



BLACK OBSIDIAN

Sometimes, when lava cools quickly, there are no crystals formed at all and the lava becomes a silica-rich volcanic glass called obsidian.



CARNELIAN

Carnelian is a type of chalcedony and is considered a semi-precious stone. The concentration of iron oxide in carnelian gives the stone its reddish hue.



BLACK STRIPE JASPER

Black Stripe jasper is another fascinating example of how varied jasper can be thanks to the presence of other minerals and organic material.



CHEVRON AMETHYST

The ancient Egyptians saw amethyst as a stone of intellect and wisdom. It gets its name from the Greek word *amethystos*, which means “not drunken.”



BLUE CALCITE

This mineral is a common constituent of limestone and is one of the main minerals found in the shells of marine organisms like oysters.



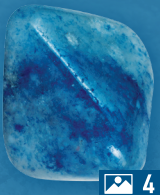
DALMATIAN JASPER

Jasper can contain flecks of other minerals and even organic material. The name jasper comes from a Greek word meaning “spotted stone.”



BLUE QUARTZ

Quartz is the second most abundant mineral in the Earth’s continental crust, and it is found in many varieties and colors.



GEODE Geodes are hollow rocks in which beautiful crystals have formed. They may look plain on the outside, but you never know what beauty waits within until you crack the geode open.



GRAY AGATE

Agate is a variety of chalcedony, a type of quartz made up of microcrystals. When sliced and polished, agates can reveal beautiful bands of various colors.



 9

GREEN AVENTURINE

Aventurine has often been considered a good luck stone. Small flakes of mica or hematite can make aventurine sparkle and glisten—an effect called *aventurescence*.



 10

GREEN DOT JASPER

Green dot jasper is a variety of chalcedony, a type of quartz made up of microcrystals. It's very smooth and does not flake when cut.



 11

GREEN FLUORITE

Fluorite is a relatively soft mineral found throughout the world. Some samples of fluorite will glow under ultraviolet light—a property called *fluorescence*.



 12

HEMATITE

Hematite is a mineral form of iron oxide that is typically steel gray in appearance. Before it is polished it will often create a red-rust streak when rubbed on another surface.



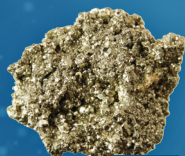
 13

JADE Jade has been used by different cultures around the world, for thousands of years, to make beautiful sculptures, jewelry, tools, and weapons.



 14

PYRITE The shiny yellow/gold color of pyrite often led people to believe they had found gold, and so it was nicknamed fool's gold.



 15

RED GRANITE

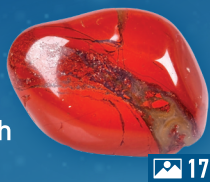
Granite is a type of igneous rock formed when lava cools down and crystallizes. Red granite gets its color from the presence of alkali feldspar crystals, which can range from pink to deep red.



 16

RED JASPER

Jasper is a hard, opaque gemstone that is very smooth and does not flake when cut. It's ideal for making jewelry, goblets, and other decorative objects.



 17

RED STRIPE JASPER

Red stripe jasper can be polished to a high luster. It's also great for making jewelry and other decorative objects.



 18

ROSE QUARTZ

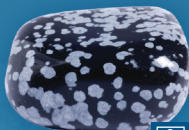
Mineralogists do not completely understand the source of the rose quartz's highly prized pink color, but many believe it comes from iron, titanium, and manganese impurities within the stone.



 19

SNOWFLAKE OBSIDIAN

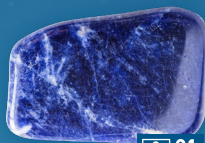
The crystals that speckle the surface of the snowflake obsidian are called *spherulites*, and they are formed from the mineral *crystalobalite*, a type of quartz.



 20

SODALITE

This blue mineral got its name from its high sodium content. Sodalite has been called the “Stone of Truth,” reflecting the belief that it is a stone of rational thinking and clear communication.



 21

TIGER'S EYE

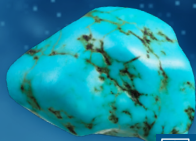
Tiger's eye is a member of the quartz family that occurs mainly in South Africa and East Asia. It has a hardness of 7.0 on the Mohs scale—about the same as hardened steel.



 22

TURQUENITE

Turquoise is a dyed form of howlite, a mineral often found within sedimentary rock. It is often used to make small carvings or jewelry.



 23

UNAKITE

Unakite is a metamorphic rock that's often used to create jewelry. It's also crushed and used in highway construction or cut to be used as floor tiles, windowsills, and more.



 24



CALENDRIER DE L'AVENT

DES PIERRES PRECIEUSES

OBSIDIENNE NOIRE

Parfois, lorsque la lave refroidit rapidement, aucun cristal ne se forme et la lave devient un verre volcanique riche en silice appelé obsidienne.



