Wetter / Klima

KREIS MEDIEN ZENTRUM ROTTWEIL

01500342 Die Klimaschutz-Fibel
Buch Alter: ab 10 Jahre
Die Broschüre behandelt folgende Themen: Klimaschutz, Abfallvermeidung, Energie, Energiersparen, Strom, Warmwasser, Taxi Mama.

01500428 Kleine Klimaschützer in Aktion – Natur- und Umweltschutz in der Kita – Spielideen und Lieder für Kinder
Buch Alter: ab 3 Jahre
Wieso ist es wichtig, dass wir Müll trennen und Energie sparen, wo immer es möglich ist? Braucht die Natur uns eigentlich so dringend wie wir sie? Was hat es mit Stürmen, Hitzewellen und Überschwemmungen auf sich? Klimawandel und Umweltzerstörung sind auch für Kinder wichtige Themen, sie möchten wissen, was sie tun können, um die Natur zu bewahren. Eine Sammlung von Spielideen und Liedern.

01500499 So viel Müll
Buch Alter: ab 6 Jahre
Wie viele Jahre braucht ein Plastikstrohhalm, um zu verrotten? Woraus besteht unser Hausmüll? Dieses Buch soll über Themen wie Klimawandel, Naturschutz und erneuerbare Energien kindgerecht aufklären. Unser Planet ertrinkt im Müll, aber es ist nicht zu spät, ihn zu retten! Von Mikroplastik und riesigen Plastikinseln in unsern Meeren über die Müllkinder in Indien und anderen Ländern bis hin zu Initiativen gegen Plastik und Tipps, wie sich der eigene Konsum reduzieren lässt. Kinder sollen für das wichtige Thema Umwelt sensibilisiert werden.

01500500 Superchecker! Klimawandel
Buch Alter: ab 6 Jahre
Extreme Wetterphänomene wie Hitzewellen, Tornados, Unwetter, Dürren und Überflutungen sind beobachtbare Folgen des Klimawandels. Welche Entwicklungen finden in den Polarregionen statt? Was bedeutet der CO2-Fußabdruck und wie kann man ihn reduzieren? Welche erneuerbaren Energiequellen existieren? Das Buch bietet Antworten und einen ersten Überblick über das Thema Klimawandel

2453835 Das Wetter
CD Länge: 60 min Alter: ab 6 Jahre
Ferien an der Nordsee, was soll man da einpacken? Justus muss nur seinen Opa fragen, dessen Wettervorhersage stimmt immer. Und der weiß auch, wie Wolken, Regen und Hagel entstehen! Bei der Radtour zu einer echten Wetterstation ist noch bestes "Hochdruckwetter". Auch den Nebel bei der Suche nach Robbenbabys hat Opa vorausgesagt. Doch beim Surfen mit Kusine Jule zieht ein Gewitter auf, das Opa nicht vorhergesagt hat. Gut, dass Jule weiß, wie man sich verhalten muss, damit einem nichts passiert.

4602310 In der Wetterstation
DVD Länge: 40 min Alter: ab Klasse 1
Auf der Bergwetterstation in Hohenpeißenberg erklärt ein Diplom-Meteorologe Willi einige Grundlagen der Wetterforschung: den Himmel beobachten, Windgeschwindigkeit und Bodentemperatur messen, die Niederschlagsmenge ermitteln. Auch wie Regen und Wind eigentlich entstehen, kann Willi hier erfahren. Auf einer Wetterstation

werden viele verschiedene Daten erhoben. Willi hilft, einen Wetterballon zu starten, der mit Hilfe einer Sonde Messwerte zu einem Computer in der Wetterstation funkt. Und sogar vom Weltraum aus kann man das Wetter beobachten!

