kinder können kleinere Formen wie das Translucent Attribute Shape Set verwenden, um mehr über komplexe Formen zu erfahren und zu sehen, wie sie sich zusammenfügen oder Muster bilden.
- Verwenden Sie verschiedene transluzente Formen, mit denen Kinder Muster nachbilden, eine Sequenz vervollständigen oder eigene Muster entwerfen können.



- Erstellen Sie vertikale und horizontale Muster, die die Kinder kopieren können, indem Sie die SiliShapes Soft Bricks stapeln oder waagrecht anordnen.
- Verwenden Sie die SiliShapes Linking People auf einer Leuchtplatte, um diverse sich wiederholende Muster zu schaffen. Ordnen Sie die Figuren unterschiedlich an – waagrecht in einer Reihe, kreisförmig, als Quadrat oder Pyramide.

- Verwenden Sie recycelte Materialien mit verschiedenen zwei- oder dreidimensionalen Formen, die die Kinder frei auf der Leuchtplatte erkunden können. Benutzen Sie eine Auswahl transparenter, transluzenter oder opaker Objekte. Regen Sie die Kinder an, mit den Ressourcen Muster zu bilden.
- Verwenden Sie transparente oder transluzente Geobretter mit farbigen Gummibändern auf der Leuchtplatte, mit denen Kinder die Konturen, Ränder und Ecken von Formen untersuchen können. Die Leuchtplatte unterstützt die Identifizierung von zweidimensionalen Formen anhand ihrer Eigenschaften.
- Verwenden Sie eine transparente Wanne und farbigen Dekosand, um Kinder aller Altersgruppen anzuregen, Formen zu zeichnen. Jeweils zwei Kinder sollten zusammenarbeiten und sich abwechselnd Anweisungen geben, welche Formen in den Sand zu zeichnen sind.



- Mit geometrischen Bausteinen und Tangram-Sets kann ermittelt werden, wie aus Formen Mosaiken werden.
- Gehen Sie „mit einer Linie spazieren“ – mit einem wasserbasierten Stift auf farbloser Folie. Bitten Sie die Kinder, spezielle Formen in ihren „Spaziergang“ einzubauen. Anschließend dürfen sie die regelmäßigen und unregelmäßigen Formen, die entstanden sind, bunt ausmalen. Sie können die regelmäßigen Formen auch frei lassen und die Kinder bitten, diese auf der Transparentfolie zu beschriften.

- Eine Auswahl von Perception Semispheres in einem Korb regt kleine Kinder an, die Kugeln selbst und ihre Umwelt mit allen Sinnen zu erkunden. Sie dürfen die Semispheres berühren und handhaben und sehen die Welt in neuen Farben, wenn sie Objekte auf der Leuchtplatte durch die Semispheres betrachten.
- Fördern Sie die Zeichenkompetenz – ermutigen Sie die Kinder zur Fingermalerei in einer transparenten Wanne auf der Leuchtplatte. Die dicken Farbmuster und das Licht von unten erzeugen interessante Effekte.
- Stellen Sie eine transparente Wanne auf die Leuchtplatte und arrangieren Sie „Wellen“ aus Hülsenfrüchten und Getreide unterschiedlicher Farbe – orange und grüne Linsen, Perlgrauen, verschiedene Arten von Reis – und beobachten Sie, wie die Kinder Linien und Muster mit Fingern und Händen erforschen.



- Verwenden Sie einen durchsichtigen mehrstufigen Werkzeugkasten, um transluzente, transparente und opake Objekte zu zeigen. Knöpfe, Perlen, geometrische Formen, Glasklumpen, Muscheln, kleine Flaschen und Papier fördern die Kreativität der Kinder, wenn sie diese schönen Objekte auf einer Leuchtplatte erkunden.
- Verwenden Sie ein Schmuckkästchen, um Schmuckstücke, die nicht mehr gebraucht werden, neben einer Leuchtplatte auszustellen. Kinder werden viele kreative Möglichkeiten finden, die Schmuckstücke zu untersuchen und zu arrangieren.

