



Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Der Lithiumabbau in Südamerika

Lithium, ein wichtiges Metall, das in zahlreichen Technologien verwendet wird. Als zentraler Bestandteil von Batterien, trägt es maßgeblich zur Energieversorgung unserer modernen Welt bei. Man findet es somit in Elektroautos, Handys und anderen elektronischen Geräten.

- 5 Abgebaut wird Lithium vor allem in Südamerika, insbesondere in Ländern wie Chile, Bolivien und Argentinien. Der Lithiumabbau ist dort zu einem bedeutenden Markt geworden, welcher erhebliche wirtschaftliche Vorteile mit sich bringt. Länder wie Chile erleben nicht nur einen wirtschaftlichen Aufschwung, sondern schaffen auch zahlreiche Arbeitsplätze und erzeugen hohe Einnahmen durch das Exportieren von Lithium.
- 10 Jedoch hat der Lithiumabbau auch beträchtliche Umweltauswirkungen. Die Gewinnung von Lithium erfordert den intensiven Einsatz von Chemikalien und großen Mengen Wasser, was zu Wasserknappheit in ohnehin trockenen Regionen führen kann.

- 15 Ein weiterer äußerst kritischer Aspekt des Lithiumabbaus ist die nachgewiesene Kinderarbeit in einigen Minen. Kinder, oft in ärmeren Regionen, arbeiten unter gefährlichen Bedingungen, um den wachsenden Bedarf an Lithium zu decken. Dies sollte uns zu denken geben und dazu auffordern, die Herkunft der Rohstoffe für moderne Technologien genauer zu betrachten und sich verstärkt für faire Arbeitsbedingungen einzusetzen. Kinderarbeit darf nicht länger als Mittel zur Rohstoffgewinnung toleriert werden.

- 20 Der Lithiumabbau führt auch zu Konflikten mit den Ureinwohnern, die oft in den betroffenen Gebieten leben. Die Ausweitung der Bergbauaktivitäten kann zur Vertreibung dieser Gemeinschaften führen und bedroht ihre traditionellen Lebensweisen.

- 25 In Anbetracht dieser herausfordernden Situation ist es wichtig, nachhaltige Lösungen zu schaffen. Neue Verfahren in der Lithiumgewinnung und mehr Recycling von Batterien können dazu beitragen, die Umweltauswirkungen zu verringern. Gleichzeitig sollte man Kinderarbeit bekämpfen und den Schutz der Ureinwohner gewährleisten. Durch einen bewussten Konsum kann jeder dazu beitragen, die negativen Auswirkungen des Lithiumabbaus zu reduzieren.





- ① **Nenne** die fünf Schritte der 5-Schritt-Lesemethode und **schreibe** sie in die Tabelle. / 2½

1. Schritt	
2. Schritt	
3. Schritt	
4. Schritt	
5. Schritt	

- ② **Finde** passende W-Fragen zu folgenden Antworten aus dem Text. / 3

Der Lithiumabbau bringt erhebliche wirtschaftliche Vorteile für die betroffenen Länder.

Kinder arbeiten unter gefährlichen Bedingungen, um den wachsenden Bedarf an Lithium zu decken.

Der Lithiumabbau führt auch zu Konflikten mit den Ureinwohnern, die oft in den betroffenen Gebieten leben.

- ③ **Lies** den Text gründlich durch und **markiere** dabei wichtige Schlüsselbegriffe. / 6

- ④ **Scanne** den QR-Code und **suche** folgende Wörter im DUDEN Online-Wörterbuch. **Notiere** deren Bedeutung in der Tabelle. / 1½

Wichtig: Du darfst dein Ipad nur für diese Aufgabe verwenden!



tolerieren	
exportieren	
traditionell	



- ⑤ **Finde** zu folgenden Begriffen bzw. Erklärungen das passende Fremdwort im Text und **belege** mit der genauen Zeilenangabe. / 4

Erklärung	Fremdwort	Zeile
einzelnes Bergwerk, Zeche		
indigene Völker: Menschen, die zuerst an einem Ort gewohnt haben		
Wiederaufbereitung, Wiederverwertung		
Verbrauch, Kauf von Elektrogeräten		

- ⑥ **Nenne** zwei passende Textstellen zu der Frage und **belege** sie mit passenden Zeilenangaben. / 2

Welche negativen Auswirkungen hat der Lithiumabbau in Südamerika?

Zeile:

- ⑦ **Finde** für jeden Absatz passende Überschriften. / 3

1. Absatz:

2. Absatz:

3. Absatz:

4. Absatz:

5. Absatz:

6. Absatz:

- ⑧ **Schreibe** nun in deinen eigenen Worten eine Zusammenfassung über den Text „Der Lithiumabbau in Südamerika“. **Denke** auch an eine Gliederung sowie passende Textbelege (in Form von Zeilenangaben). **Schreibe** auf ein liniertes Extrablatt! / 8

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