4602747 Luft
DVD Länge: 18 min Alter: ab Klasse 1
Was ist eigentlich Luft? Welche Eigenschaften hat sie? Wie entsteht Wind? Warum fliegt ein Heißluftballon? Die DVD lädt mit hohem Aufforderungscharakter zum Entdecken des Themas "Luft" ein. Dabei werden die Eigenschaften von Luft in Experimenten zum Nachmachen erforscht. Viele Beispiele mit Bezug zur Lebenswelt zeigen, was Luft alles kann und erklären auch, warum das so ist.

4602797 Der Gase-Check
DVD Länge: 25 min Alter: ab Klasse 1
Man kann sie meist nicht sehen, nur ab und zu riechen, und doch sind sie immer um uns herum: Gase. Ein Chemieprofessor zeigt Can in faszinierenden Versuchen, wie aus einem festen Stoff ein gasförmiger wird und welche Eigenschaften Gas hat. Auch die Luft besteht aus Gasen. Wie man sie nutzen kann, um mit einen Ballon hunderte Meter hoch in die Luft zu steigen, testet Can im Selbstversuch. Dabei wird genau erklärt, warum ein Heißluftballon überhaupt fliegt. In einem Kuhstall geht es dann um die Fragen, warum auch Tiere und Menschen Gas produzieren, was Fotosynthese bedeutet und was der Treibhauseffekt ist.

4610602 Wie ewig ist das ewige Eis?
DVD Länge: 25 min Alter: ab Klasse 7
Willis Wissbegier führt ihn diesmal auf einen Gletscher. Auf dem Vernagtferner in den Ötztaler Alpen trifft er sich mit einem Gletscherforscher. Dieser erklärt ihm, wie ein Gletscher entsteht, und dass das Eis sogar Zeugnisse der Vergangenheit bewahrt. So wurde in den Ötztaler Alpen auch der so genannte Ötzi gefunden. Im Archäologiemuseum von Bozen informiert sich Willi über diesen sensationellen Gletscherfund. Zurück auf dem Vernagtferner, erfährt Willi, dass das "ewige Eis" heute gefährdet ist. Durch den Klimawandel sind die meisten Gletscher in den Alpen stark geschrumpft. Das könnte zum ernsten Problem werden, denn die Gletscher sind riesige Wasserspeicher und unter anderem wichtig für die Trinkwasserversorgung. Auf dem Vernagtferner wurde deshalb eine Messstation eingerichtet, um ganz genau zu erforschen, unter welchen Bedingungen der Gletscher sein Eis verliert und ob der Mensch diese Entwicklung beeinflussen kann.

4611005 Der Wetter-Check
DVD Länge: 25 min Alter: ab Klasse 3
Wolken, Gewitter und Klimawandel sind die Themen des Wetter-Check. Auf dem höchsten Berg Deutschlands ist Can mitten in den Wolken. Von Experten erfährt er viel über die komplexen Zusammenhänge der Wetterphänomene und den Klimawandel. In einer meteorologischen Station sieht Can wie man das Wetter vorhersagen kann. Im Fernsehstudio erlebt Can hautnah, wie die Wettervorhersage gemacht wird und moderiert selbst in einer Greenbox.

4611124 Der Gletscher-Check

DVD Länge: 25 min Alter: ab Klasse 3
Der Klimawandel hinterlässt sichtbare Spuren an den Gletschern überall auf der Welt. Tobi erkundet gemeinsam mit Gletscherforschern, wie es zum Abschmelzen der Gletscher kommt, welche Auswirkungen der Erderwärmung bereits messbar sind und wie sich die Situation weiter entwickeln könnte. Dabei erkundet er auch, wie Gletscher entstanden sind und schon seit Urzeiten die Landschaft und das Klima auf der Erde beeinflussen.

