2. Was passt in den Text? Schreiben Sie die angegebenen Wörter in der richtigen Form in den Text. (0) ist ein Beispiel für Sie.
→ der / die / das – ein / eine

Wie kann sich Plastik selbst reparieren?

In den USA haben Forscher …*eine* …(0) besondere Art von Plastik entwickelt. Wenn es kaputt geht, kann es sich ganz von selbst reparieren. Schon seit mehr als zehn Jahren versuchen die Materialforscher an ……. (8) Universität von Illinois so ein intelligentes Plastik zu entwickeln. Bis jetzt konnten sich nur winzige Risse schließen. Und das auch nur, wenn ……. (9) Mensch das Plastik bewegt hat.

Der neue Kunststoff macht das ganz von alleine. Das Prinzip ist bei ……. (10) Natur abgeschaut. Hat man sich in ……. (11) Finger geschnitten, bildet der Körper neue Zellen und die Haut wächst zusammen. Genau wie unsere Haut auch hat der neue Kunststoff ganz dünne Adern. Darin fließt aber kein Blut, sondern zwei verschiedene chemische Stoffe. Verletzen sich diese Plastik-Adern, kommen ……. (12) zwei Chemikalien zusammen und reagieren miteinander: Sie schließen einen Riss oder ein kleines Loch und werden dann fest. Nach drei Stunden ist von der kaputten Stelle nichts mehr zu sehen.

Bis jetzt ist das …… (13) Forschern nur im Labor gelungen. Und mit ……. (14) Loch, das höchstens so groß sein darf, dass ein Achter-Legostein durchpasst. Bis selbstheilendes Plastik tatsächlich eingesetzt wird, dauert es noch ……. (15) bisschen. Wenn es aber so weit ist, können sich die Forscher vorstellen ihr Plastik zum Beispiel für Weltraumstationen zu benutzen. Aber auch in unserem Alltag, zum Beispiel bei kaputten Handy-Displays.

8 Punkte

Quelle: http://www.kiraka.de/spielen-und-hoeren/nachrichten/erklaer-mal/beitrag/b/wie-kann-sich-plastik-selbst-reparieren

*

entwickeln kifejleszt
Risse szakadások
Zelle sejt
Adern ér
selbstheilend öngyógyító

LIVEWORKSHEETS