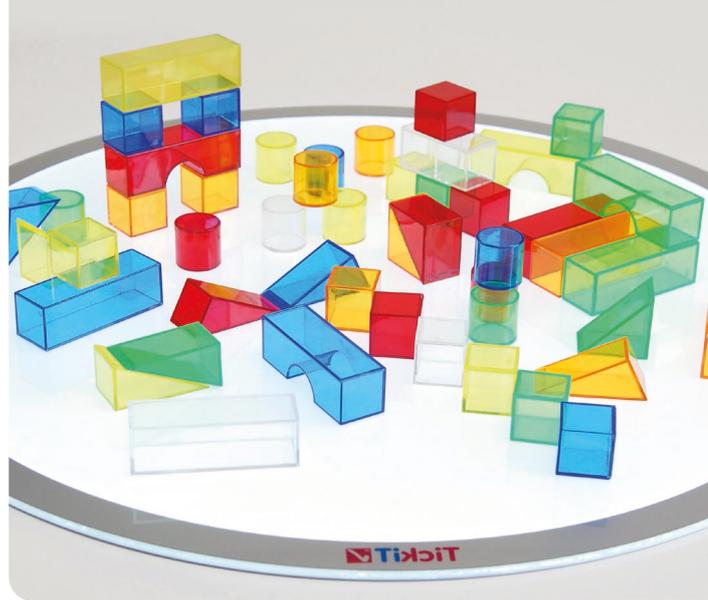
- Ein Spiegel als Ergänzung der Leuchtplatte hilft Kindern, kreatives Denken zu entwickeln, wenn sie die verwendeten Ressourcen aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachten.
- Sammeln Sie alte Flaschendeckel und ähnliche recycelte Plastikgegenstände und ordnen Sie diese in einem Pappkarton in Farbpaletten an. Beobachten Sie, wie die Kinder die Objekte auf der Leuchtplatte auf vielerlei Art kreativ verwenden.
- Das Spiel mit Perception Semispheres zusammen mit einer Vielzahl kleiner Objekte auf einer Leuchtplatte fördert das kreative Denken. Die leuchtend bunten, transparenten Halbkugeln können auf die Objekte gelegt werden, um deren Farbe zu ändern und sie zu vergrößern.



- Entwickeln Sie die künstlerischen und kreativen Kompetenzen der Kinder: Lassen Sie sie mit Tusche auf dünnem Papier malen, das in eine transparente Wanne auf der Leuchtplatte gelegt wird. Blumen und andere komplexe Motive aus der Natur regen zu genauem Hinsehen und Detailtreue an.
- Das Spiel mit gemalten Papiergesichtern auf einer Leuchtplatte stellt kleine Kinder vor Herausforderungen, wenn sie echte und imaginäre Figuren kreieren und benennen.

