

Filmrätsel

„Sabyah kämpft! Gegen Kohleabbau“



Zeigt die richtige Antwort, indem ihr die passende Anzahl an Fingern hochstreckt.

Die Kohleminen sind ein wichtiger Arbeitsplatz in der Gegend, in der Sabyah lebt. In welchem anderen Bereich arbeiten die meisten Menschen dort?

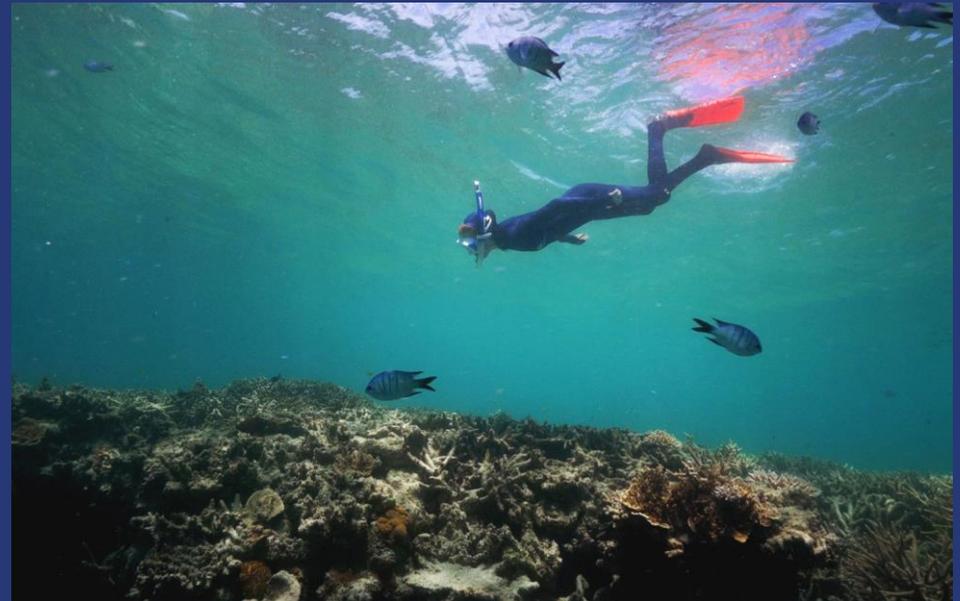
- 1) Landwirtschaft
- 2) Tourismus
- 3) Umweltschutz

Die Kohleminen sind ein wichtiger Arbeitsplatz in der Gegend, in der Sabyah lebt. In welchem anderen Bereich arbeiten die meisten Menschen dort?