4653809 Wasser
DVD Länge: ca. 21 min Alter: ab 8 Jahre
Die verschiedenen Grundformen des Wassers werden in Trickanimationen veranschaulicht. Ganz wesentlich auch der "Wasserkreislauf", jenes endlose Prinzip von Verdunstung, Wolkenbildung, Abregnen und Abfließen, das die Erde am Leben erhält. Die Bedeutung des Elements Wasser für das Leben auf der Erde wird in zahlreichen Bildern und Beispielen festgehalten: Menschen, Pflanzen und Tiere bestehen fast vollständig aus Wasser. Wasser wird in Zukunft jedoch auch bedrohlich. Überschwemmungen und tobende Tornados zeigen die zerstörerische Wirkung von Wasser. Wasser ist aber auch ein Energieträger und kann so zur Stromversorgung beitragen.

4654690 Elemente und Energie in der Natur
DVD Länge: 30 min Alter: ab 6 Jahre
Professor Lunatus - eine Trickfilmfigur - begleitet die SchülerInnen auf ihrer Entdeckungsreise. Energie tritt überall in der Umwelt auf. Sie wird nicht verbraucht. Sie geht nicht verloren. Sie wechselt nur häufig ihre Erscheinungsform. Die Filme sind mit kleinen realen Spielszenen und/oder mit Computeranimationen gestaltet.
Die 4 Elemente (7:00 min): Die Naturelemente Feuer, Wasser, Luft und Erde werden vorgestellt. **Energie in der Erde** (5:30 min): Rohstoffe, Erdwärme, Erdbeben. **Energie in der Luft** (5:00 min): Wind, Windmühle, Windrad, Wirbelsturm, Unwetter. **Energie im Wasser** (6:20 min): Fließender Bach, Wassermühle, Wasserkraftwerk, Hochwasser, Ozeanwellen. **Energie im Feuer** (6:45 min): Kaminfeuer, Grill, Kraftwerk, Sonnenenergie als Produkt des "Sonnenfeuers".

4658119 Luft und Klima
DVD Länge: ca. 8 min Alter: ab Klasse 3
Beispiele aus der Alltagswelt von Kindern zeigen, dass Luft nicht Nichts ist und wo sie spür- und sichtbar wird. Die Luft als Gemisch von Gasen hat Inhaltsstoffe. Lebenswichtige wie den Sauerstoff und schädliche wie Kohlenstoffdioxid. Der Film zeigt an Beispielen, durch was die Luft verschmutzt wird und erklärt Emissionen wie Feinstaub und den Eintrag von Kohlenstoffdioxid. Ebenso benennt er Bäume und Pflanzen als Produzenten von Sauerstoff. Ausgehend von einem Besuch im Treibhaus, erklärt der Film Begriffe wie Atmosphäre und Treibhauseffekt, thematisiert den Klimawandel und seine Folgen wie Dürre und Überschwemmungen. Zum Schluss zeigt er auf, was gegen Luftverschmutzung und Klimawandel getan werden kann und welche Möglichkeiten jeder hat.

4658337 Winter – Die kalte Jahreszeit
DVD Länge: 20 min Alter: ab 5 Jahre

Der Winter ist die außergewöhnlichste Jahreszeit: Blätterlose Bäume, wenig Sonnenlicht, ein Großteil der Tiere sind verschwunden und die Menschen sehen sich konfrontiert mit Glatteis und Erkältungskrankheiten. Der Winter bietet viele Dinge, die es eben nur zu dieser Jahreszeit gibt: Schnee, Wintersport, Besinnlichkeit. In kurzen Kapiteln erfährt man wie Schnee und Eis entstehen, warum es im Winter länger dunkel ist und wie Pflanzen und Tiere überwintern. Gefahren, die die Jahreszeit mit sich bringt, werden genannt und wie Kinder sich vor ihnen schützen können. Zudem wird gezeigt welche interessanten Möglichkeiten eben nur der Winter bietet.

4662233 Sommer – Die Natur ist voller Leben
DVD Länge: 18 min Alter: ab 5 Jahre
Der Film erklärt, warum es Sommer wird, wie sich das Leben in der Natur entwickelt und warum Menschen diese Jahreszeit so lieben. In kurzen Kapiteln erfahren die Kinder, warum es länger hell ist und wie ein Gewitter entsteht. Auch das Verhalten der Tiere und ihrer Jungen sowie die Veränderungen in der Pflanzenwelt werden erklärt. Regeln für das Verhalten in der Sonne, im Wasser und während eines Gewitters werden ebenso erläutert wie die Gefahren eines Zecken- oder Wespenstichs und das richtige Verhalten in einer solchen Situation.

