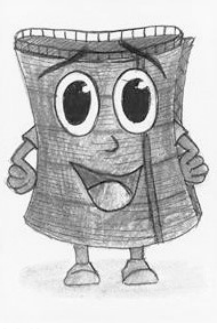


Schülerrallye 4.- 6. Klasse



Hallo! Mein Name ist Gasolo.

Ich freue mich schon sehr auf unsere gemeinsame Zeit. Wenn Du einmal eine Frage nicht lösen kannst, sprich einfach meine Freunde in den roten Jacken an, sie helfen Dir gerne. Unser Abenteuer bringt uns unseren schönen Planeten näher.

1. Wir starten gegenüber dem Eingang mit einer unglaublichen Skulptur. Hier siehst Du den Gipsabdruck eines Kindes, das während des Vulkanausbruchs des Vesuvs verschüttet wurde. Nebenan findest Du einen weiteren Vulkan. 2015 bildete sich über dem Ätna eine riesige Aschewolke.

Wie hoch war diese Aschewolke? _ _ km

2. Lauf weiter nach links, bis Du die Vitrine mit den Dinosauriereiern findest. Sieh sie Dir genau an. Kannst Du Dir vorstellen, dass aus ihnen riesige Dinosaurier geschlüpft wären?

Weißt Du, warum es sie nicht mehr gibt?

3. Such die kleine Maus, die ihren Kopf in eine Blüte steckt. Sie nascht vom Nektar der Blüte und bestäubt sie so. In warmen Gebieten sieht man dies häufig.

Warum sieht man an dieser Blüte so selten Insekten?

a) Sie wächst zu weit unten.

b) Insekten können Rot nicht wahrnehmen.

c) Die Dornen sind zu spitz für Insekten.

d) Es gibt dort keine Insekten.



Hattest Du schon einmal eine VR-Brille auf? Geh zu den grünen Flächen und lass Dir eine aufsetzen! Wir reisen damit in einen tropischen Wald und sehen die Welt mit den Augen der Tiere.

4. Als nächstes reisen wir in den zentralamerikanischen Urwald. Auf dem Bild scheint ein Schiedsrichter zwei Streithähne auseinander zu halten.

Wie lautet der lateinische Name der bunten Vögel?

Pyrilia _ _ _ _ _

5. Lange Schnauze, viele spitze Zähne. Welche Tiere besuchen wir als Nächstes? Genau! Krokodile. Aber auch wenn das Bild des Brillenkaimans sehr spannend ist, beschäftigen wir uns mit dem Fossil in der Vitrine. Sieh es Dir gut an und **finde heraus, wo dieser Steneosaurus vor 180 Millionen Jahren gelebt hat.**

a) München

b) Neandertal

c) Holzmaden

d) Oberhausen

6. **Meme-time!** Such das Bild mit dem Murmeltier und erstelle ein Meme zu diesem Bild. Wenn du einen besonders guten Einfall hast, schick uns diesen an info@gasometer.de. Die besten Ideen werden veröffentlicht.

7. Unsere Reise führt uns nun in die Arktis. Finde das Bild mit der gewaltigen Eiswand und dem winzigen Eisbären. Der Kontrast zwischen den beiden ist beindruckend, oder?

Wie kalt kann es an den Polen der Erde werden?

- a) -50 °C und kälter
- b) -60 °C und kälter
- c) -70 °C und kälter
- d) -80 °C und kälter

8. Nun begeben wir uns auf die Suche nach einem Steinadler. Er ist in Norwegen zu finden und wurde von einer selbstausslösenden Kamera fotografiert.

Schnapp Dir Dein Handy und versuch ein Selfie mit diesem Tier zu schießen!

9. Von der eisigen Kälte Norwegens geht es in die extreme Hitze des zentralafrikanischen Tschads. Hier sehen wir uns die Archei-Schlucht an.

Wie schnell und wie viel Wasser trinkt jedes der Dromedare?

10. In einem stacheligen Kaktus finden wir drei kleine Virginia-Uhu-Küken. Der größte Uhu des amerikanischen Kontinents schützt seine Küken in dieser für uns undenkbaren Pflanze.

Wie lange bleiben die Küken in ihrem Nest?