 1

JASPE RAYÉ NOIR Le jaspé rayé noir est un autre exemple fascinant de la diversité du jaspé due à la présence d'autres minéraux et de matières organiques.



 2

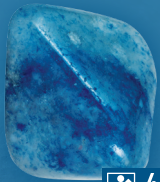
CALCITE BLEUE Ce minéral est un constituant commun du calcaire et est l'un des principaux minéraux que l'on trouve dans les coquilles d'organismes marins comme les huîtres.



 3

QUARTZ BLEU

Le quartz est le deuxième minéral le plus abondant de la croûte continentale terrestre, et on le trouve dans de nombreuses variétés et couleurs.



 4

CORNALINE La cornaline est un type de calcédoine et est considérée comme une pierre semi-précieuse. La concentration d'oxyde de fer dans la cornaline donne à la pierre sa teinte rougeâtre.



 5

CHEVRON AMÉTHYSTE Les anciens Égyptiens considéraient l'améthyste comme une pierre d'intelligence et de sagesse. Elle tire son nom du mot grec « amethystos » qui signifie "pas ivre".



 6

JASPE DALMATIEN

Le jaspé peut contenir des particules provenant d'autres minéraux (et même des matières organiques). Le jaspé tire son nom d'un mot grec signifiant « pierre tachetée ».



 7

GÉODE Les géodes sont des roches creuses dans lesquelles se sont formés de magnifiques cristaux. Elles peuvent sembler simples à l'extérieur, mais on ne sait jamais quelle beauté se cache à l'intérieur avant d'avoir ouvert la géode.



 8

AGATE GRISE L'agate est une variété de calcédoine, un type de quartz composé de microcristaux. Lorsqu'elles sont tranchées et polies, les agates peuvent révéler de belles bandes de différentes couleurs.



 9

AVENTURINE VERTE

L'aventurine a souvent été considérée comme une pierre porte-bonheur. De petits flocons de mica ou d'hématite peuvent faire scintiller et briller l'aventurine – un effet appelé *aventurescence*.



 10

JASPE DALMATIEN VERT

Le jaspe dalmatien vert est une variété de calcédoine, un type de quartz composé de microcristaux. Il est très lisse et ne s'effrite pas lorsqu'il est taillé.



 11

FLUORITE VERTE

La fluorite est un minéral relativement doux que l'on trouve dans le monde entier. Certains échantillons de fluorite brillent sous la lumière ultraviolette, une propriété appelée *fluorescence*.



 12

HÉMATITE

L'hématite est une forme minérale de l'oxyde de fer qui a généralement une apparence gris acier. Avant d'être polie, elle crée souvent une traînée rouge rouille lorsqu'elle est frottée sur une autre surface.



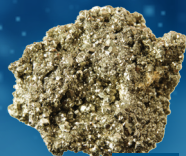
 13

JADE Le jade a été utilisé par différentes cultures à travers le monde, pendant des milliers d'années, pour fabriquer de belles sculptures, des bijoux, des outils et des armes.



 14

PYRITE La couleur jaune/or brillant des cristaux de pyrite a souvent amené les gens à croire qu'ils avaient trouvé de l'or, et c'est pourquoi on l'a surnommée « l'or des fous ».



 15

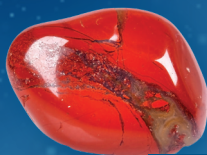
GRANIT ROUGE Le granite est un type de roche ignée qui se forme lorsque la lave se refroidit et se cristallise. Le granite rouge tire sa couleur de la présence de cristaux de feldspath alcalins, qui peuvent aller du rose au rouge foncé.



 16

JASPE ROUGE

Le jaspe est une pierre précieuse dure, opaque et très lisse qui ne s'effrite pas lorsqu'elle est taillée. Il est idéal pour la fabrication de bijoux, de coupes et d'autres objets décoratifs.



 17

JASPE RAYÉ ROUGE

Le jaspe à rayures rouges peut être poli pour obtenir un lustre élevé. Il est également idéal pour la fabrication de bijoux et d'autres objets décoratifs.



 18

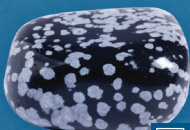
QUARTZ ROSE

Les minéralogistes ne comprennent pas complètement la source de la couleur rose très prisée du quartz rose, mais beaucoup pensent qu'elle provient des impuretés de fer, de titane et de manganèse contenues dans la pierre.



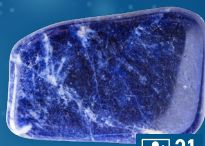
 19

OBSDIENNE FLOCON DE NEIGE Les cristaux qui tachent la surface de l'obsidienne flocon de neige sont appelés *sphérulites*, et ils sont formés à partir du *crystalite*, un type de quartz.



