

HORIZON Tereignis



UNENDLICHE WELTEN ERFORSCHEN

Lehrplanorientiertes und/oder
kreatives, eigenständiges Erleben
der Natur-Wissenschaften



INHALTSVERZEICHNIS



Wochenprojekte.....	3
Schulhalbjahre.....	5
Theater.....	7
Ausflüge.....	7

WOCHENPROJEKTE

Unendliche Welten – erforschen

Raketen, Sterne und Planeten

Leben im All

Existiert Leben außerhalb der Erde?

Nachhaltige Energieformen - Solarenergie

*Sonnenkollektor, Treibhauseffekt
und Solarmobile*

Nachhaltige Energieformen - Wind wirkt Wunder

*Vom Fliegen zum Strom aus
Windkraft*

Natur erfahren und kreativ verarbeiten

Biotope erleben

Wo kommt unser Wasser her

Vom Regen ins Gezeitenkraftwerk

Die Welt der Farben und Stoffe - Gestern, Heute und Morgen

*Stoffe färben, Windowcolors und die
Geschichte der Farben*

Das Wasser im Rohr – oder auf Griechisch: Hydraulik

*Kraft durch Wasser, vom Fahrstuhl
bis zum Roboter*

Das Schulradio

*Von der Kartoffelbatterie bis zum
Detektorradio*

4 Bit sind nicht genug

*Binärcodes, einfache Algorithmen
und Bau eines Holzrechners*

Chemische Ostern

*Parfüm, Farben und die
Geheimschrift auf Eiern*

Die Alchemisten und der Stein der Weisen

*Kristalldrüsen, Besuch einer
Mineraliensammlung uvm.*

Zauberhafte Welt des Wassers

*Zaubertricks, Spielerei und der Druck
ist auch dabei*

Schall und Lärm

*Musikinstrumente, Dosentelefon
und Physik*

Literatur und Naturwissenschaften

*Emil und die Detektive; Das
Schulgespenst; 20000 Meilen unter dem
Meer; Per Anhalter durch die Galaxis*

Auf dem Weg zum Mars

*Bau eines Marslanders, CO2
Experimente und Pflanzen*

Winterzeit, fröhliche Zeit

*Kristallsterne, Wunderkerzen,
Chemie des Backens*

Luft und CO2

Luftkissenboot, Vulkan und Windrad

Auf den Spuren der Dinosaurier

Fossiliensuche in Rüdersdorf

Halloween

*Geisterbahn, Vampire und
Gruselchemie*



NOTIZEN



A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a template for writing notes.

SCHULHALBJAHRE

Feuer, Wasser, Luft und Zeit

*Brausepulver, Marshmallows und ein
Raumschiff*

Sonne und Solarenergie

*Backofen, Solarauto und noch vieles,
vieles mehr*

Von Gummi und Beeren – Mit Stärke zu Werke

Segen und Fluch des Plastikzeitalters

Kinder und Technik? Na klar!

Stromquiz, Hydraulikfahrstuhl...

Magnetismus

*Kompassbau, Angelspiel, Magnetfeld
der Erde*

Strom

*Frucht und Gemüsebatterie,
Stromkreislauf und ein Stromtheater*

Wetter

*Druckballon, Wetteruhr,
Windrichtungen*

Sinne – Astronautentraining

unser Hirn spielt verrückt

Öffentliche Einrichtungen

*Öffentliche Gebäude, Notrufe, Freizeit
und Religion ...*

Kinder und Natur

*Treibhaus, Kräutergarten und
Insektenhotel*

Chemie für Kinder

*Windelabsorber, Rotkohlzauber, Seifen
und Farben*

Lärm und Schall

*Dosentelefon, Musikinstrument und
Physik*

Wasser und Eis

*Eisherstellung, Eispyramide,
Seifenblasen im Trockeneis*

Licht und Schatten

*Schattenspiele, Tag und Nacht,
Regenbogen und seine Farben*

Planeten, Monde und Asteroiden

*Apollo, Marslander,
Einschlagsexperimente*

Leben im Universum

Charles Darwin und die Außerirdischen

Physik der Planeten

*Kepler Gesetze, trigonometrische
Parallaxe, Gravitation und Übelkeit*



NOTIZEN



A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a template for writing notes.

THEATER

Evolutionstheater

Von der Zelle bis zum Menschen

Kurzfilm

*Kurzfilmcamp mit Regie, Ton und Bild
von Kindern*

Theater mit Biss

*Eine Uraufführung der Vampire und
der Drang der Blutlust*

Chemietheater

Die Reise der Moleküle

Maththeater

Das fliegende Algebra

Geistertheater

Wir fahren Geisterbahn

AUSFLÜGE

Tagesausflug

*Im Steinbruch Rüdersdorf auf der
Suche nach Dinospuren*

Tagesausflug

*Naturkundemuseum und der Blick
hinter die Kulissen*

Wochenausflug

*Das Nördlinger Ries, ein Forschercamp
an einem der bekanntesten Meteoritenkrater
der Welt*

Kurzfilmcamp

*Eine Woche Hollywood an der
Mecklenburgischen Seenplatte*

Zukunftsvisionen

*Forschercamps an kanadischen
Meteoritenkratern*



NOTIZEN



A series of horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a template for writing notes.

