

► Orientierung im Gelände (IV-V)

Mit Karte und GPS finden wir unseren Weg durch das Gelände. Manchmal geht es ohne Weg mitten durch den Wald und der Steg über den Bach muss vielleicht erst gefunden werden. Wie gut können wir uns orientieren und uns abseits der ausgetretenen Pfade zurecht finden? Sieger ist, wer als erstes alle Punkte gefunden hat.

► Die Nacht leuchtet (III-V)

Nicht nur am Strand, sondern auch auf dem Schulhof, auf der Wiese oder im Wald lassen sich mit UV-Licht ganz neue Dinge entdecken. Eine spannende Reise in die Welt des Lichts erwartet die Schüler, wenn sie sich selbst auf eine Entdeckungstour begeben.

► MINT Projektwoche / -tage (III-V)

Egal ob Klima, Umwelt, Wasser, Gesteine oder die Entwicklung des Lebens an Hand von Fossilien, das interdisziplinäre Zusammenarbeiten der MINT-Fächer in den Geowissenschaften bietet den Schülern einen optimalen Einstieg in das wissenschaftliche Arbeiten. Von der Recherche in Archiven und im Internet bis zur Probenahme, der Auswertung der eigenen Beobachtungen und den daraus abzuleitenden Schlussfolgerungen, für Ihre Projektwoche / -tage bieten die Geowissenschaften ein spannendes Angebot für Schüler der verschiedenen Niveaus.

► Lehrerfortbildung:

Geowissenschaftliche Themen spielen eine immer größer werdende Rolle, da viele Probleme der Welt ohne ein fundiertes Hintergrundwissen nicht mehr zu verstehen sind. Darum bieten wir interdisziplinäre Weiterbildung auch an Ihrer Schule für die MINT-Fächer an.

► Forscherorte:

Wir können Ihnen eine Vielzahl an außerschulischen Lernorten anbieten: die Kliffs der Ostsee, die Naturerlebnisscheune Hollenbek, Kalkberg und Karstlandschaft in Bad Segeberg, das GeoTop Lüneburg, aber natürlich auch bei Ihnen in der Schule oder auf Ihrem Schulgelände.

► Schwerpunkte:

Alle Veranstaltungen können Sie mit unterschiedlichen Schwerpunkten buchen. Ob Bewegung, Fun, Wissen oder Teambuilding - Sie wählen den Schwerpunkt, denn Sie kennen Ihre Klasse und wissen, was sie jetzt braucht.



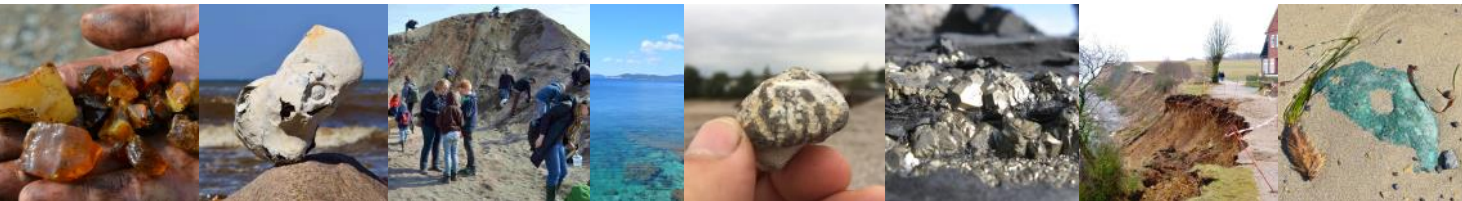
WO NATUR WISSEN SCHAFT



ABENTEUER ERDGESCHICHTE

► Außerschulisches Lernen, Erlebnispädagogisches Angebot

Geowissenschaften zum Anfassen und Erleben, das bietet unser Angebot für Schulen. Seien es Klimatage, Wissenschaftstage oder die Fragestellung "Welche Konsequenzen hat mein Handeln?". Erfahrene Geowissenschaftler organisieren, als Ihre Partner, gerne eine Veranstaltung für Sie. Ob direkt bei Ihnen an der Schule oder an einem außerschulischen Lernort. Die Geologie bietet eine Vielzahl an spannenden Themen zum fächerübergreifenden Lernen. Von der 1. Grundschulklasse bis zum Abitur.



