

TIERISCH GUT

Zoo-Quiz Biologie - Geografie



Name:

Für dieses Arbeitsblatt benötigst du: Einen Stift zum Schreiben, Buntstifte: blau, rot, lila, grün, orange und gelb

1. Es gibt 7 Kontinente auf der Erde. Ein Kontinent ist eine zusammenhängende Landmasse, die durch Wasser oder eine andere natürliche Grenze (fast)völlig abgegrenzt ist. Die Kontinente heißen Europa, Afrika, Asien, Nordamerika, Südamerika, Australien und Antarktis. Welcher Kontinent hat welche Farbe? Male die Kästchen richtig an! Tipp: Im „Haus der Artenvielfalt“ findest du eine große Weltkarte!

Europa

Nordamerika

Südamerika

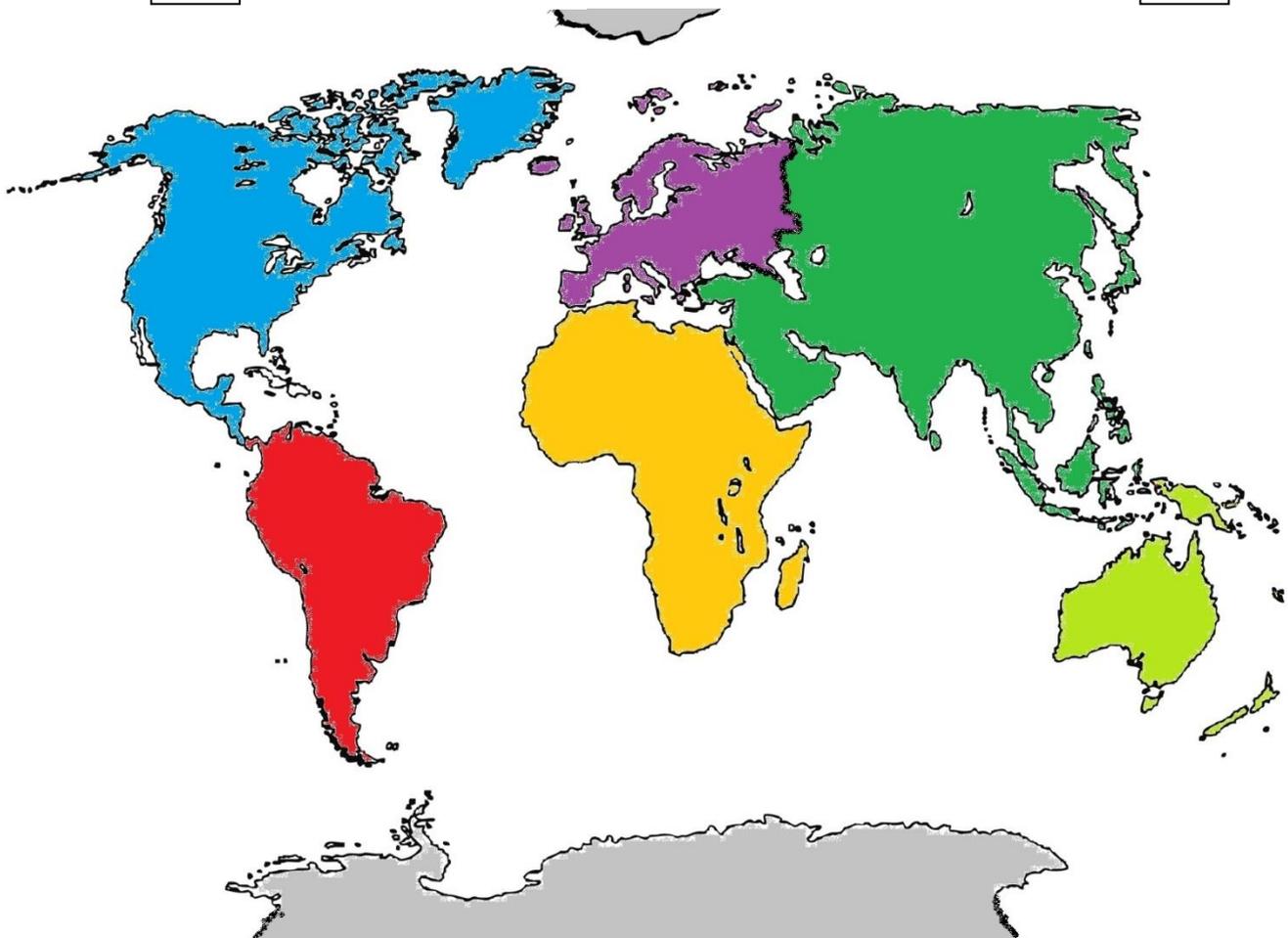
Afrika



Australien

Asien

Antarktis



2. Welcher Kontinent ist gemeint?

- Als „Wiege der Menschheit“ bekannt ist der zweitgrößte Kontinent der Erde: im Norden vom Mittelmeer, im Süden und Osten vom indischen Ozean begrenzt. Aufgrund seiner langgestreckten Ausdehnung sind auch die klimatischen Verhältnisse sehr unterschiedlich. Während im Nordteil des 30,18 Mio. km² großen Kontinents trockene Hitze herrscht (hier befindet sich auch die größte Wüste der Welt, die Sahara) ist es nahe des Äquators das ganze Jahr tropisch feucht. In diesen Regionen ist das Land vom tropischen Regenwald bedeckt. Dieser Kontinent ist reich an großen Säugetieren.

Der heißeste aller Kontinente ist: _____

- Dieser Kontinent ist mit seinen 10,5 Millionen Quadratkilometern der zweitkleinste der Welt, vor Australien. Trotz seiner geringen Größe gehört dieser Erdteil aber trotzdem zu den dicht besiedeltsten Gebieten der Welt. In diesem Kontinent gibt es verschiedene Klimazonen, die sich nicht nur durch ihren Pflanzenwuchs und die Tierwelt, sondern auch anhand ihrer Temperatur unterscheiden, die von Nord nach Süd stetig ansteigt.

Dieser Kontinent ist: _____

- Der Name dieses Kontinents bedeutet übersetzt: südliches Land. Es befindet sich als einziger Kontinent südlich des Äquators, zwischen dem Indischen und dem Pazifischen Ozean und ist der kleinste Kontinent. Auch in diesem Erdteil trifft man auf verschiedene Klimazonen. Im Norden herrscht tropisches Klima, es ist feucht und heiß, im Inneren des Kontinents ist es wüstenhaft trocken, im Süden dagegen ist das Klima mild. Hier gibt es ganz besondere Tiere: Die Beutelsäuger (oder Beuteltiere).