4662266 Energie sparen - aber wie?
DVD Länge: ca. 15 min Alter: ab 8 Jahre
Der Film begleitet eine 3. Klasse bei der Durchführung eines Projektes. Als Klimadetektive sollen die Schülerinnen und Schüler herausfinden, wie jeder einzelne durch Energiesparen zum Klimaschutz beitragen kann. Zunächst wird geklärt, was Energiesparen mit Klima zu tun hat und was Klima eigentlich ist. Anschließend führen sie Umfragen in Haushalten durch, geben Erwachsenen Energiespartipps und finden heraus, wo in ihrer Schule Energie und Wasser gespart werden kann. Im Supermarkt entdecken sie, dass das angebotene Obst und Gemüse größtenteils aus weit entfernten Ländern kommt, und erkennen, dass für den Transport von Lebensmitteln sehr viel Energie verbraucht wird.

4664218 Frühling – die Natur erwacht
DVD Länge: 30 min Alter: ab 5 Jahre
Der Film zeigt die Veränderung der Natur nach dem kalten Winter. Gelernt wird, wann es Frühling ist und wie die Jahreszeiten entstehen. Gezeigt werden die bekanntesten Frühlingsblumen, wobei Animationen Grundwissen über diese Pflanzen vermitteln. Im Kapitel "Tiere im Frühling" werden Tiere gezeigt, die die Kinder kennen, die aber schwer zu beobachten sind. Besucht werden Schwalben, Graugänse, Füchse, ein Eichhörnchen, eine Wespenspinne und ein Uhu. Die jeweiligen Merkmale und Verhaltensweisen werden erläutert. Des Weiteren wird auf die bedeutenden Feste im Frühling, Ostern und Pfingsten eingegangen.

4665513 Wasserkreislauf
DVD Länge: ca. 26 min Alter: ab 8 Jahre
Die kurzen Filme führen in die Welt des Wasserkreislaufs ein und behandeln Fragen wie: Woher kommen die Wolken? Und wohin ziehen sie? Wo entspringt eigentlich ein Fluss? Auf den Spuren des Wassers vom Meer durch die Luft übers Land und wieder zurück werden die Wege des globalen Wasserkreislaufs aufgezeigt.

4665870 Herbst – Zeit der Ernte
DVD Länge: 32 min Alter: ab 6 Jahre
Der Herbst ist eine Übergangszeit, in der die Tage kürzer und die Temperaturen kälter werden. An Bäumen und Sträuchern in Wald und Park gibt es viele verschiedene Früchte, die den Tieren als Futter dienen. Die Menschen ernten in dieser Jahreszeit Obst und Gemüse in ihren Gärten. Im Film wird gezeigt, wie sich die Natur im Herbst verändert. Die Kinder erfahren, warum sich die Blätter bunt verfärben und schließlich von den Bäumen fallen. Sie bekommen erklärt, wie sich die Pflanzen und Tiere auf den bevorstehenden Winter vorbereiten. Verschiedene Tiere werden vorgestellt, die sich Wintervorräte anlegen und einen Platz zum Überwintern suchen. Außerdem wird gezeigt, wie sich die geernteten Früchte zum Kochen oder Basteln verwenden lassen. Die wichtigsten Feste - Erntedankfest, Halloween und St. Martin - werden vorgestellt.