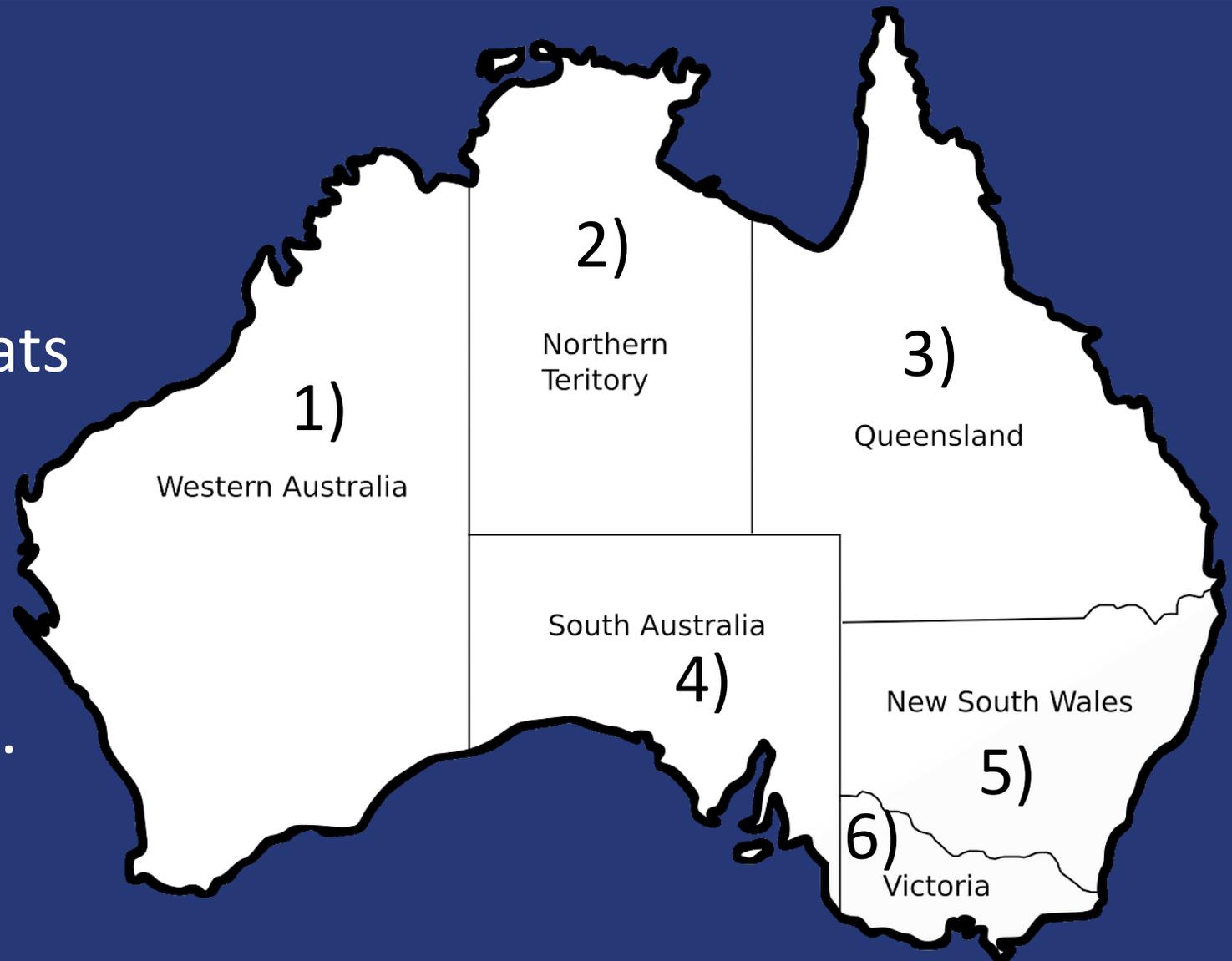
1) Landwirtschaft

2) Tourismus

3) Umweltschutz



An der Küste welches
australischen Bundesstaats
befindet sich das
Great Barrier Reef?
Tipp: Sabyah wohnt dort.



3) Queensland





Das Great Barrier Reef besteht aus vielen einzelnen Riffen, die unterschiedlich weit von der Küste entfernt liegen. Alle Einzelriffe zusammen ergeben ungefähr eine Fläche so groß wie Deutschland.



Durch den Klimawandel kommt es zu einer Erwärmung der Meere, das ist auch ein Problem für Korallen. Doch was sind Korallen eigentlich?

- 1) Pflanzen
- 2) Tiere
- 3) Pilze



Durch den Klimawandel kommt es zu einer Erwärmung der Meere, das ist auch ein Problem für Korallen. Doch was sind Korallen eigentlich?

~~1) Pflanzen~~

2) Tiere

~~3) Pilze~~





Korallen gibt es in zahlreichen Größen, Formen und Farben.

Aber nur eine Gruppe ist an der Bildung der Riffe beteiligt, die Steinkorallen.

Sie scheiden an ihrer Unterseite ein hartes Kalkskelett aus und bilden so Riffe.





Bei der Kalkbildung hilft eine Symbiose mit winzigen Algen (Zooxanthellen), die auch für die Ernährung der Korallen wichtig sind. Erwärmt sich die Wassertemperatur, geraten die Korallen unter Stress und stoßen die Algen ab. Dadurch sterben sie und nur das Kalkskelett bleibt übrig.



In Queensland wird hauptsächlich Steinkohle abgebaut, was in Deutschland nicht mehr stattfindet. Doch welche weitere Kohle gibt es, die auch bei uns noch abgebaut wird?