 20

SODALITE Ce minéral bleu doit son nom à sa forte teneur en sodium. La sodalite a été appelée la « pierre de vérité », reflétant la croyance qu'elle est une pierre de pensée rationnelle et de communication claire.



 21

OEIL-DE-TIGRE

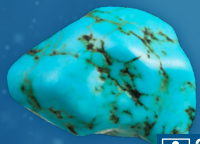
L'œil-de-tigre fait partie de la famille des quartz que l'on trouve principalement en Afrique du Sud et en Asie de l'Est. Il a une dureté de 7,0 sur l'échelle de Mohs, à peu près la même que l'acier trempé.



 22

TURQUÉNITE

La turquénite est une forme teintée d'howlite, un minéral que l'on trouve souvent dans la roche sédimentaire. Elle est souvent utilisée pour faire de petites sculptures ou des bijoux.



 23

UNAKITE

L'unakite est une roche métamorphique qui est souvent utilisée pour créer des bijoux. Elle est également écrasée et utilisée dans la construction d'autoroutes ou taillée pour être utilisée comme carrelage, rebord de fenêtre, etc.



 24



SCHWARZER OBSIDIAN Wenn Lava schnell abkühlt, bilden sich manchmal überhaupt keine Kristalle, und die Lava wird zu einem kieselsäurereichen vulkanischen Glas, das Obsidian genannt wird. 1

SCHWARZ GESTREIFTER JASPI Schwarz gestreifter Jaspis ist ein weiteres faszinierendes Beispiel dafür, wie vielfältig Jaspis durch das Vorhandensein von anderen Mineralien und organischem Material aussehen kann. 2

BLAUER KALZIT Dieses Mineral ist ein häufiger Bestandteil von Kalkstein und gehört zu den wichtigsten Mineralien, die in den Schalen von Meeresorganismen wie Austern vorkommen. 3

BLAUQUARZ Quarz ist das zweithäufigste Mineral in der kontinentalen Erdkruste und kommt in vielen Varianten und Farben vor. 4

KARNEOL Karneol ist eine Art von Chalcedon und gilt als Halbedelstein. Die Konzentration von Eisenoxid im Karneol verleiht dem Stein seinen rötlichen Farbton. 5

AMETHYST-QUARZ Bei den alten Ägyptern galt der Amethyst als Stein des Verstandes und der Weisheit. Sein Name leitet sich von dem griechischen Wort *amethystos* ab, das „nicht betrunken“ bedeutet. 6

DALMATINER-JASPI Jaspis kann Flecken von anderen Mineralien (und sogar organischem Material) enthalten. Der Name Jaspis kommt aus dem Griechischen und bedeutet „gefleckter Stein“. 7

GEODE Geoden sind hohle Gesteine, in denen sich wunderschöne Kristalle gebildet haben. Von außen sehen sie vielleicht schlicht aus, aber man weiß nie, welche Schönheit im Inneren wartet, bis man die Geode aufbricht. 8

GRAUER ACHAT Achat ist eine Varietät von Chalcedon, einer Quarzart, die aus Mikrokristallen besteht. In Scheiben geschnitten und poliert können Achate schöne Bänder in verschiedenen Farben zeigen. 9

GRÜNER AVENTURIN Aventurin wurde oft als Glücksstein angesehen. Kleine Glimmer- oder Hämatitflocken können den Aventurin funkeln und glitzern lassen – ein Effekt, der als *Aventureszenz* bezeichnet wird. 10

GRÜN GEFLECKTER JASPI Grün gefleckter Jaspis ist eine Varietät des Chalcedons, einer Quarzart, die aus Mikrokristallen besteht. Er ist sehr glatt und blättert beim Schneiden nicht ab. 11

GRÜNER FLUORIT Fluorit ist ein relativ weiches Mineral, das überall auf der Welt vorkommt. Einige Fluoritproben leuchten unter ultraviolettem Licht – eine Eigenschaft, die *Fluoreszenz* genannt wird. 12

HÄMATIT Hämatit ist eine mineralische Form von Eisenoxid, die typischerweise stahlgrau aussieht. Bevor er poliert wird, bildet er oft einen roten Roststreifen, wenn er auf einer anderen Oberfläche gerieben wird. 13

JADE Jade wird seit Tausenden von Jahren von verschiedenen Kulturen auf der ganzen Welt verwendet, um schöne Skulpturen, Schmuck, Werkzeuge und Waffen herzustellen. 14

PYRIT Die leuchtend gelbe/goldene Farbe des Pyrits verleitete die Menschen oft zu der Annahme, sie hätten Gold gefunden, wodurch es den Spitznamen Narrengold erhielt. 15

ROTER GRANIT Granit ist eine Art von Eruptivgestein, das beim Abkühlen und Kristallisieren von Lava entsteht. Roter Granit erhält seine Farbe durch das Vorhandensein von Alkalifeldspatkristallen, die von rosa bis tiefrot reichen können. 16