4667161 Wetter – Nach Regen kommt oft Sonnenschein
DVD Länge: 43 min Alter: ab 8 Jahre
Der Film nimmt verschiedene Wetterbedingungen unter die Lupe. Wie entstehen Wind, Gewitter, Regen und Hagel? Außerdem wird gezeigt, wann die verschiedenen Wetterlagen für den Menschen gefährlich werden können. Ein Selbstversuch testet, bei welchen Windstärken ganz normale, alltägliche Tätigkeiten wie Frühstücken, Zeitung lesen oder Rasieren überhaupt noch möglich sind. Außerdem beweist er, dass ein teurer Regenschirm nicht unbedingt der Beste sein muss. Auch die Frage wird geklärt, welche Daten für eine Wettervorhersage erhoben werden und wie genau die Wetterberichte heutzutage sind. Außerdem: Welche Durchschlagskraft hat Hagel und wie kann man sich am wirksamsten gegen die Eisbomben schützen? Was ist dran an diversen Wettermythen: Wird Milch bei Gewitter wirklich sauer? Welche Bäume schützen vor Blitzen am besten?

4671279 Wetter
DVD Länge: 30 min Alter: ab Klasse 3
Die Filme erklären mit Hilfe von Computeranimationen viele Begriffe und Abläufe rund um Wetter, Witterung und Klima. Die Trickfigur "Professor Lunatus" kämpft in seiner Wetterstation mit Wind, Sonne, Regen und weiteren Naturgewalten, die sich täglich rund um den Globus abspielen. Die Grundschulkinder Marike und Aaron beobachten verschiedene Wetterelemente und studieren die Wetterkarte.
Wetter im Verlauf der Jahreszeiten (06:30 min): Das typische Wetter in den verschiedenen Jahreszeiten wird gezeigt. Faktoren, die Einfluss auf das Wettergeschehen haben sind Sonnenwärme, Wasser und Luft. **Wetter beobachten** (07:10 min): Der Unterschied zwischen Wetter und Klima wird erklärt. Die 4 Klimazonen (Tropen, Subtropen, gemäßigte Zone, kalte Zone) werden aufgezeigt. Nacheinander werden die Wetterelemente Bewölkung, Lufttemperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag und Wind betrachtet sowie die entsprechenden Messinstrumente vorgestellt. **Wetterkarte** (05:40 min): Wie werden Wettervorhersagen erstellt und mit welchen Hilfsmitteln wird gearbeitet? Die Wettersymbole, die in Wetterkarten häufig abgebildet sind werden erklärt. **Niederschlagsarten** (05:20 min): Der Film erläutert die Entstehung von Wolken und die Niederschlagsarten: Regen, Schnee, Graupel, Hagel, Tau, Reif, Nebel. **Extreme und besondere Wettereignisse** (05:20 min):

Gewitter, Stürme, Orkane, Tornados und tropische Wirbelstürme werden ebenso wie Regenbogen und Morgen-/Abendrot angesprochen.

46500930 Wasserkreislauf
DVD Länge: 24:36 min Alter: ab Klasse 3
Welche Erscheinungsformen hat Wasser? Wieso fällt es manchmal vom Himmel? Wie entstehen eigentlich Wolken? Woher kommt unser Trinkwasser? Was geschieht mit dem Abwasser? Diesen Fragen geht der Film nach und erklärt leicht verständlich, was es mit dem Wasserkreislauf auf sich hat, und was sich hinter den verschiedenen Aggregatzuständen des Wassers verbirgt.

46502353 Kinder im Einsatz für Klima und Umwelt
DVD Länge: ca. 16 min Alter: ab Klasse 1
Kinder in einer Grundschule behandeln am Beispiel der Eisbären das Thema Klimawandel. Als Hausaufgabe sollen sie sich Gedanken machen, wie sie selbst zum Schutz von Klima und Umwelt beitragen können. Ben, Carl und Emmie zeigen zunächst bei sich zu Hause, wie man Wasser, Strom und Heizungsenergie einsparen kann. Für den Schulweg nutzen sie selbstverständlich das Fahrrad. Auf einem Recyclinghof erfahren sie, wie viel Müll heutzutage produziert wird. Beim Einkauf im Supermarkt nutzen sie für Obst und Käse selbst mitgebrachte Behälter, im Eiscafé verlangen sie eine Waffel und vermeiden Becher und Plastiklöffel. Außerdem helfen Kinder beim Bau eines Froschzauns, töpfern selbst Bienenhotels und bauen mit einfachen Mitteln ein Igelhaus, in das im Herbst tatsächlich ein Igel einzieht.