- a) 5 Wochen
- b) 6 Wochen
- c) 7 Wochen
- d) 8 Wochen

11. Auf dem nächsten Bild siehst Du einen frechen Schildkraben, der einem Weißrückengeier gehörig auf die Nerven geht. Sieh dir das Bild gut an. Was denkst Du, würde der Weißrückengeier gerne zu dem Schildkraben sagen?

12. Viele Tiere sind unglaublich anpassungsfähig und bauen sich ihr Zuhause an den ungewöhnlichsten Orten. Auf dem nächsten Bild siehst Du, wie ein Waschbär ein kleines Loch in einer Windschutzscheibe nutzt, um sicher in einem alten Auto leben zu können.

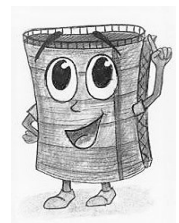
Vor welchen Tieren versteckt er sich besonders? _ _ _ _ _

13. Das letzte Bild auf dieser Ebene findest Du neben der Treppe. Dieses Bild ist etwas Besonderes, weil erst sehr wenige Menschen die Chance hatten, dieses Ereignis persönlich zu sehen.

Wann wurde dieses Foto geschossen?

- a) Ostern 1968
- b) Pfingsten 1968
- c) Heiligabend 1968
- d) Neujahr 1968

Jetzt gehen wir nach oben. Pass bitte gut auf Dich auf. Oben ist es dunkel und überall sind Streben, die Deinen Weg kreuzen. Lauf nach links bis zu dem Aufzug.



14. Wir sehen uns nun ein Autobahnkreuz in Los Angeles an. Dieses Autobahnkreuz hat viele Etagen und wird von bis zu 40 Metern hohen Pfeilern gehalten.

Zähle die Etagen. Es sind _ _ _ _ Etagen

15. Wir besuchen erneut das eisige Zuhause der Eisbären. Dieses Mal suchen wir ein Bild mit einer Eisbärenfamilie. **Warum ist das Schmelzen der Eisflächen eine große Gefahr für sie?**

16. Auf dem nächsten Bild sehen wir, in einem Meer aus lilafarbenen Blumen, einen weißen Bären. Doch ist dies kein Eisbär, sondern ein Hybride.

Was ist ein Hybride?

17. Eine karge Wüste, wo einst ein See war. Suche das Bild mit dem Boot im Sand. Am Ende des Jahres 2015 wurde der vormals zweitgrößte See des Landes für ausgetrocknet erklärt.

Wie hieß dieser See? Dies war der _ _ _ _ _ - _ _ _ _

18. Ungewöhnliche Bestäuber haben wir unten bereits kennengelernt. Nun suchen wir ein Bild auf dem noch ungewöhnlichere Bestäuber bei der Arbeit in Südwestchina zu sehen sind.

Wer ist damit gemeint?

a) Vögel

b) Bären

c) Menschen

d) Leguane

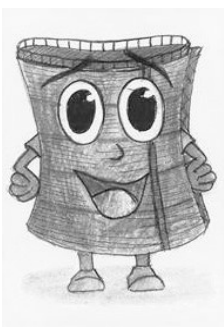
19. Wir sind auf Borneo. Hier werden ein- bis zweijährige Orang-Utan-Waisen auf das Leben im Dschungel vorbereitet.

Wie viel Prozent unseres Erbgutes stimmt mit dem der Orang-Utans überein? _ _ Prozent

20. Unser nächster Halt ist gegenüber der Treppe zu finden und zeigt Dir ein Bild mit einem Seepferdchen.

Erkennst Du, woran es sich festhält? Warum ist dieser Gegenstand im Meer?

21. Auch wenn Menschen unserer Erde Schaden zufügen, gibt es viele Projekte, die unsere Erde besser machen. **Geh die restliche Ebene entlang und such Bilder, die dies zeigen.**



Hast Du alle Fragen lösen können? Super! Bevor Du dich auf den Weg zur Erdkugel begibst, gehe zu unserem Hologramm und halte Deine Hand über den Sensor. Höre Dir unsere vier Umweltexperten an. Anschließend mach Dich auf den Weg nach oben. Guck dir unsere wunderschöne Erde an. Lauf oben einmal um die Erde herum, so siehst Du alles. Ich hoffe unsere gemeinsame Zeit hat Dir unseren Planeten nähergebracht. Bis bald!