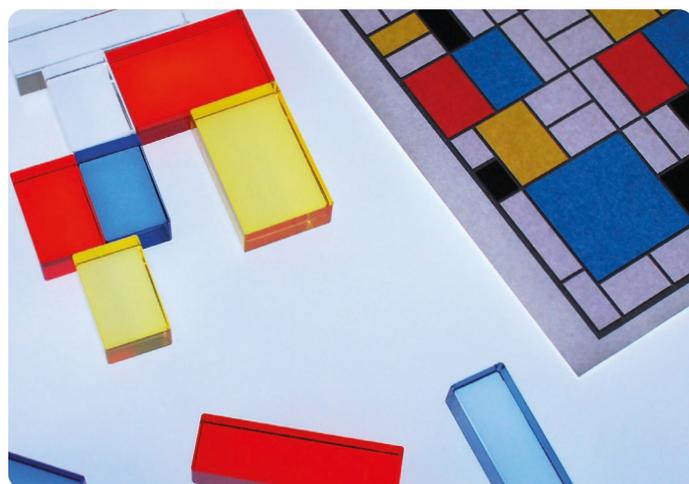
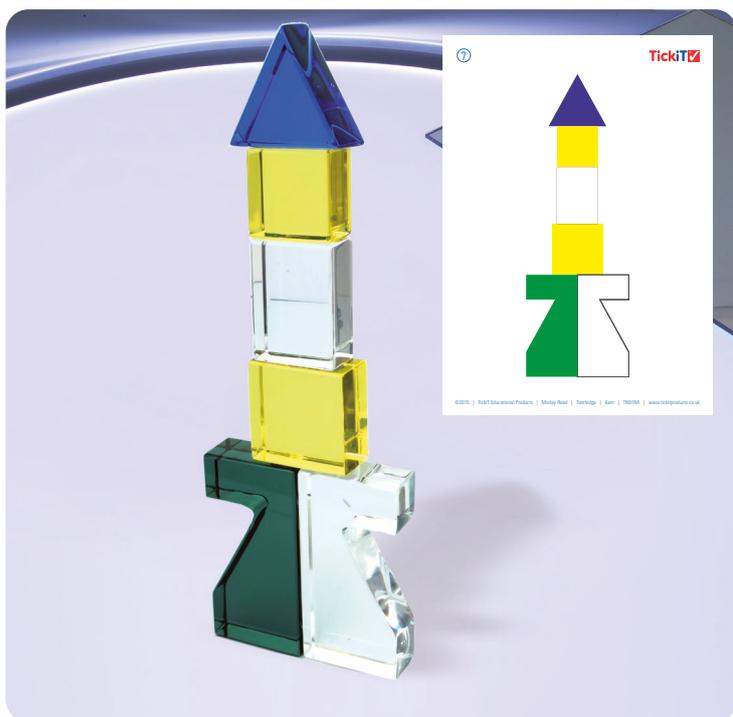
Bildgestaltung

- Verwenden Sie bunte Acrylformen und andere transparente und transluzente Mosaikteile, um Bilder auf einer Leuchtplatte zu gestalten.
- Benutzen Sie recycelte Materialien mit verschiedenen zwei- oder dreidimensionalen Formen, die die Kinder frei auf der Leuchtplatte erkunden können. Stellen Sie eine Auswahl transparenter, transluzenter oder opaker Objekte bereit. Regen Sie die Kinder an, aus den Ressourcen Bilder zu gestalten.
- Setzen Sie dieselbe Aktivität für fantasievolle Bildgestaltung ein, verwenden Sie dabei natürliche Materialien oder eine Kombination aus natürlichen und recycelten Materialien.



- Stellen Sie eine Wanne mit farbigem Dekosand auf eine Leuchtplatte und ermutigen Sie die Kinder, mit den Fingern Bilder in den Sand zu zeichnen.
- Erweitern Sie die Bildgestaltung mit Dekosand und Leuchtplatte durch Pinsel, Roller und Motivstempel.

- Geben Sie den Kindern das Acrylic Block Set, um Bilder auf einer Leuchtplatte zu gestalten – indem Sie eine Vorlage kopieren oder eigene Ideen umsetzen.
- Helfen Sie den Kindern, mit bunten Formen und einem Spiegel symmetrische Schmetterlingsbilder auf einer Leuchtplatte zu gestalten.
- Führen Sie dieselbe Aktivität mit einem Spiegel und Dekosand in einer Wanne aus. Regen Sie die Kinder an, andere symmetrische Bilder und Muster zu gestalten.



- Geben Sie den Kindern eine breite Palette an farbenfrohen Ressourcen und Materialien zur Verwendung auf einer Leuchtplatte. Zeigen Sie ihnen Werke verschiedener Künstler und regen Sie sie an, ein Bild zu gestalten, das von diesen großen Künstlern inspiriert ist. Machen Sie Fotos von den Ergebnissen und hängen Sie diese neben den Kunstwerken auf.
- Bitten Sie die Kinder, zu zweit an der Leuchtplatte zusammenzuarbeiten. Platzieren Sie eine Barriere in der Mitte der Leuchtplatte. Ein Erwachsener beschreibt anschließend ein Bild, einen Aspekt nach dem anderen, das die Kinder mit den bereitgestellten Ressourcen nachstellen sollen. Wenn die Kinder fertig sind, entfernen Sie die Barriere und vergleichen die beiden Bilder. Diese Aktivität kann erweitert werden, indem ein Kind ein Bild beschreibt, das ein zweites auf der Leuchtplatte gestaltet.