- 1) Braunkohle
- 2) Schwarzkohle
- 3) Weißkohle



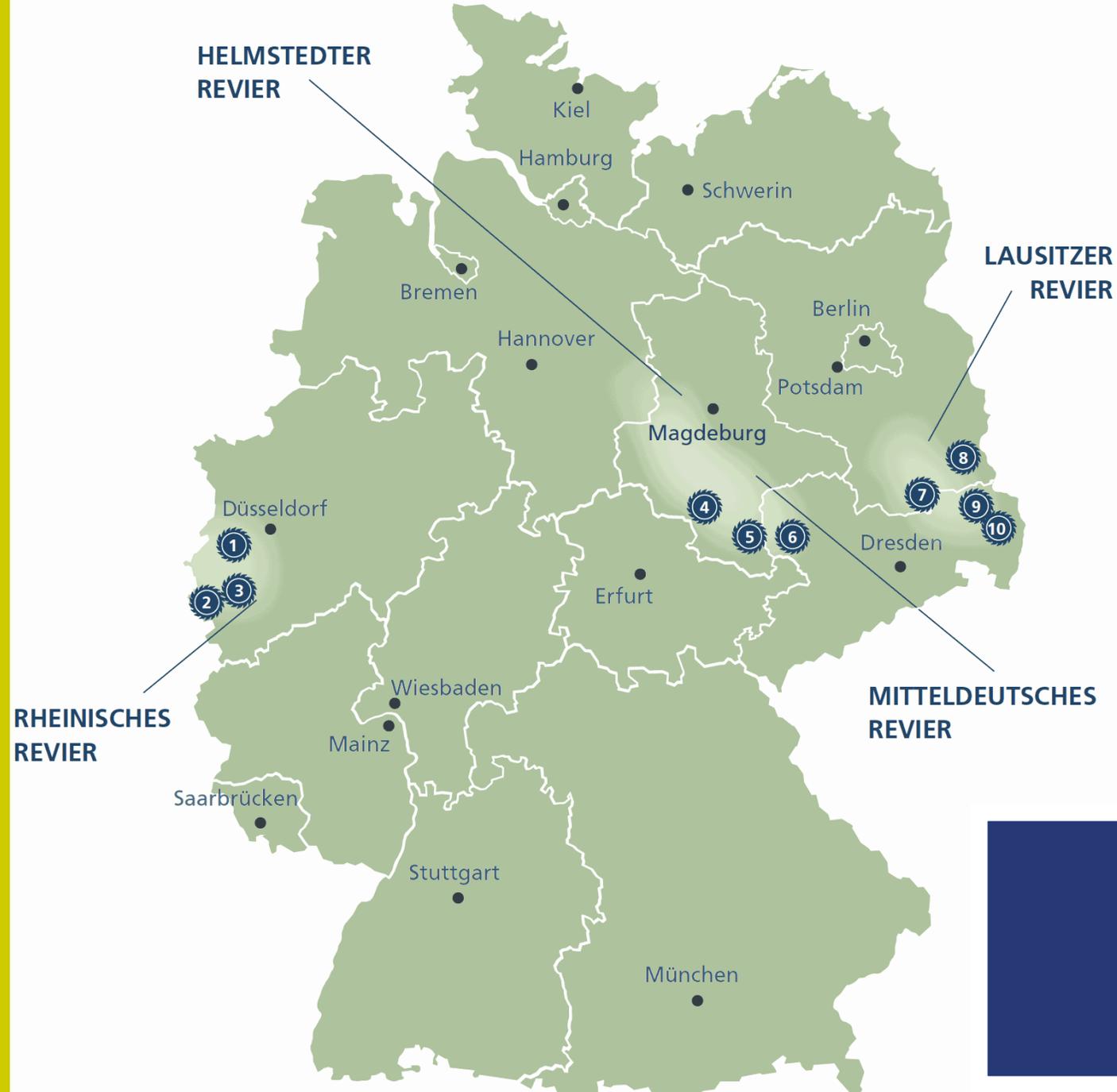
In Queensland wird hauptsächlich Steinkohle abgebaut, was in Deutschland nicht mehr stattfindet. Doch welche weitere Kohle gibt es, die auch bei uns noch abgebaut wird?

- 1) Braunkohle
- ~~2) Schwarzkohle~~
- ~~3) Weißkohle~~





- Kohle wird hauptsächlich in Kraftwerken verwendet, um für uns Strom und Wärme zu erzeugen.
- Kohle entsteht aus abgestorbenen Pflanzen, die tief unter der Erde gepresst wurden, das dauerte viele Millionen Jahre!
- Zuerst entsteht Torf (wie in einem Moor), dann Braunkohle und später Steinkohle.
- Steinkohle ist älter als Braunkohle und liegt oft tiefer unter der Erde, deshalb ist der Abbau teurer und gefährlicher.
- Seit 2018 kein Abbau von Steinkohle mehr bei uns, aber Kauf aus anderen Ländern.



RHEINISCHES REVIER

- 1 Garzweiler
- 2 Inden
- 3 Hambach

MITTELDEUTSCHES REVIER

- 4 Amsdorf
- 5 Profen
- 6 Vereinigtes Schleenhain

LAUSITZER REVIER

- 7 Welzow-Süd
- 8 Jänschwalde
- 9 Nochten
- 10 Reichwalde

Braunkohle

NaturVision Filmfestival

SAVE THE DATE 21.-24. JULI 2022