ROTER JASPI Jaspis ist ein harter, undurchsichtiger Edelstein, der sehr glatt ist und beim Schneiden nicht abblättert. Er ist ideal für die Herstellung von Schmuck, Beckern und anderen dekorativen Objekten. 17

ROT GESTREIFTER JASPI Rot gestreifter Jaspis kann auf Hochglanz poliert werden. Er eignet sich auch hervorragend für die Herstellung von Schmuck und anderen dekorativen Objekten. 18

ROSENQUARZ Mineralogen wissen noht genau, woher die hoch geschätzte rosa Farbe des Rosenquarzes kommt, aber viele glauben, dass sie von Eisen-, Titan- und Manganverunreinigungen im Stein herrührt. 📸 19

SCHNEEFLOCKEN-OBSIDIAN Die Kristalle, die die Oberfläche des Schneeflocken-Obsidians besprenkeln, werden *Sphärolithen* genannt und bestehen aus dem Mineral *Cristobalit*, einer Quarzart. 📸 20

SOLADITH Dieses blaue Mineral hat seinen Namen von seinem hohen Natriumgehalt. Der Sodalith wird auch als „Stein der Wahrheit“ bezeichnet, weil man glaubt, dass er ein Stein des rationalen Denkens und der klaren Kommunikation ist. 📸 21

TIGERAUGE Das Tigerauge gehört zur Familie der Quarze und kommt hauptsächlich in Südafrika und Ostasien vor. Es hat eine Härte von 7,0 auf der Mohs-Skala, was in etwa der von gehärtetem Stahl entspricht. 📸 22

TURQUENIT Turquenit ist eine gefärbte Form von Howlith, einem Mineral, das häufig in Sedimentgestein vorkommt. Es wird häufig zur Herstellung kleiner Schnitzereien oder Schmuckstücke verwendet. 📸 23

UNAKIT Unakit ist ein metamorphes Gestein, das häufig zur Herstellung von Schmuck verwendet wird. Es wird auch zerkleinert und im Straßenbau verwendet oder zu Bodenfliesen, Fensterbänken und vielem mehr verarbeitet. 📸 24



CALENDARIO DE ADVIENTO DE PIEDRAS PRECIOSAS

OBSIDIANA NEGRA A veces, cuando la lava se enfría rápidamente, no se forman cristales y la lava se convierte en un vidrio volcánico rico en sílice llamado obsidiana. 📸 1

JASPE DE RAYAS NEGRAS El jaspe de rayas negras es otro ejemplo fascinante de cuán variado puede ser el jaspe gracias a la presencia de otros minerales y material orgánico. 📸 2

CALCITA AZUL Este mineral es un componente común de la piedra caliza y es uno de los principales minerales que se encuentran en las conchas de organismos marinos como las ostras. 📸 3

CUARZO AZUL El cuarzo es el segundo mineral más abundante en la corteza continental de la Tierra y se encuentra en muchas variedades y colores. 📸 4

CORNALINA La cornalina es un tipo de calcedonia y se considera una piedra semipreciosa. La concentración de óxido de hierro en la cornalina le da a la piedra su tono rojizo. 📸 5

AMATISTA CHEVRON Los antiguos egipcios vieron a la amatista como una piedra de intelecto y sabiduría. Recibe su nombre de la palabra griega *amethystos*, que significa “no borracho”. 📸 6

JASPE DÁLMATA El jaspe puede contener motas de otros minerales (e incluso material orgánico). El nombre jaspe proviene de una palabra griega que significa “piedra manchada”. 📸 7

GEODA Las geodas son rocas huecas en las que se han formado hermosos cristales. Una geoda puede parecer una piedra común por fuera, pero nunca se sabe qué belleza aguarda dentro hasta abrirla. 📸 8

ÁGATA GRIS El ágata es una variedad de la calcedonia, un tipo de cuarzo formado por microcristales. Cuando se cortan y se pulen, las ágatas pueden revelar hermosas bandas de varios colores. 📸 9

AVENTURINA VERDE La aventurina a menudo se ha considerado una piedra de buena suerte. Pequeñas escarillas de mica o hematita pueden hacer que la aventurina centellee y brille, un efecto llamado *aventurescencia*. 📸 10

JASPE PUNTO VERDE El jaspe punto verde es una variedad de la calcedonia, un tipo de cuarzo formado por microcristales. Es muy suave y no se descascarilla cuando se corta. 📸 11

FLUORITA VERDE La fluorita es un mineral relativamente blando que se encuentra en todo el mundo. Algunas muestras de fluorita brillarán bajo la luz ultravioleta, una propiedad llamada *fluorescencia*. 📸 12

HEMATITA La hematita es una forma mineral de óxido de hierro que suele tener un aspecto gris acero. Antes de pulirse, a menudo crea una raya de color rojo óxido cuando se frota sobre otra superficie. 📖 13