- Verwenden Sie die SiliShapes Soft Bricks, um den Kindern zu vermitteln, was passiert, wenn verschiedene Farben auf einer Leuchtplatte übereinander platziert werden; sprechen Sie dabei über Schattierungen und Farbtöne.
- Stellen Sie verschiedene kleine Spielfiguren neben eine Leuchtplatte und regen Sie die Kinder an, mit den SiliShapes Soft Bricks Burgen, Häuser, Schiffe oder andere Strukturen zu bauen, in denen sie mit den Figuren spielen können.
- Die obige Aktivität kann mit dem Rainbow Block Set, den Sensory Blocks oder dem Acrylic Block Set erweitert werden, sodass die Kinder auch dreidimensionale Strukturen bauen können.



- Machen Sie Fotos von den Konstruktionen der Kinder oder Beispielen, die Sie selbst gebaut haben, und bitten Sie die Kinder, die Gebäude auf der Leuchtplatte exakt nachzubauen.
- Platzieren Sie eine Barriere zwischen sich selbst und einem Kind, das an der Leuchtplatte arbeitet, und beschreiben Sie eine Struktur, die das Kind bauen soll – Schritt für Schritt. Beobachten Sie, wie gut die Kinder Ihren Anweisungen folgen.

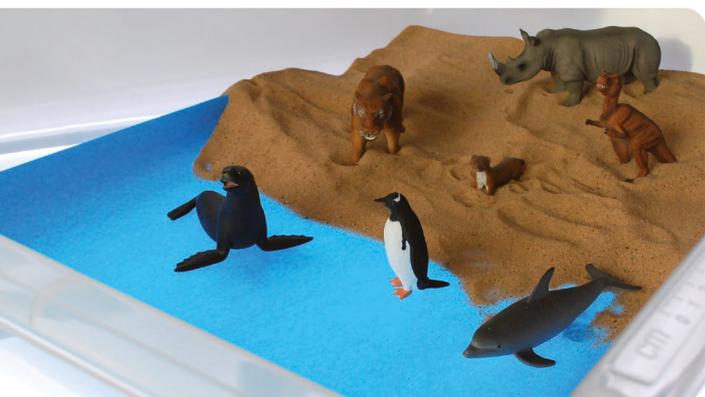
- Platzieren Sie einen Spiegel in der Mitte der Leuchtplatte und bitten Sie einzelne Kinder, eine symmetrische Struktur zu bauen. Sprechen Sie darüber, was die Kinder sehen und warum das so ist.
- Wiederholen Sie die obige Aktivität mit zwei Kindern, die gemeinsam die von Ihnen beschriebene Struktur bauen. Beobachten Sie, wie gut die Kinder zusammenarbeiten und Ihren Anweisungen folgen.
- Stellen Sie diverse transluzente, transparente und opake Gebrauchsobjekte auf einer Leuchtplatte bereit, mit denen die Kinder bauen können – durchsichtige Behälter, Kisten, kleine Flaschen und Garnrollen funktionieren gut.



- Kombinieren Sie transparente und transluzente Bausteine, das Acrylic Block Set und recycelte Objekte, aus denen die Kinder komplexere stabile Strukturen bauen können.
- Mit älteren Kindern können Sie klare und farbige Transparentfolie verwenden, um die Netze von dreidimensionalen Formen zu gestalten. Helfen Sie ihnen, die dreidimensionalen Formen zu falten.

