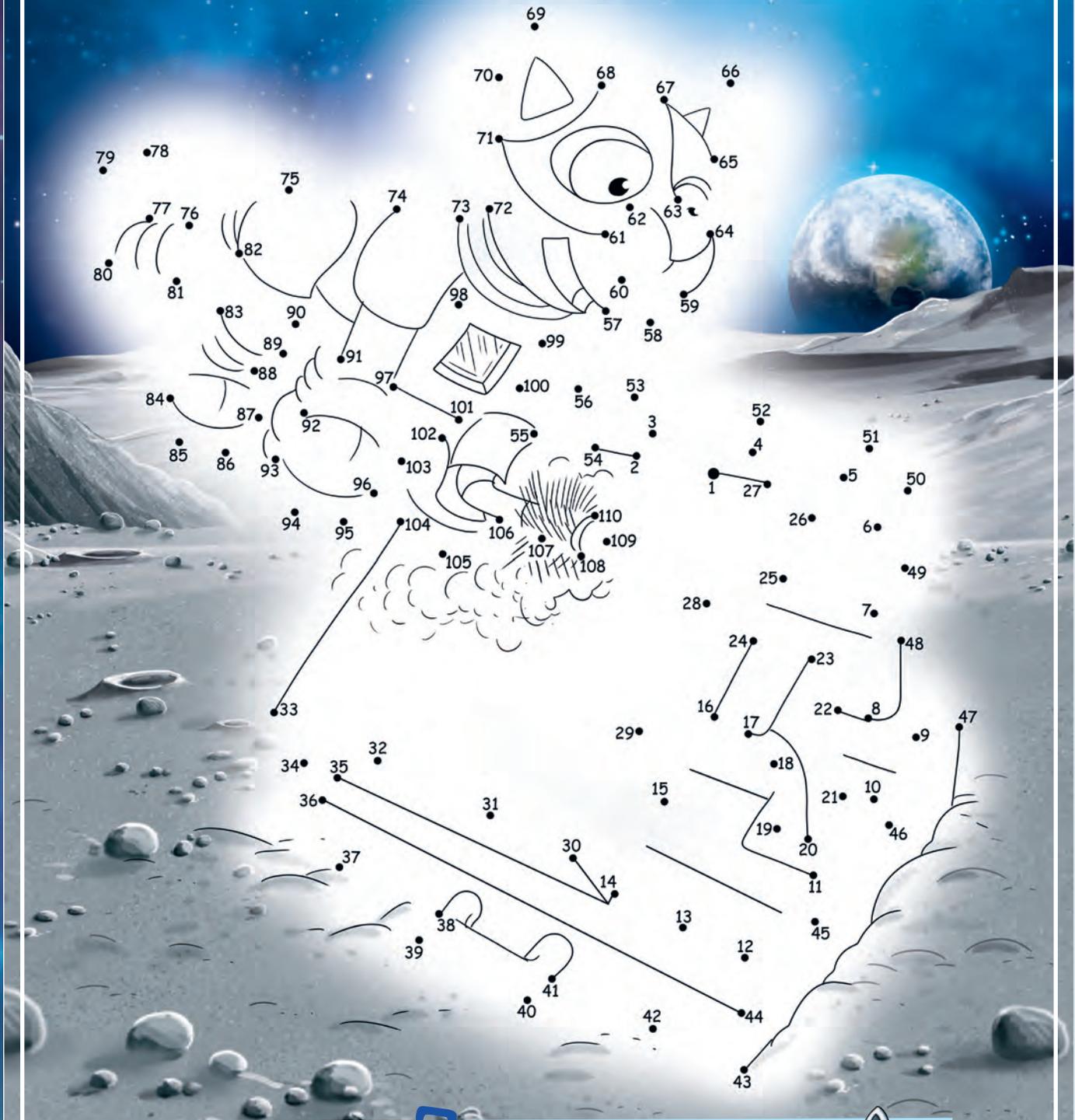


Von Punkt zu Punkt

Womit reinigt Plutinin den verstaubten Reflektor auf dem Mond? Verbinde die Zahlen von 1 bis 110 und finde es heraus.



Schon gewusst?

Ein Reflektor ist eine Art Spiegel. Auf ihn schießen Forscher von der Erde aus einen Laserstrahl. Der Strahl wird von dem Spiegel zurück zur Erde geworfen und dort aufgefangen. Dann misst man die Zeit, die der Lichtstrahl von der Erde bis zum Mond und wieder zurück benötigt. Da man weiß, wie schnell Licht unterwegs ist, kann man so ausrechnen, wie weit der Mond von der Erde entfernt ist.



Kreuz und quer

Plutichen hat für Tom und Stella ein Kreuzworträtsel erstellt. Finde die richtigen Begriffe und trage sie ein.

Astronauten können auf dem Mond große Sprünge vollführen, weil die ...kraft geringer als auf der Erde ist.



Wenn der Mond voll und rund am Himmel steht, dann ist ...

Wenn der Erdschatten den Mond bedeckt, dann kommt es zu einer ...

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 3 | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

Der Mond wird von der ... angestrahlt

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Der Mond erzeugt durch seine Anziehungskraft Ebbe und ...

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Neil ... hat als erster Mensch den Mond betreten.

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 4 | | | | | | | | | 1 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

Womit fliegen Astronauten ins All?

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Durch Meteoriteneinschläge auf dem Mond entstanden ...

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|
| 5 | | 2 | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|

Welchen Planeten umkreist der Mond?

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Von Punkt zu Punkt

Verbinde die Zahlen von 1 bis 150 und du siehst, was Tom und Stella gerade machen.