► Unsere Angebote:

Wir unterteilen die Angebote in fünf verschiedene Niveaus ein. Niveau I entspricht Vorschulkindern zwischen 3 und 6 Jahren. Niveau II entspricht Schülern der 1. bis 4. Klasse, Niveau III der 5. und 6. Klasse. Die 7.-10. Klasse wäre Niveau IV und die 10.-13. Klasse Niveau V. Die Niveaus geben nur eine Empfehlung. Wenn Ihre Klasse besonders gut ist können Sie gern auch eine Stufe höher wählen.

Kontakt:

Telefon: 04547 / 159315

info@geopark-nordisches-steinreich.de

www.geopark-nordisches-steinreich.de



► Schwerpunkt spielendes Forschen

► Geologenpass (I-III)

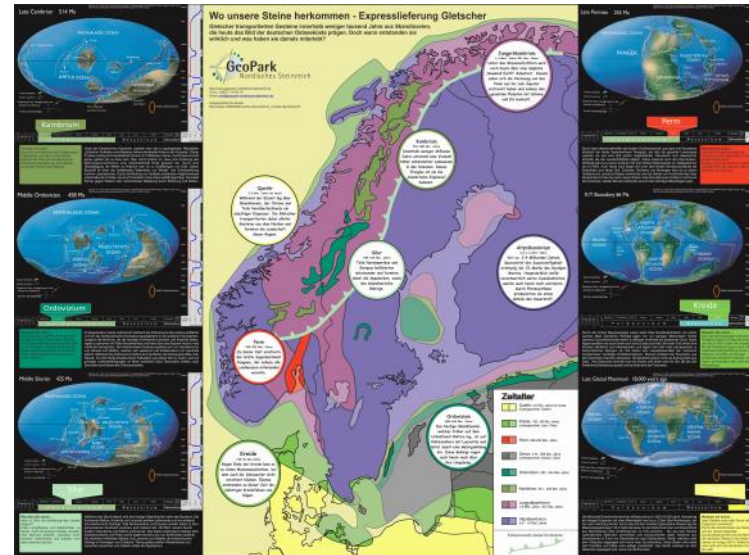
Wie entsteht ein Feuerstein, warum sind alle Hühnergötter Flinte und welchen Edelstein kann man am Strand finden? Beim Geologenpass erfahren die Kinder die Geschichten, die in den Steinen stecken und sammeln selbst ihre Beispiele. Für jeden richtigen Stein gibt es einen Stempel.

► Steine der Ostsee (I-II)

Ein Tisch voller Kieselsteine: ein kleines Stück Ostseestrand oder eine weite Reise durch Skandinavien. So vielseitig und bunt sind die Steine nur hier im Norden Deutschlands. Für diese Vielfalt müsste man viele tausend Kilometer durch Dänemark, Schweden, Norwegen und Finnland fahren. Und noch viel besser: in ihnen stecken ErdGeschichten aus Milliarden von Jahren, die uns auf eine Zeitreise zu den unglaublichsten Orten führen. Tiefe Meere, heiße Wüsten oder rauchende Vulkane haben sie geformt. Mit Lupe, Mikroskop, Hammer und Salzsäure erforschen wir ihre Geheimnisse.