Sand und Wasser

- Erweitern Sie die Modellierungsaktivitäten, indem Sie die Kinder bitten, Modelle von natürlichen Materialien zu gestalten – Spiralen auf Muscheln, Linien auf Blättern, Spinnennetzen. Zeigen Sie ihnen die echten Objekte oder hochwertige Fotos.
- Fördern Sie erste Zeichen- und Bildgestaltung, indem Sie den Kindern „Wellen“ aus farbigem Dekosand in einer transparenten Wanne auf der Leuchtplatte zur Verfügung stellen.
- Stellen Sie Sand in unterschiedlichen Farben in klaren Wannen auf die Leuchtplatte, damit die Kinder mit Fingern, Händen, Rollern oder Pinseln Muster gestalten können.



- Stellen Sie eine transparente Wanne mit naturfarbenem Sand auf die Leuchtplatte, zusammen mit Muscheln, Steinen, kleinen Stücken Treibholz, kleinen Piratenfiguren, um dem Spiel der Kinder eine weitere Dimension zu geben. Helfen Sie ihnen, Landkarten in den Sand zu zeichnen oder eine felsige Hügellandschaft zu gestalten.
- Platzieren Sie das Exploration Light Tray auf einer Leuchtplatte und füllen Sie es zur Hälfte mit Wasser. Stellen Sie Figuren von Süßwasser- und Meereslebewesen bereit, kleine Boote, große Kieselsteine und Muscheln, um eine Spielwelt zu schaffen.

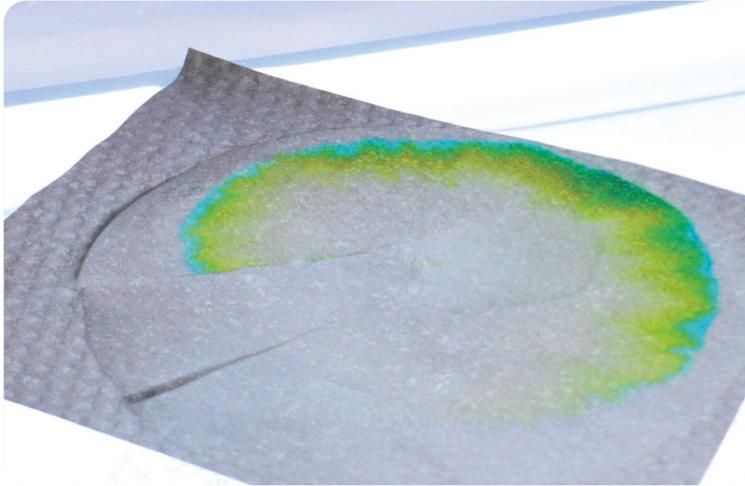
- Viel Spaß bei mathematischen Aufgaben: Stellen Sie eine transparente Wanne mit Wasser auf die Leuchtplatte und verwenden Sie Spielsteine in Form von tropischen Fischen oder Meereslebewesen für Zählen, Addition und Subtraktion. Die Kinder könnten Fische aus farbiger Transparentfolie basteln.
- Stellen Sie eine Wanne mit farbiger oder klarer Seifenblasenmischung auf die Leuchtplatte und bitten Sie die Kinder, Blasen zu erzeugen. Mithilfe der Leuchtplatte können sie sich die Seifenblasen genau ansehen.
- Machen Sie Abdrücke der Seifenblasen, indem Sie saugfähiges Papier vorsichtig auf die Oberfläche der Blasen legen. Entfernen Sie die Wanne und legen Sie den Abdruck der Blasen auf die Leuchtplatte. Sehen Sie sich das Ergebnis genau an. Vielleicht können die Blasenabdrücke in Bilder verwandelt werden?



- Füllen Sie das Exploration Light Tray mit Wasser und stellen Sie es auf die Leuchtplatte. Geben Sie dann ein paar Tropfen Marmorierfarbe hinzu. Sehen Sie sich die Ergebnisse genau an, die dank des durchscheinenden Lichts sehr klar sind. Verwenden Sie dünnes saugfähiges Papier, um die Marmormuster festzuhalten.
- Bereiten Sie im Voraus farbige Eiswürfel vor. Setzen Sie eine Wanne mit Wasser auf die Leuchtplatte und geben Sie die Eiswürfel vorsichtig ins Wasser. Beobachten Sie, was passiert, wenn die Eiswürfel schmelzen. Machen Sie Fotos von dem Prozess, über den die Kinder anschließend schreiben können.