JADE El jade ha sido utilizado por diferentes culturas alrededor del mundo durante miles de años para hacer hermosas esculturas, joyas, herramientas y armas. 📖 14

PIRITA El color amarillo/dorado brillante de la pirita a menudo hacía creer a las personas que habían encontrado oro, por lo que se le apodó el oro de los tontos. 📖 15

GRANITO ROJO El granito es un tipo de roca ígnea formada cuando la lava se enfría y se cristaliza. El granito rojo obtiene su color de la presencia de cristales de feldespato alcalino, que pueden variar del rosa al rojo intenso. 📖 16

JASPE ROJO El jaspe es una piedra preciosa dura y opaca que es muy suave y no se descascara cuando se corta. Es ideal para hacer joyas, copas y otros objetos decorativos. 📖 17

JASPE DE RAYAS ROJAS El jaspe de rayas rojas se puede pulir a un alto brillo. También es ideal para hacer joyas y otros objetos decorativos. 📖 18

CUARZO ROSA Los mineralólogos no entienden completamente la fuente del preciado color rosa del cuarzo rosa, pero muchos creen que proviene de las impurezas de hierro, titanio y manganeso dentro de la piedra. 📖 19

OBSIDIANA COPO DE NIEVE Los cristales que salpican la superficie de la obsidiana copo de nieve se llaman *esferulitas* y se forman a partir del mineral *cristobalita*, un tipo de cuarzo. 📖 20

SODALITA Este mineral azul recibió su nombre por su alto contenido de sodio. La sodalita ha sido llamada la "Piedra de la Verdad", lo que refleja la creencia de que es una piedra del pensamiento racional y la comunicación clara. 📖 21

OJO DE TIGRE El ojo de tigre es un miembro de la familia del cuarzo que se encuentra principalmente en Sudáfrica y el este de Asia. Tiene una dureza de 7,0 en la escala de Mohs, casi igual que el acero endurecido. 📖 22

TURQUENITA La turquenita es una forma de howlita teñida, un mineral que se encuentra a menudo en rocas sedimentarias. A menudo se usa para hacer pequeñas tallas o joyas. 📖 23

UNAKITA La unakita es una roca metamórfica que a menudo se usa para crear joyas. También se tritura y se usa en la construcción de carreteras o se corta para usar como baldosas, marcos de ventanas y más. 📖 24

CALENDARIO DELL'AVVENTO CON PIETRE PREZIOSE



OSSIDIANA NERA A volte, quando la lava si raffredda rapidamente, non si formano cristalli e la lava diventa un vetro vulcanico ricco di silice chiamato ossidiana. 📖 1

DIASPRO NERO STRIATO Il diaspro nero striato è un altro affascinante esempio di quanto possa essere vario questo materiale, grazie alla presenza di altri minerali e di materiale organico. 📖 2

CALCITE BLU Questo minerale è un componente comune del calcare ed è uno dei principali minerali presenti nei gusci di organismi marini come le ostriche. 📖 3

QUARZO BLU Il quarzo è il secondo minerale più abbondante nella crosta continentale della Terra e si trova in molte varietà e colori. 📖 4

CORNIOLA La corniola è un tipo di calcedonio ed è considerata una pietra semipreziosa. La concentrazione di ossido di ferro nella corniola conferisce alla pietra la sua tonalità rossastra. 📖 5

AMETISTA CHEVRON Gli antichi Egizi consideravano l'ametista una pietra simbolo dell'intelletto e della saggezza. Il suo nome deriva dalla parola greca *amethystos*, che significa "non ebbro". 📖 6

DIASPRO DALMATA Il diaspro può contenere particelle di altri minerali (e persino materiale organico). Il nome diaspro deriva da una parola greca che significa "pietra maculata". 📖 7

GEODE I geodi sono rocce cave in cui si sono formati bellissimi cristalli. All'esterno possono sembrare semplici pietre, ma non puoi sapere quale bellezza si cela al loro interno finché non li apri. 📖 8

AGATA GRIGIA L'agata è una varietà di calcedonio, un tipo di quarzo composto da microcristalli. Quando vengono incise e lucidate, le agate possono rivelare bellissime bande di vari colori. 📖 9

AVVENTURINA VERDE L'avventurina è stata spesso considerata una pietra portafortuna. Piccole scaglie di mica o di ematite possono farla brillare e scintillare, un effetto chiamato *avventurescenza*. 📖 10

DIASPRO LEOPARDO VERDE Il diaspro verde è una varietà di calcedonio, un tipo di quarzo composto da microcristalli. È molto liscio e non si sfalda al taglio. 📖 11

FLUORITE VERDE La fluorite è un minerale relativamente morbido che si trova in tutto il mondo. Alcuni campioni di fluorite brillano alla luce ultravioletta, una proprietà chiamata *fluorescenza*. 📖 12