Hier leben die giftigsten Tiere der Welt: _____

- Mit einer Fläche von 44,3 Millionen km² ist er der größte Kontinent der Erde. (Österreich passt 528-mal in diesen Erdteil). Im Norden grenzt dieser Kontinent an das nördliche Eismeer, im Süden bildet das Rote Meer sowie der Indische Ozean die Grenze. Im Westen wird er von Europa durch das Uralgebirge getrennt. Die unterschiedlichen Klimazonen in diesem Erdteil sind enorm. Im sibirischen Gebirge kann es unvorstellbar kalt werden, der Sand der iranischen Wüste Lut erreicht dagegen Temperaturen von über 70 Grad. Wegen den verschiedenen Klimazonen gibt es auf diesem Kontinent auch

viele verschiedene Tierarten.

Welcher Kontinent ist gemeint? _____

- Dieser Kontinent ist der viertgrößte der Erde. Trockene, heiße Wüsten, tropischer Regenwald und Hochgebirge - dieser Erdteil beheimatet quasi jede erdenkliche Klimazone. Bis auf einige südlich gelegene Regionen herrscht jedoch tropisch-heißes Klima. Das Landbild dieses Kontinents wird durch den größten Gebirgszug der Welt- die Anden- geprägt. Hier wohnten früher Riesenfaultiere und Säbelzahnkatzen.

Dieser Kontinent heißt: _____

- Auf diesem Kontinent gibt es nicht nur eine vielfältige Flora und Fauna, sondern auch über eine abwechslungsreiche Landschaft. Von riesigen Gebirgszügen wie den Rocky Mountains über aktive Vulkane bis hin zu einigen Polarzonen wird alles geboten. Mit einer Fläche von knapp 25 Millionen Quadratkilometern ist dieser Kontinent der drittgrößte Kontinent der Welt. Hier treiben oft Tornados und Hurrikans ihr Unwesen.

Auch Grönland und die Karibik zählen zu diesem Kontinent:

- Diesen Kontinent findest du am Südpol. Die größte Eiswüste der Welt (13,2 Mio. km²) ist trotzdem voller Leben: Hier brüten zwei Pinguinarten und 19 flugfähige Vogelarten, es gibt mehr als 100 Mio. Zugvögel, die diesen Kontinent regelmäßig besuchen und Robben, Wale sowie riesige Schwärme Krill - der Anfang der Nahrungskette - und insgesamt 208 Fischarten.