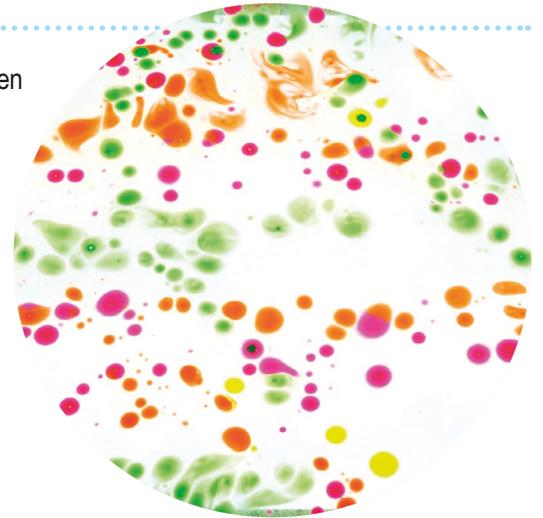
Träufeln, tropfen, spritzen

- Platzieren Sie eine transparente Wanne auf einer Leuchtplatte und geben Sie mit einer Pipette verschiedene flüssige Lebensmittelfarben hinzu. Sehen Sie sich die Ergebnisse genau an.
- Regen Sie die Kinder an zu beobachten, was passiert, wenn die Lebensmittelfarbe aus größerer oder geringerer Höhe hineingetropt wird.
- Lassen Sie Lebensmittelfarbe oder verdünnte Tusche auf dünnes saugfähiges Papier tropfen und beobachten Sie, was passiert.



- Feuchten Sie ein Blatt Filterpapier, Chromatografie-Papier oder eine ähnlich saugfähige Papierart mit Wasser an und legen Sie den Bogen in eine transparente Wanne auf der Leuchtplatte. Tröpfeln Sie einzelne Lebensmittelfarben auf das Papier und beobachten Sie, wie sich die verschiedenen Farben verhalten.
- Verwenden Sie eine Pipette mit Tinte, Lebensmittelfarbe oder verdünnter Malfarbe, um Tropfen und Kleckse in einer transparenten Wanne auf der Leuchtplatte zu erzeugen. Verwandeln Sie die Tropfen und Kleckse mit Pinseln oder Fingern in Bilder oder Muster. Machen Sie Fotos oder Abdrücke von den Bildern.

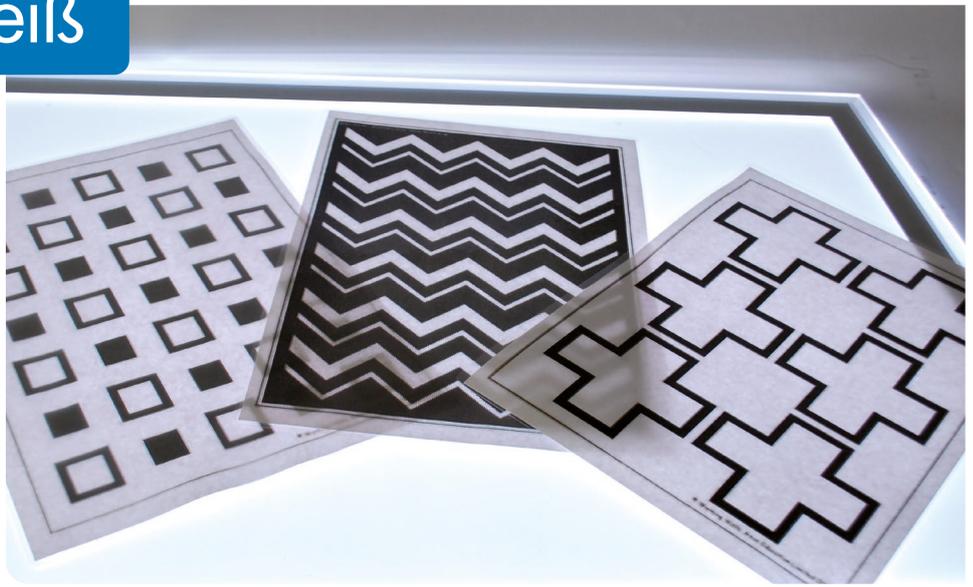
- Tröpfeln Sie Farbe oder Tinte in eine transparente Wanne auf der Leuchtplatte und blasen Sie mit einem Strohhalm Muster. Machen Sie Abdrücke von den Mustern.
- Stellen Sie eine transparente Wanne auf die Leuchtplatte. Erzeugen Sie „Spritzer“ in der Wanne, indem Sie mit einem Lineal über den Kopf einer mit Farbe getränkten Zahnbürste streichen. Schauen Sie sich die entstandenen Muster genau an.
- Legen Sie Formen aus Karton oder Kunststoff in eine transparente Wanne und erzeugen Sie „Spritzer“ rings um die Formen, indem Sie mit einem Lineal über den Kopf einer mit Farbe getränkten Zahnbürste streichen. Regen Sie die Kinder an, für diese Aktivität eigene Formen zu gestalten. Wiederholen Sie die beschriebene Aktivität mit dem Acrylic Block Set, um Muster und Bilder zu gestalten.