46504557 Unbelebte Natur begreifen: Sonne, Wasser, Wind und Wetter
DVD Länge: 51 min Alter: ab Klasse 3
Der Film stellt Phänomene der unbelebten Natur vor. Wie Wetter entsteht, was es mit Hoch- und Tiefdruckgebieten auf sich hat, stellt der Film in Animationen und Landschaftsaufnahmen vor. Über das Wetter schlägt der Film den Bogen zum Wasserkreislauf und den Eigenschaften von Wasser. In einfachen Experimenten werden Löslichkeit von Stoffen und Auftrieb dargestellt.

4682205 Der Kreislauf des Wassers
DVD Länge: ca. 15 min Alter: ab Klasse 4
Der Film zeigt zu Beginn verschiedene Verwendungsmöglichkeiten von Wasser. Die Reise des Wassers beginnt mit dem Regen, Die Tropfen versickern im Boden oder fließen oberirdisch ab, zunächst als kleines Rinnsal, dann als Bach und schließlich als großer Fluss, der irgendwo an der Küste ins Meer mündet. Auf diesem Weg nimmt das Regenwasser verschiedene Materialien mit sich und wäscht Mineralien aus dem Gestein aus. Einblicke in eine kommunale Kläranlage und in ein Wasserwerk werden ebenfalls gegeben. Ein weiteres Thema des Films ist die Wasserverschmutzung.

4685035 Leben mit dem Hochwasser
DVD Länge: ca. 15 min Alter: ab 8 Jahre
Natürliche Auwälder sind rar geworden. Um den Rhein zu einer der größten Wasserstraßen Europas zu machen, wurde er begradigt, vertieft und eingedeicht. So haben nicht nur viele Pflanzen und Tiere ihren Lebensraum verloren, auch die

Hochwassergefahr für die Anwohner ist gestiegen. Polder, ökologische Flutungen und Renaturierungsmaßnahmen können beidem entgegenwirken. Wo der Wald regelmäßig überschwemmt wird, entsteht ein ganz besonderes Ökosystem, in dem sich seltene Arten wie Kammmolch und Eisvogel wohlfühlen. Bei Hochwasser können sich die Fluten hier verteilen, ohne menschliche Siedlungen in Mitleidenschaft zu ziehen. Ein aufwändiges Netz von Schleusen und Kanälen ist erforderlich, um die Nachteile der Flussbegradigung wieder auszugleichen.

70500071 Wolken, Wind und Regen
Legematerial Alter: ab 8 Jahre
Ein Band mit insgesamt drei Legematerialien: ein 10-teiliges Material zum Wasserkreislauf sowie zwei 21-teilige Materialien zum einen über die Wolkenfamilien und zum anderen rund um das Thema "Wind". Durch Zuordnen von Legekärtchen lernen die Schülerinnen und Schüler beispielsweise etwas darüber, wie Wolken und Niederschlag zustande kommen, welche Wolkenarten es gibt oder wie unterschiedlicher Luftdruck Wind entstehen lässt. Werden die Kärtchen passend an die jeweiligen Mittelstücke angelegt, ergibt sich ein großes Legematerial. Beim Wasserkreislauf entsteht ein in sich geschlossener Kreis mit einem Schema in der Mitte, das einen Überblick über den Wasserkreislauf gibt. Bei den anderen beiden Materialen ergeben sich ein Zehneck mit zehn Strahlen bzw. ein Fünfeck mit fünf Strahlen.