► Stationenspiel Geheimnis Stein (I-II)

Das beste Team gewinnt. Wer schlägt den Bohrstock am tiefsten in den Untergrund? Wer kann blind einen Sandstein von einem Feuerstein unterscheiden? An verschiedenen Stationen entscheiden und probieren die Kinder gemeinsam, was die



► Verirrt oder doch nur Verwirrt? (I-III)

Mit Karte und Kompass finden wir unseren Weg durch das Gelände. Manchmal geht es ohne Weg mitten durch den Wald und der Steg über den Bach muss vielleicht erst gefunden werden. Wie gut können wir uns orientieren und uns abseits der ausgetretenen Pfade zurecht finden? Sieger ist, wer als erstes alle Punkte gefunden hat.

► Bernstein bei Nacht (I-V)

Farbenprächtiger Lichterglanz in der Dunkelheit – eine abendliche Exkursionen der ganz besonderen Art am dunklen Ostseestrand. Schwarzlicht zeigt den Strand in einem ganz neuen Licht. Leuchtend Blau, Rosa oder Weiß... Eine unbekannte Welt mit bunten Leuchterscheinungen erstrahlt. Unter UV-Licht kann man den Meeresstrand ganz neu entdecken. Mikroplastik, Muschelschalen und Pilze leuchten in ganz neuen Farben. Aber auch die Bernsteinsucher machen sich diesen Effekt zu Nutze. Kommen Sie mit auf eine nächtliche Bernsteinsuche mit UV-Licht.

► Schwerpunkt selbständiges Forschen

► Gesteine der Ostsee (IV-V)

Ein Tisch voller Kieselsteine: ein kleines Stück Ostseestrand oder eine weite Reise durch Skandinavien. So vielseitig und bunt sind die Steine nur hier im Norden Deutschlands. Und noch viel besser: in ihnen stecken ErdGeschichten aus Milliarden von Jahren, die uns auf eine Zeitreise zu den unglaublichsten Orten führen. Tiefe Meere, heiße Wüsten oder rauchende Vulkane haben sie geformt. Mit Lupe, Mikroskop, Hammer und Salzsäure erforschen wir ihre Geheimnisse.

► Experimentierstrecke „Junge Forscher“ (III-V)

Wie Natur Wissen schafft. Geowissenschaftliche Experimente für junge Forscher. Entdecken, lernen und staunen. Ob Dichte, Härte oder chemische Reaktion – die jungen Forscher stellen sich den Herausforderungen. Sie finden den größten Kristall oder ziehen eine Bodenprobe. Mit auf die jeweilige Altersstufe abgestimmten geowissenschaftlichen Experimenten erleben die Schüler selbst, wie aus Naturbeobachtung Wissenschaft wird.

► World of GeoScience (IV-V)

In verschiedenen Levels werden spielerisch verschiedene Suchaufgaben zu den Themenbereichen Fossilien, Sedimenttinte, Magmatische und metamorphe Gesteine in Gruppen

gelöst. Das beste Team gewinnt, wenn es die zur Verfügung stehenden Mittel richtig einsetzt...

► Expertengespräch (IV-V)

Wissenschaftliche Vorträge mit anschließender Diskussion zu geowissenschaftlichen Themen, wie Klimaentwicklung, Erdgeschichte und Heimatkunde. Eine anschauliche Präsentation, vorgetragen durch professionelle Geologen wird abgerundet durch dem Thema entsprechende Steinexponate aus aller Welt. Es stehen derzeit ca. 20 verschiedene Vortragsthemen zur Auswahl, von regional bis global.



beste Lösung ist. Nicht der Stärkste oder der Intelligenteste gewinnt, sondern das beste Team.

► Steinolympiade (I-III)

Wessen Steinhäufen ist der Größte, wer ist am schnellsten? Aber Vorsicht, ein falscher Stein gibt Minuspunkte. Besser genau hinschauen! Altersgemischte Teams suchen nach Zeit bestimmte unterschiedlich leicht zu erkennende Steine. Wer die meisten Steine richtigen Steine gefunden hat, gewinnt einen Preis. Ein Teamspiel mit Wettkampfcharakter