- Verwenden Sie mehrere Exemplare der Sensory Liquid Sets auf einer Leuchtplatte, um das Verhalten von Flüssigkeiten zu beobachten.
- Füllen Sie transparente Becher oder kleine Flaschen mit Wasser und stellen Sie diese auf die Leuchtplatte. Es empfiehlt sich ggf., die Behälter auf eine transparente Unterlage zu stellen, um ein Verschütten zu vermeiden. Geben Sie einzelne Lebensmittelfarben ins Wasser, jeweils nur wenige Tropfen. Dank des Lichts können die Kinder klar erkennen, wie sich die verschiedenen Farben im Wasser verteilen.

Schwarz und Weiß

- Fotokopieren Sie Schwarz-Weiß-Muster auf klare Transparentfolie, die Babys und Kleinkinder mithilfe einer Leuchtplatte erkunden können.
- Leuchtplatten wecken die Aufmerksamkeit sehr kleiner Kinder und regen sie an, verschiedene Objekte genauer zu betrachten. Babys und Kleinkinder sind fasziniert von schwarz-weißen Formen und Reliefs – verwenden Sie schwarz-weiße Formen, Kreise, Ringe und recycelte Objekte.



- Stellen Sie eine transparente Wanne auf der Leuchtplatte und fügen Sie schwarze und weiße Farbe hinzu, für erste Zeichenversuche, Muster und Bilder.
- Geben Sie den Kindern schwarze und weiße Knöpfe, um auf der Leuchtplatte Muster zu gestalten.
- Erweitern Sie die beschriebene Aktivität durch detaillierte Betrachtung der verschiedenen Grautöne, die beim Mischen kleiner Mengen weißer und schwarzer Farbe entstehen.

- Verwenden Sie verdünnte weiße und schwarze Farbe in einer transparenten Wanne auf der Leuchtplatte, um durch Pusten, Abdrucken und Spritzen Bilder zu gestalten.
- Stellen Sie Muscheln, Blumen, kleine Spielfiguren aus und bitten Sie die Kinder, diese auf dünnem Papier, Pauspapier oder klarer Transparentfolie auf der Leuchtplatte genau nachzuzeichnen. Stellen Sie schwarze Stifte, Bleistifte, Pastellkreide und Zeichenkohle bereit. Schauen Sie sich die Details genau an.
- Stellen Sie schwarzes und weißes Papier, Textilien, Spitze, Knöpfe und Perlen bereit, die auf einer Leuchtplatte platziert und arrangiert werden können. Machen Sie Fotos von der vergänglichen Kunst der Kinder.