EMATITE L'ematite è una forma minerale di ossido di ferro dall'aspetto tipicamente grigio acciaio. Prima di essere lucidata, spesso crea una striscia rosso-ruggine quando viene strofinata su un'altra superficie. 📖 13

GIADA La giada è stata utilizzata da diverse culture in tutto il mondo, per migliaia di anni, per realizzare splendide sculture, gioielli, utensili e armi. 📖 14

PIRITE Il colore giallo/oro brillante della pirite spesso induceva le persone a credere di aver trovato l'oro e per questo fu soprannominata "oro degli stolti". 📖 15

GRANITO ROSSO Il granito è un tipo di roccia ignea che si forma quando la lava si raffredda e si cristallizza. Il granito rosso deriva il suo colore dalla presenza di cristalli di feldspato alcalino, il cui colore può variare dal rosa al rosso intenso. 📖 16

DIASPRO ROSSO Il diaspro è una gemma dura e opaca, molto liscia e che non si sfalda al taglio. È ideale per realizzare gioielli, calici e altri oggetti decorativi. 📖 17

DIASPRO ROSSO STRIATO Il diaspro rosso striato può essere lucidato fino a raggiungere un'elevata lucentezza. È ottimo anche per realizzare gioielli e altri oggetti decorativi. 📖 18

QUARZO ROSA I mineralogisti non comprendono ancora del tutto l'origine del famoso colore del quarzo rosa, ma molti ritengono che derivi da impurità di ferro, titanio e manganese che si trovano all'interno della pietra. 📖 19

OSSIDIANA FIOCCO DI NEVE I cristalli che punteggiano la superficie dell'ossidiana fiocco di neve sono chiamati *sferuliti* e sono formati da *cristobalite*, un tipo di quarzo. 📖 20

SODALITE Questo minerale blu deve il suo nome all'elevato contenuto di sodio. La sodalite viene anche definita la "Pietra della verità", in quanto è considerata una pietra che favorisce il pensiero razionale e la comunicazione chiara. 📖 21

OCCHIO DI TIGRE L'occhio di tigre è un membro della famiglia dei quarzi che si trova principalmente in Sud Africa e in Asia orientale. Ha una durezza di 7,0 sulla scala Mohs, più o meno come l'acciaio temprato. 📖 22

TURCHESITE La turchesite è una forma maculata dell'howlite, un minerale che frequentemente si trova nelle rocce sedimentarie. Viene spesso utilizzata per realizzare piccole sculture o gioielli. 📖 23

UNAKITE L'unakite è una roccia metamorfica che viene spesso utilizzata per creare gioielli. Viene anche frantumata e utilizzata nella struttura delle autostrade o tagliata per essere utilizzata nella realizzazione di piastrelle per pavimenti, davanzali e altro ancora. 📖 24



ZWARTE OBSIDIAAN Soms, wanneer lava snel afkoelt, vormen zich helemaal geen kristallen en verandert de lava in een siliciumrijke vulkanische glassteen die obsidiaan wordt genoemd. 📖 1

ZWARTGESTREEPTE JASPIJ

Zwartgestreepte jaspis is een ander fascinerend voorbeeld van hoe gevarieerd jaspis kan zijn dankzij de aanwezigheid van andere mineralen en organisch materiaal. 📖 2

BLAUWE CALCIEET Dit mineraal is een veelvoorkomend bestanddeel van kalksteen en is een van de belangrijkste mineralen die worden aangetroffen in de schelpen van zeeorganismen zoals oesters. 📖 3

BLAUWE KWARTS Kwarts is het op één na meest voorkomende mineraal in de continentale aardkorst, en komt voor in veel variëteiten en kleuren. 📖 4

CARNEOL Carneool is een type chalcedoon en wordt beschouwd als een halfedelsteen. De concentratie ijzeroxide in carneool geeft de steen zijn roodachtige kleur. 📖 5

CHEVRON-AMETHIST De oude Egyptenaren zagen amethist als een steen van intellect en wijsheid. Het dankt zijn naam aan het Griekse woord *amethystos*, wat “niet dronken” betekent. 📖 6

DALMATISCHE JASPIJ Jaspis kan vlekjes van andere mineralen en zelfs organisch materiaal bevatten. De naam jaspis komt van een Grieks woord dat “gevlekte steen” betekent. 📖 7

GEODE Geoden zijn holle gesteenten waarin prachtige kristallen zijn gevormd. Ze zien er misschien van buiten eenvoudig uit, maar je weet nooit welke schoonheid erin schuilt totdat je de geode openbreekt. 📖 8

GRIJZE AGAAT Agaat is een variëteit van chalcedoon, een type kwarts dat bestaat uit microkristallen. Wanneer gesneden en gepolijst, kunnen agaten prachtige banden van verschillende kleuren onthullen. 📖 9