7250559 Der Wasserkreislauf in der Natur
Kamishibai Alter: ab 5 Jahre
Die drei Freunde Hanna, Nashi und Gabriel gehen in die gleiche Klasse. An den Nachmittagen spielen sie oft zusammen mit ihren jüngeren Geschwistern im Hof ihres Wohnblocks. Als es einmal heftig zu regnen beginnt, wundert sich Hannas jüngere Schwester, die noch in die Kita geht, wie der Regen überhaupt in den Himmel kommt und von dort wieder zurück auf die Erde. Da beobachten die Freunde, wie das Wasser im Boden versickert und in der Sonne verdunstet. Daheim in der Küche stellen sie ihre Entdeckung als Experiment nach und entdecken so den Kreislauf des Wassers.

72500177 Der Eisbär
Kamishibai Alter: ab 3 Jahre
Am Nordpol lebt der größte Bär der Erde: der Eisbär. Dass seine Heimat fast immer mit Schnee und Eis bedeckt ist, stört ihn nicht. Er ist von Kopf bis Fuß an die kalten Bedingungen angepasst. Dieser Kartensatz für das Kamishibai zeigt den weißen Bären in Bildern und bietet Informationen: Wie verbringt der Eisbär den Tag? Wo werden die Jungen geboren? Warum stellt der Klimawandel für die Tiere eine Bedrohung dar?

72500307 Warum muss die Mango fliegen?
Kamishibai Alter: ab 3 Jahre
Dieses Kartenset bietet Einblicke in den Entstehungsprozess verschiedener Lebensmittel. Es erklärt, was hinter dem Begriff "ökologische Landwirtschaft" steckt und warum die Flugmango für das Klima schlechter ist als die Schiffsmango.

72500407 Die Welt ist voller Wunder – Klimaschutz & Kinderspiritualität: 30 Ideen für die Kita
Methodenkarten Alter: ab 2 Jahre
Die Karten sollen spirituelle Werte und Naturschutz, Achtsamkeit und Werte vermitteln. Diese Naturerfahrungen zeigen, dass die Natur etwas Großartiges ist, mit dem wir in Beziehung treten können. 30 Achtsamkeitsübungen und Projektideen zur Bewahrung der Schöpfung für drinnen und draußen: Kinder erleben sich selbst als Teil des kosmischen Zusammenhangs und werden ermuntert, Verantwortung für Natur und Umwelt zu übernehmen: von der Müllvermeidung bis Upcycling - leicht umsetzbare Nachhaltigkeitstipps für den Klimaschutz.

72500628 Klimawandel spielend leicht verstehen
Methodenkarten Alter: ab 6 Jahre
Die Box enthält 30 Karten mit Bildern, um Kindern das Thema Klimawandel näherzubringen. Sie behandelt grundlegendes Wissen, Auswirkungen auf Mensch, Tier und Umwelt sowie nachhaltige Handlungsoptionen. Das Begleitheft bietet praktische Anwendungsmöglichkeiten und kreative Aufgaben zur Unterstützung im Unterricht. Damit können Lehrkräfte das Thema Klimawandel für Kinder unterschiedlicher Leistungsniveaus anschaulich gestalten.

72501059 Unser Wetter – Reime und Verse zur Sprachförderung
Kamishibai Alter: ab 3 Jahre
Als Einstimmung auf den Tag in der Kita oder als kleine Sprachspielerei zwischendurch: Kinder haben immer viel Spaß an Reimen und lustigen Sprüchen. Je nach Wetterlage können Erzieherinnen und Erzieher gemeinsam mit der Kindergruppe das passende Bild mit je drei Versen aussuchen. Anhand der Illustrationen auf den Kamishibai-Karten können sich Kita-Kinder die Texte leicht merken. Dabei ergeben sich ganz von selbst Unterhaltungen darüber, wer schon ein Schneegestöber oder einen Sturm erlebt hat und wie man am besten heiße Sommertage verbringt.

72501071 Ist der Eisbär in Gefahr?
Kamishibai Alter: ab 3 Jahre
Was ist der Unterschied zwischen Klima und Wetter? Welche Rolle spielt der Wald für die Umwelt und warum frieren viele Eisbären und finden keine Nahrung mehr? Außerdem sind Tipps für einen klimafreundlichen Alltag enthalten.

