

Versetze dich in die Lage von Scrat aus dem Video. Du fliegst durch einen Spalt bis zum Mittelpunkt der Erde. Die reise geht ca. 6370 Kilometer in die Tiefe. Als Vergleich: Die Flugstrecke von Berlin nach New York ist in etwa gleich weit. Auf der Reise zum Mittelpunkt gibt es mehrere Stationen.

- ① Die Stationen sind in der falschen Reihenfolge angeordnet. Nummeriere die richtige Reihenfolge mit Hilfe der Grafik und den Informationen aus Ice Age. Verbinde dafür den Text mit der dazu passenden Nummer!

Es geht durch die feste Erdkruste. Die ozeanische Erdkruste ist bis zu sechs Kilometer dick, die kontinentale bis zu 50 Kilometer.	1
Nun geht es durch den unteren Erdmantel. Er ist fest. An seinem Ende in 2900 Kilometer Tiefe erwarten dich 3600 °C.	3
Du gelangst in den oberen Erdmantel. Es wird so heiß, dass das feste Gestein sich verformt und zähflüssig wird. In 400 Kilometer Tiefe hast du das Ende des oberen Erdmantels erreicht. Es herrscht eine Temperatur von 2000 °C.	2
Dann beginnt die letzte Station der Reise. Du erreichst den inneren Erdkern. Er ist fest, besteht aus Eisen und Nickel und ist bis zu 5000 °C heiß. Nach 6370 Kilometern ist deine Reise beendet. Unvorstellbar!	5
Weiter geht's in die Tiefe. Du erreichst den äußeren Erdkern. Er reicht bis in 5100 Kilometer Tiefe. Flüssig und heiß ist es hier – bis zu 4000 °C!	4

- ② In der Tabelle fehlen Angaben. Ergänze.

Schicht	Tiefe	Zustand	Temperatur	Nummer

- ③ Färbe die Schichten in der Abbildung mit geeigneten Farben!

