

Plastikquiz für Kinder

(Antworten am Ende des Dokuments)

1.) Plastik ist ein umgangssprachlicher Begriff für Kunststoffe. Was ist ein Kunststoff?

- a) Es ist ein Stoff, aus dem Künstler Skulpturen herstellen.
- b) Es ist ein künstlich hergestellter Stoff, der nicht in der Natur vorkommt.
- c) Es ist ein Stoff, der in der Natur vorkommt, z.B. Holz.

2.) Wie lange dauert es, bis sich eine Plastikflasche im Meer zersetzt hat?

- a) 25 Jahre
- b) 450 Jahre
- c) 1 Jahr

3.) Was versteht man unter dem Begriff Recycling?

- a) Das bedeutet, dass man Dinge, die man in den Müll geworfen hat, für die Herstellung anderer Dinge wiederverwendet.
- b) Das ist eine neue Art wie man Erdöl, das eine Grundzutat von Plastik ist, aus dem Boden an die Oberfläche zu fördern.
- c) Das ist ein anderes Wort für Müll, der in großen Anlagen verbrannt wird.

4.) Was ist der beste Weg um mit Plastikmüll umzugehen?

- a) Plastikmüll verbrennen
- b) Plastikmüll recyceln, das heißt den Müll bei der Herstellung neuer Produkte wiederverwenden
- c) Gar keinen Müll entstehen lassen

5.) In Plastik und Kunststoffen sind viele Zusatzstoffe enthalten, wie z.B. sogenannte Weichmacher. Was sind Weichmacher?

- a) Stoffe, die das Austreten von Giften aus dem Plastik verhindern.
- b) Stoffe, die das Plastik biegsam machen, allerdings auch Krankheiten beim Menschen hervorrufen können.
- c) Stoffe, mit denen man Plastik in Erde umwandeln kann.

6.) Wie viel wiegt ungefähr der gesamte Verpackungsmüll aus Plastik, das ein Einwohner von Deutschland in einem Jahr insgesamt wegwirft?

- a) so viel wie zwei volle Getränkekisten
- b) so viel wie 20 Äpfel
- c) so viel wie ein ausgewachsenes Pferd

7.) Gegenstände aus Plastik gehen nicht schnell kaputt und sind sehr leicht. Deshalb werden heutzutage auch große Passagierflugzeuge mit Plastikteilen gebaut. Aus wie viel Plastik besteht eine moderne Passagiermaschine heutzutage?

- a) Nur ein ganz kleiner Teil besteht aus Plastik.
- b) Die Hälfte der Maschine besteht aus Plastik.
- c) Das gesamte Flugzeug ist aus Plastik hergestellt.

8.) Was ist eine Mülldeponie?

- a) Ein Ort, wo Müll gelagert wird, bis er verrottet.
- b) Ein Ort an dem Müll verbrannt wird, um Strom und Wärme zum Heizen zu erzeugen.
- c) Ein Ort, an dem aus altem Müll neue Produkte hergestellt werden.

9.) Warum ist Plastikmüll, der im Meer landet, für viele Meerestiere gefährlich?

- a) Tiere fressen den Plastikmüll, können ihn dann aber nicht verdauen.
- b) Plastikmüll wird giftig, wenn er mit Salzwasser in Berührung kommt und alles im Umkreis von 2 m stirbt ab.
- c) Tiere erschrecken sich furchtbar, wenn sie das bunte Plastik sehen, weil sie nicht wissen, was das ist.

10.) Was ist Mikroplastik?

- a) Plastik, aus dem Mikroskope bestehen.
- b) Plastikteile, die ungefähr so groß sind wie Bügelperlen oder kleiner.
- c) Plastik, mit dem man Geschirr für die Mikrowelle herstellen kann.

11.) Mikroplastik sind kleinste Plastikteilchen, die so klein sind, dass sie kaum mit dem menschlichen Auge erkennbar sind. Mikroplastik findet sich fast überall in unserer Umgebung. Von welchen Gegenständen kommt das meiste Mikroplastik her?

- a) aus Reifen von Autos
- b) aus Pflegeprodukten, wie z.B. Haarshampoo oder Cremes
- c) aus Plastikeinkaufstüten und Lebensmittelverpackungen

12.) Woraus wird Plastik hergestellt?

- a) aus Erdöl und Erdgas
- b) aus Holz von einheimischen Bäumen
- c) aus Sand aus der Wüste

13.) Welche Farbe hat die Mülltonne, in der man Plastikverpackungen entsorgt?

- a) blau
- b) schwarz
- c) gelb

14.) Alles Plastik, was die Menschen in einem Jahr ins Meer schütten entspricht etwa...

- a) einer Schubkarre pro Minute.
- b) einer Lastwagenladung pro Minute.
- c) einem Eimer pro Minute.

15.) In welchem Meer schwimmt am meisten Plastikmüll rum?

- a) im Mittelmeer
- b) in der Ostsee
- c) in der Nordsee

16.) Man kann eine Menge natürlicher Stoffe kompostieren, das heißt sie verrotten und werden mit Hitze und Druck in einer bestimmten Zeit in Erde umgewandelt. Wie lange dauert es, bis Plastik verrottet?

- a) einige Wochen
- b) mehrere Jahre
- c) Plastik verrottet nie

17.) Jedes Jahr gelangen unvorstellbare Mengen (Millionen Tonnen) Plastikmüll in unsere Seen, Flüsse und vor allem ins Meer. Wo sammelt sich der Plastikmüll hauptsächlich, wenn er ins Meer gespült wurde?

- a) Der Müll wird an den Küsten und Stränden angespült.
- b) Der Müll sammelt sich in wenigen, aber dafür sehr großen Strudeln mitten auf dem Ozean.
- c) Der Müll sinkt auf den Meeresboden ab und häuft sich dort an.

18.) Was wird am sogenannten „Küstenputztag“, der jedes Jahr auf der ganzen Welt stattfindet, gemacht?

- a) Die Strände werden von Müll gesäubert um auf die übergroße Menge von Plastikprodukten aufmerksam zu machen.
- b) Alle Menschen, die an der Küste wohnen putzen ihre Wohnungen und Häuser und räumen auf.
- c) Die Menschen, die in Reinigungsfirmen arbeiten werden für ihre Arbeit gefeiert und haben an diesem Tag frei.

Lösungen: Plastikquiz für Kinder

1. b
2. b
3. a
4. c
5. b
6. a
7. b
8. a
9. a
10. c
11. a
12. a
13. c
14. b
15. a