GROENE AVENTURIJN Aventurijn wordt vaak beschouwd als een gelukssteen. Kleine vlokken mica of hematiet kunnen aventurijn laten glinsteren—een effect dat *aventurescentie* wordt genoemd. 📖 10

GROENE STIPJASPIJ Groene stipjaspis is een variëteit van chalcedoon, een type kwarts dat bestaat uit microkristallen. Het is zeer glad en brokkelt niet af wanneer het wordt gesneden. 📖 11

GROENE FLUORIEET Fluoriet is een relatief zacht mineraal dat over de hele wereld voorkomt. Sommige fluorietmonsters gloeien onder ultraviolet licht—een eigenschap die *fluorescentie* wordt genoemd. 📖 12

HEMATIEET Hematiet is een mineraalvorm van ijzeroxide dat meestal staalgrijs van uiterlijk is. Voordat het gepolijst wordt, creëert het vaak een roestrode streep wanneer het over een ander oppervlak wordt gewreven. 📖 13

JADE Jade wordt al duizenden jaren door verschillende culturen over de hele wereld gebruikt om prachtige sculpturen, sieraden, gereedschappen en wapens te maken. 📖 14

PYRIET De glanzende geel/gouden kleur van pyriet deed mensen vaak denken dat ze goud hadden gevonden, waardoor het de bijnaam “gekengoud” kreeg. 📖 15

ROOD GRANIEET Graniet is een soort stollingsgesteente dat ontstaat wanneer lava afkoelt en kristalliseert. Rood graniet krijgt zijn kleur door de aanwezigheid van alkaliveldspaatkristallen, die kunnen variëren van roze tot dieprood. 📖 16

RODE JASPIJ Jaspis is een harde, ondoorzichtige edelsteen die zeer glad is en niet afbrokkelt wanneer ze wordt gesneden. Het is ideaal voor het maken van sieraden, bekers en andere decoratieve voorwerpen. 📖 17

ROODGESTREEPTE JASPIJ Roodgestreepte jaspis kan tot een hoge glans worden gepolijst. Ook zeer geschikt voor het maken van sieraden en andere decoratieve voorwerpen. 📖 18

ROZENKWARTS Rozenkwarts Mineralogen begrijpen niet volledig de bron van de zeer gewaardeerde roze kleur van rozenkwarts, maar velen geloven dat het afkomstig is van ijzer-, titanium- en mangaanonzuiverheden binnenin de steen. 📖 19

SNEEUWVLOK OBSIDIAAN

De kristallen die het oppervlak van de sneeuwvlokokobsidiaan besprenkelen worden *sferulieten* genoemd, en ze worden gevormd uit het mineraal *crystaliet*, een soort kwarts. 📄 20

SODALIET Dit blauwe mineraal dankt zijn naam aan het hoge natriumgehalte. Sodaliët wordt de 'Steen van de Waarheid' genoemd, wat de overtuiging weerspiegelt dat het een steen is van rationeel denken en heldere communicatie. 📄 21

TIJGEROOG Tijgeroog is lid van de kwartsfamilie en komt voornamelijk voor in Zuid-Afrika en Oost-Azië. Het heeft een hardheid van 7,0 op de schaal van Mohs—ongeveer hetzelfde als gehard staal. 📄 22

TURQUENIET Turqueniët is een geverfde vorm van howliët, een mineraal dat vaak in sedimentaire gesteenten wordt aangetroffen. Het wordt vaak gebruikt voor het maken van kleine beeldjes of sieraden. 📄 23

UNAKIET Unakiët is een metamorfe gesteente dat vaak wordt gebruikt om sieraden van te maken. Het wordt ook vermalen en gebruikt in de wegenbouw of op maat gesneden voor vloertegels, vensterbanken en meer. 📄 24

Read all warnings and follow all directions carefully. Adult supervision required. Retain this information, addresses, and phone numbers for future reference. JMW Sales, Inc. shall not be liable for any direct or indirect damages whatsoever arising out of or in connection with the use or misuse of any of their manufactured products. By continuing this experiment/activity you agree and acknowledge that this product should be used as intended and at your own risk.

© National Geographic Partners LLC. All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of National Geographic Society, used under license.
© Blue Marble™ All rights reserved. Blue Marble™ and the Blue Marble logo are trademarks of JMW Sales, Inc.

Customer Service: 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
EU Responsible Person (Please contact for regulatory inquiries only.)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, The Netherlands

Lisez tous les avertissements et suivez attentivement toutes les instructions. La supervision d'un adulte est requise. Conservez ces informations, adresses et numéros de téléphone pour référence future. JMW Sales, Inc. ne sera pas responsable des dommages directs ou indirects, quels qu'ils soient, résultant de ou liés à l'utilisation ou à la mauvaise utilisation de l'un de leurs produits manufacturés. En poursuivant cette expérience/activité, vous acceptez et reconnaissez que ce produit doit être utilisé comme prévu et à vos risques et périls.