- Geben Sie Eisenspäne in einen verschlossenen transparenten Plastikbehälter und stellen Sie diesen auf eine Leuchtplatte. Erzeugen Sie mit einem Magneten Muster und Bilder aus den Eisenspänen.
- Verwenden Sie schwarze und weiße natürliche und recycelte Materialien zur Platzierung und Anordnung – schwarze Steine, Miesmuschelschalen, weiße Kieselsteine, Perlen, Glas, Flaschendeckel.

Objekte aus der Natur

- Stellen Sie diverse natürliche Materialien wie Steine, Muscheln, Blätter und Zweige bereit, die auf einer Leuchtplatte untersucht werden können.
- Regen Sie die Kinder an, sich die Details der natürlichen Objekte anzusehen und sie in transluzente, transparente oder opake Objekte zu unterteilen.
- Stellen Sie eine „Naturkiste“ mit Materialien zusammen, die die Kinder platzieren und arrangieren können – zum Geschichtenerzählen und Bilder gestalten.



- Verwenden Sie die Leuchtplatte, um die Frage „Wie grün ist grün?“ zu beantworten. Durch Betrachten von Blättern in verschiedenen Grüntönen auf einer Leuchtplatte lernen die Kinder unterschiedliche Schattierungen und Farbtöne kennen. Stellen Sie Colour Paddles zum Farbmischen und Farbmusterkarten bereit, um die verschiedenen Grüntöne zu vergleichen.
- Legen Sie einen Bogen dünnes Papier auf die Leuchtplatte und erzeugen Sie Drucke mit Papier, Zweigen oder durch Rollen von bemalten Zapfen. Schauen Sie sich die entstanden Muster genau an.

- Verwenden Sie eine Leuchtplatte, damit Kinder die Spiralen auf natürlichen Objekten genau betrachten können, beispielsweise auf Muscheln, Schneckenhäusern und Fossilien. Stellen Sie klare Transparentfolie zum Zeichnen der Spiralen sowie Seidenpapier bereit, um Spiralen auszuschneiden und auf die Leuchtplatte zu legen.
- Sammeln Sie Samenhüllen und Zapfen und legen Sie diese zur genauen Betrachtung auf eine Leuchtplatte. Stellen Sie Fotos der Hüllen und Zapfen bereit, die die Kinder mit den echten Objekten vergleichen können.
- Wenn Kinder Spinnennetze untersuchen, machen Sie sie auf die Einzelheiten aufmerksam. Bilden Sie Netze auf einer Leuchtplatte mit Fäden oder Wolle nach; verwenden Sie Steine oder Plastik-Schmucksteine als Tautropfen. Regen Sie die Kinder an, Netze auf klarer Transparentfolie auf der Leuchtplatte zu zeichnen und dann Dekorationen oder eine gebastelte Spinne hinzuzufügen.



- Stellen Sie eine Auswahl von Blumen, Insekten, Akoniten und sonstigen Objekten aus der Natur in Acrylblöcken bereit, damit die Kinder sie genau betrachten können. Fordern Sie sie auf, ihre Beobachtungen in Zeichnungen festzuhalten.
- Bitten Sie die Kinder, die Konturen von Blüten und anderen natürlichen Materialien auf klare Transparentfolie zu zeichnen. Legen Sie die Zeichnungen auf einen Overheadprojektor und projizieren Sie die Bilder auf große Papier-, Stoff- oder klare Kunststoffbögen, sodass die Kinder sie abpausen und ausmalen können, um große Banner zu gestalten.

Splats

Produktcode: 72397



Rainbow Glitter Shapes

Produktcode: 72622



Rainbow Letters & Numbers

Produktcode: 72419 & 72421



Sensory Glitter Storm Set

Produktcode: 92104



Clear & Colour Crystal Treasures Sets

Produktcode: 72614 & 72618



Rainbow Gel Number Fish

Produktcode: 57011



Perception Semispheres & Cubes

Produktcode: 72602 & 72608



Translucent Colour Paddles

Produktcode: 73109



Colour Crystal Block Set

Produktcode: 72606



Jumbo Colour Mixing Shapes

Produktcode: 72395



SiliShapes® Linking People

Produktcode: 54513



SiliShapes® Sensory Circles

Produktcode: 54517