Gemeint ist: _____

3. Der Geozoo

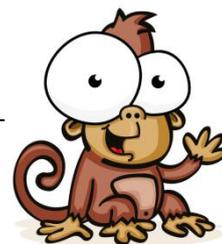
Ein Geozoo ist eine besondere Art der Zoogestaltung, denn hier werden die Tiere nicht nach Arten, sondern nach geographischen Gesichtspunkten gehalten. Leider haben wir im Linzer Zoo nicht genug Platz für einen richtigen Geozoo, aber auch bei uns gibt es kleine „Wohngemeinschaften“ in den Anlagen. Besuche die beschriebenen Tiere, lies dir die Informations-Tafeln durch, beantworte die Fragen und male das Bild auf der letzten Seite mit den richtigen Farben (siehe Weltkarte auf Seite 1) aus! Beispiel: Europa wäre lila.

Kontinent 1: Male alle „1er“ Felder mit der richtigen Farbe aus!

Die Baumstreifenhörnchen, der Sikahirsch und der Rote Panda wohnen alle auf dem gleichen Kontinent.

Wo wohnt das Baumstreifenhörnchen?

Wie wird das Baumstreifenhörnchen noch genannt?



Wie viele Enden hat eine Geweihstange beim Sika-Hirsch? _____

Der Rote Panda ist in Bergwäldern zu Hause. In welchem Gebirge findet man den

Lebensraum vom Roten Panda? _____

Was ist das Lieblingsessen vom Roten Panda? _____

Kontinent 2: Male alle „2er“ Felder mit der richtigen Farbe aus!

Auf diesem Kontinent findest du zum Beispiel den Habichtskauz, das Kaninchen, die Blobe Ziege, die griechische Landschildkröte und den Storch.

Aus welchem Teil der Alpen stammt die Blobe Ziege? _____

Überlege! Warum hat diese Ziege ein dichtes Fell? _____

Welche Unterschiede gibt es zwischen dem Kaninchen und dem Hasen?

| | Kaninchen | Hase |
|------------------------------|-----------|-------|
| 1. Ohren: | _____ | _____ |
| 2. Nachwuchs | _____ | _____ |
| 3. Sinne | _____ | _____ |
| 4. Fällt dir noch etwas ein? | _____ | _____ |
| | _____ | _____ |
| | _____ | _____ |

Wie weit fliegt der Weißstorch in sein Winterquartier? _____

Wie lange braucht er dafür? _____

Wie weit kann der Habichtskauz seinen Kopf drehen? _____



Kontinent 3: Male alle „3er“ Felder mit der richtigen Farbe aus!

Dieser Kontinent beherbergt unter anderem das Bennettkänguru, den Emu, die Gouldamadine, und die Bartagame.

Welche Farbe hat ein Emu-Ei? _____

Spitze die Ohren! Welche Laute macht der Emu? Wenn du nichts hörst, lies nach!

Nur für Zoo-Profis: Wie weit hört man diese Laute? Findest du einen Zusammenhang zwischen der Reichweite der Laute und dem Lebensraum?

Wie groß ist ein Kängurubaby bei der Geburt? _____

Was macht die Gouldamadine bei extrem heißen Temperaturen? Wie trinkt sie und warum hat sie diese Technik entwickelt? _____

Beobachte die Bartagamen in ihrer naturnahen Anlage! Was fällt dir zum Lebensraum und zum Verhalten auf? Beschreibe!

Kontinent 4: Male alle „4er“ Felder mit der richtigen Farbe aus!

Auf diesem Kontinent wohnen zum Beispiel die Kattas, die Erdmännchen, die Nyala-Antilope und das Zebra.

Was trinkt der Katta in trockenen Gebieten? _____

Für Zoo-Profis: Wie heißt die Insel, auf der die Kattas (bzw. Lemuren) ausschließlich vorkommen? _____

Warum hat das Zebra Streifen? Überlege und lies nach! Fallen dir noch weitere Gründe für das Streifenmuster ein?



Profi-Frage: Auf diesem Kontinent kann es sehr heiß sein. Wie kann das heiße Wetter die Funktion der Streifen unterstützen?

Beobachte die Erdmännchen!

Die Tiere wohnen und schlafen in Bäumen. in unterirdischen Höhlen.

Wie kann man diese Lebensweise mit ihrem Lebensraum erklären?



Kontinent 5: Male alle „5er“ Felder mit der richtigen Farbe aus!

Auf diesem Kontinent findet man zum Beispiel viele verschiedene Äffchen, den Nasenbären, das Guanako, den Nandu, den Brillenkaiman, den Ara und viele mehr.

Welche Nahrung findet der Nasenbär im Regenwald? _____

Beobachte den Brillenkaiman im Tropenhaus! Wie verbringt dieses Tier den größten Teil

des Tages? _____

Im Tropenhaus herrscht ein ganz besonderes Klima. Beschreibe es! _____

Gibt es noch sehr viele Aras? _____

Woran könnte das liegen? _____