© National Geographic Partners LLC. Tous droits réservés. NATIONAL GEOGRAPHIC et Yellow Border Design sont des marques de commerce de National Geographic Society, utilisées sous licence.

© Blue Marble™ Tous droits réservés. Blue Marble™ et le logo Blue Marble sont des marques déposées de JMW Sales, Inc.

Service client : 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
Personne responsable dans l'UE (Veuillez les contacter pour les renseignements réglementaires uniquement.)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, Pays-Bas

Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig. Beaufsichtigung durch einen Erwachsenen erforderlich. Bewahren Sie diese Informationen, Adressen und Telefonnummern zum späteren Nachschlagen auf. JMW Sales, Inc. haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die aus oder in Verbindung mit der Verwendung oder dem Missbrauch eines von ihr hergestellten Produkts entstehen. Indem Sie dieses Experiment/diese Aktivität fortsetzen, erklären Sie sich damit einverstanden und erkennen an, dass dieses Produkt wie vorgesehen und auf eigene Gefahr verwendet werden sollte.

© National Geographic Partners LLC. Alle Rechte vorbehalten. NATIONAL GEOGRAPHIC und Yellow Border Design sind Marken der National Geographic Society, die unter Lizenz verwendet werden.

© Blue Marble™ Alle Rechte vorbehalten. Blue Marble™ und das Blue-Marble-Logo sind Marken von JMW Sales, Inc.

Kundendienst: 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
EU-verantwortliche Person (Bitte nur für regulatorische Anfragen kontaktieren.)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, Niederlande

Lea todas las advertencias y siga todas las instrucciones cuidadosamente. Se requiere la supervisión de un adulto. Conserve esta información, las direcciones y los números de teléfono para referencia futura. JMW Sales, Inc. no será responsable de ningún daño directo o indirecto que surja o esté relacionado con el uso o mal uso de cualquiera de sus productos fabricados. Al continuar con este experimento/actividad, usted acepta y reconoce que este producto debe usarse según lo previsto y bajo su propio riesgo.

© National Geographic Partners LLC. Reservados todos los derechos. NATIONAL GEOGRAPHIC y Yellow Border Design son marcas comerciales de National Geographic Society, utilizadas bajo licencia.

© Blue Marble™ Todos los derechos reservados. Blue Marble™ y el logotipo de Blue Marble son marcas comerciales de JMW Sales, Inc.

Atención al cliente: 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
Persona responsable de la UE (Por favor, póngase en contacto solo para consultas regulatorias)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, Países Bajos

Leggere tutte le avvertenze e seguire attentamente tutte le indicazioni. È necessaria la supervisione di un adulto. Conservare queste informazioni, gli indirizzi e i numeri di telefono per riferimenti futuri. JMW Sales, Inc. non sarà responsabile di alcun danno diretto o indiretto derivante da o in relazione all'uso o all'abuso di qualsiasi prodotto realizzato. Continuando questo esperimento/attività, l'utente accetta e riconosce che questo prodotto deve essere usato come previsto e a proprio rischio.

© National Geographic Partners LLC. Tutti i diritti riservati. NATIONAL GEOGRAPHIC e Yellow Border Design sono marchi della National Geographic Society, utilizzati su licenza.

© Blue Marble™ Tutti i diritti riservati. Blue Marble™ e il logo Blue Marble sono marchi di JMW Sales, Inc.

Servizio clienti: 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
Responsabile UE (Si prega di contattare solo per questioni di carattere legale)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, Paesi Bassi

Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies nauwkeurig. Toezicht van een volwassene is nodig. Bewaar deze informatie, adressen en telefoonnummers voor toekomstig gebruik. JMW Sales, Inc. zal niet verantwoordelijk zijn voor enige directe of indirecte schade als gevolg van of in verband met het gebruik of misbruik van hun geproduceerde goederen. Bij het doorgaan met dit experiment/deze activiteit erkent en gaat u ermee akkoord dat dit product gebruikt moet worden zoals bedoeld en op eigen risico.

© National Geographic Partners LLC. Alle rechten voorbehouden. NATIONAL GEOGRAPHIC en Yellow Border Design zijn handelsmerken van National Geographic Society, gebruikt onder licentie.

© Blue Marble™ Alle rechten voorbehouden. Blue Marble™ en het Blue Marble logo zijn handelsmerken van JMW Sales, Inc.

Klantenservice: 1 (541) 708-6738 • help@thinkbluemarble.com
EU Verantwoordelijke Persoon (A.u.b. alleen contact opnemen voor regelgevende instanties.)
Blue EU RP, Kroonwiel 2, 6003 BT Weert, The Netherlands