72501083 Die Luft
Kamishibai Alter: ab 6 Jahre
Menschen, Tiere und Pflanzen können ohne Luft nicht leben. Menschen und Tiere brauchen sie zum Atmen, Pflanzen stellen bei der Photosynthese Sauerstoff her. Luft ist nicht sichtbar, man kann sie nicht schmecken, riechen oder anfassen. Dennoch ist sie überall.

7550883 Forscherkoffer Wetter
Experimentierkoffer Alter: ab 5 Jahre
Der Experimentierkoffer behandelt folgende Themen: Temperatur, Luftdruck, Wind, Luftfeuchtigkeit, Wolken und Niederschlag, Wettererscheinungen.
Zu jedem Versuch gibt es eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, eine Lehrer-

Versuchsanleitung mit Vorbereitung und Erklärung, alle notwendigen Materialien und Beobachtungsbögen. Kinder probieren von sich aus gerne neue Dinge aus. Die kleinen Forscherinnen und Forscher basteln, mischen, starten Versuche, beobachten, zerlegen und untersuchen. Sie machen ihre eigenen Erfahrungen und durchschauen auf diese Weise Zusammenhänge aus Natur und Umwelt. Dieser Wissensdrang wird unterstützt und in lehrplanrelevante Bahnen gelenkt. Gleichzeitig solle das Interesse an Naturwissenschaften spielerisch verstärkt und eigenständiges sowie verantwortungsvolles Handeln gefördert werden.

75500186 Projektkoffer Klimawandel
Materialkoffer Alter: ab 5 Jahre
Klimaerwärmung, Treibhausgase und Treibhauseffekt - was versteht man darunter und was bedeuten sie für die Kinder in ihrer Lebenswirklichkeit? Der Koffer bietet Ideen und Material zum Thema Klimawandel. So erforschen die Kinder die Themen Klimawandel selbstständig durch Versuche. Sie machen mit dem Projektkoffer ihre eigenen Erfahrungen und durchschauen auf diese Weise Zusammenhänge aus Natur und Umwelt. Mithilfe der Magnetbilder erarbeiten sie die Hauptverursacher des Klimawandels und finden Lösungen, was sie selbst gegen die Klimaerwärmung tun können. Sie sammeln mithilfe der Magnetbilder gemeinsam klimaschädliche Verhaltensweisen und klimafreundliche Alternativen. Sie festigen ihr Wissen spielerisch mit den digitalen interaktiven Übungen oder den Memospiel-Bildkarten. Die drei enthaltenen Aktions- bzw. Lernspiele vereinen kooperativen Spielspaß und Hintergrundwissen zum Thema Klimawandel.

75500225 Projektkoffer Wasserkreislauf - Wir schützen unser Wasser
Materialkoffer Alter: ab Klasse 3
Zu wenig Regen, trockene Wälder und Felder, Überschwemmungen, verschmutzte Gewässer - Wasser ist das wichtigstes Lebensmittel. Und sauberes Wasser ist eine knappe Ressource auf der Erde. Mit diesem Projektkoffer erfahren die Kinder, wie der Wasserkreislauf funktioniert, was mit dem Regenwasser passiert, das auf die Erde fällt und im Erdreich versickert und warum es so wichtig ist Wasser sauber zu halten. Der Projektkoffer enthält Versuchsmaterialien sowie Schüler- und Lehrer-Versuchskarten Die Medien sind miteinander verzahnt und ermöglichen es verschiedene Lernkanäle anzusprechen. So erforschen die Kinder den Wasserkreislauf selbstständig durch Experimente, erweitern ihre Erfahrungen mit einem Lehrfilm, bauen den Wasserkreislauf mit Magnetbildern selbstständig nach und vertiefen ihn mit interaktiven Übungen, Arbeitsblättern und Fensterfolien.