

AB 2 Dein Thema: Wie entstand die Tiefsee?	Arbeitsform:	EA	Zur Übersicht Forscher*in 1 liest AB 1: Wer war Jacques Piccard? Forscher*in 3 liest AB 3: Forschungsarbeit
	Zeit:	10min	
	Hilfsmittel:	Laptop	

Schau dir zuerst folgendes Lernvideo an:

Lernvideo:
Wie entstand die Tiefsee?

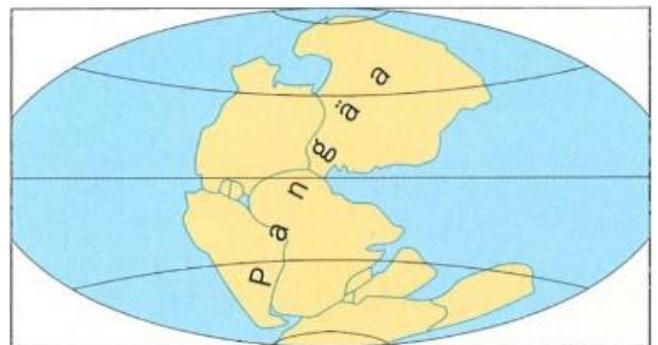


Wähle danach zwei der folgenden Bilder aus und überlege, was du alles darüber weisst. Du kannst dir auch Notizen zu den Bildern machen.

Alfred Wegener

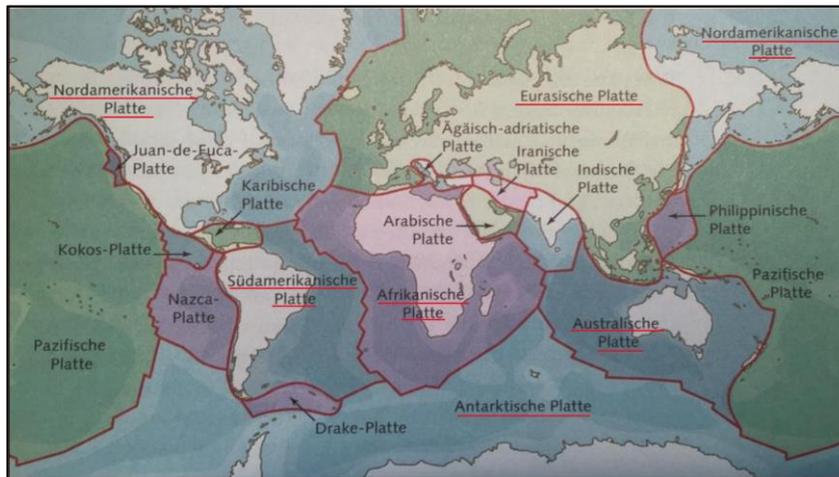


der Urkontinent Pangäa

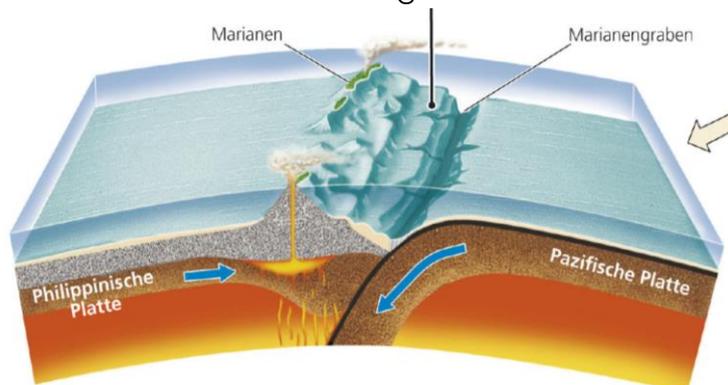


Vor 200 Millionen Jahren

die Plattentektonik - die Erde als Riesenpuzzle



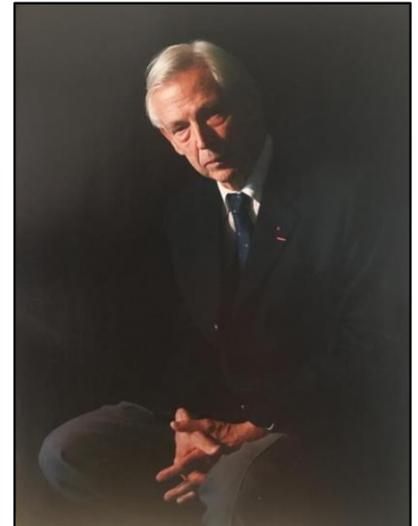
die Entstehung der Tiefsee



Wer war Jacques Piccard?

Vielleicht hast du im Lernvideo vorhin bemerkt, dass der Schweizer Jacques Piccard als erster Mensch den tiefsten Punkt der Erde – nämlich im Marianengraben – besuchte. Hier ein kleiner Steckbrief über den Tiefseeforscher:

Der Schweizer **Jacques Piccard** wurde 1922 in Brüssel (Belgien) geboren. Sein Vater Auguste Piccard war Physikprofessor und erkundete im Ballon die Stratosphäre (Atmosphäre auf 8-18 km Höhe). Am 23. Januar 1960 ging der Tiefseeforscher Jacques Piccard in die Geschichte ein: Zusammen mit dem Amerikaner Don Walsh stiegen sie als erste Menschen an den tiefsten Punkt des Meeres – auf 10'916 m Tiefe – hinab. Erst 2019 wurde der Rekord vom US-Abenteurer Victor Vescovo gebrochen, der mit dem Spezialtauchboot "DSV Limiting Factor" 16 Meter tiefer tauchte. Am 1. November 2008 verstarb Jacques Piccard in seinem Haus am Genfersee 86-jährig.



Jacques Piccard: «Ein grosser Teil aller U-Boot-Unfälle geschah, weil einer die Tür offen gelassen hatte.»

Forschungsarbeit – was machen Tiefseeforscher:innen eigentlich genau?

Wie es der Name bereits sagt, forscht ein Tiefseeforscher / eine Tiefseeforscherin in der Tiefsee. Tiefseeforscher:innen versuchen heraus zu finden, wie die Tiefsee entstanden ist, welche Lebewesen dort leben und unter welchen Bedingungen diese Lebewesen dort leben.



Um die Tiefsee zu erforschen, haben sie verschiedene Hilfsmittel. Hier ein Beispiel: Mit dem Unterwassergefährts "NUI" können Forscher und Forscherinnen die Tiefsee in der Arktis erkunden. "NUI" taucht bis zu 2'000m hinab.

Falls die Zeit noch reicht, siehst du im folgenden Lernvideo einen Kurzausschnitt zur Tiefseeforschung:

**Lernvideo:
Was machen Tiefseeforscher:innen?**



Sobald du fertig bist, beantworte folgende Frage:

«Was hat dich während dem Video zur Entstehung der Tiefsee erstaunt, überrascht, beeindruckt?»
