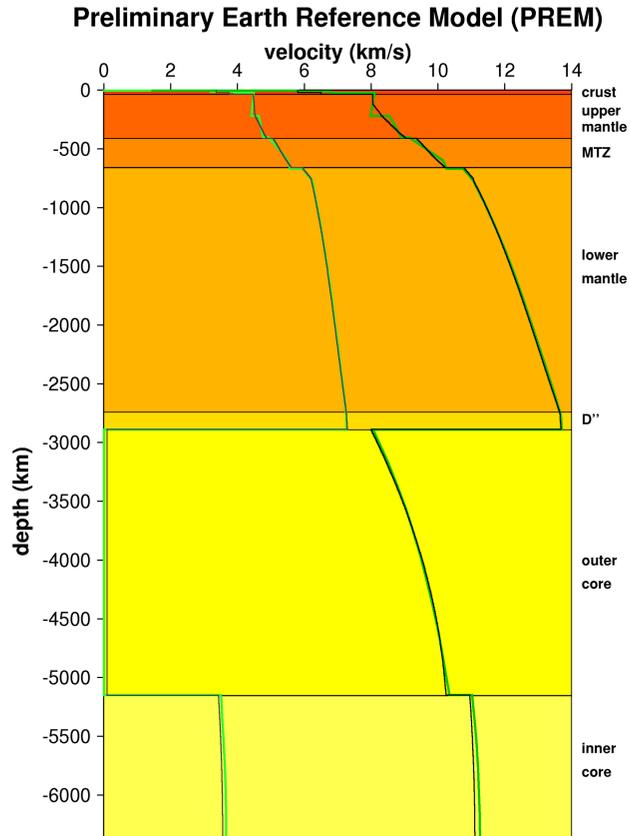


① Benenne die mit Buchstaben und Zahlen bezeichneten Elemente der Grafik.

1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
A	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
B	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
C	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>

Schalenbau der Erde





② Erkläre mit Hilfe der Abbildung links, wie sich Wissenschaftler das Modell der Erde auf der vorherigen Seite erschlossen haben.

- Mache dir zunächst klar, was die Kurven darstellen, die von der Erdoberfläche bis in den Kern reichen.
- Überlege, welche physikalische Größe hier gemessen wurde.
- Versuche einen Zusammenhang dieser physikalischen Größe mit den physikalischen Eigenschaften, die im Film genannt wurden, herzustellen.

Die Referenz-Geschwindigkeitsmodelle PREM und IASP91 im Vergleich. Die Linien geben die seismischen Geschwindigkeiten der P- und S-Wellen im Inneren der Erde wieder.