

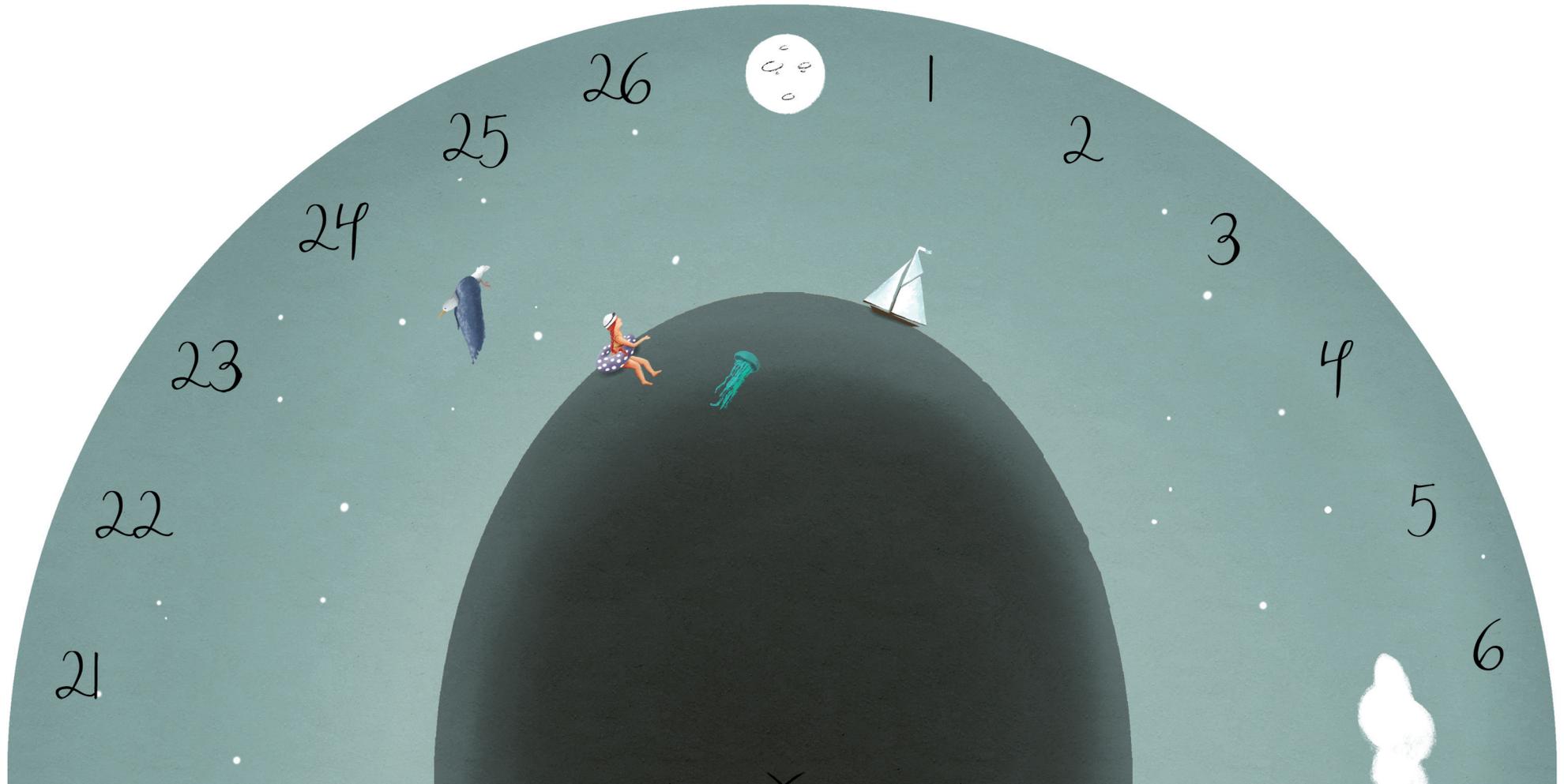


Wann bekommt Emily nasse Füße und wann kann sie über trockenen Boden gehen? Bastele dir deinen eigenen Emily-Mondkalender und finde heraus, zu welchen Zeiten Ebbe und Flut am Meer entstehen!

Schneide einfach die drei Einzelteile aus und klebe die großen blauen Halbkreise an der Klebefläche zusammen. In der Mitte der Scheiben findest du kleine Kreuze, schneide dort ein ganz kleines Loch hinein. Um den Mondkalender etwas stabiler zu gestalten, kannst du ihn auch auf Bastelkarton kleben! Verbinde die Scheiben nun mit einer Musterklammer. Jetzt kannst du beide Scheiben drehen.

Die große blaue Scheibe symbolisiert den Himmel, die kleine Scheibe die Erde. Diese dreht sich innerhalb von 24 Stunden einmal um sich selbst und der Mond benötigt 27 Tage, um die Erde einmal zu umrunden. Der Mond zieht das Meer wie ein Magnet an. Auf der mondzugewandten Seite der Erde entsteht ein Flutberg. Auf der mondabgewandten Seite gibt es noch einmal einen Flutberg. Man kann die Erde mit einem Kettenkarussell vergleichen, das sich immer im Kreis dreht. Je schneller sich das Karussell dreht, desto höher »fliegen« die Gondeln. So ähnlich funktioniert das auch mit dem Meer. Während sich die Erde dreht, wird das Meer nach außen »geschleudert«. Das nennt man Fliehkraft!

Viel Spaß beim Basteln und Ausprobieren!



Klebefläche



