

1 Für Automobilexperten

- a) Welche Produktionsschritte aus der Automobilindustrie zeigen die Fotos 1 und 2?

Foto 1: Tauchbadlackierung

Foto 2: Montage: Einbau des Motors

- b) Schreibe zu jedem Bild in ein oder zwei Sätzen, was dort geschieht.

Foto 1: Die gesamte Roh-Karosserie wird in ein großes Becken mit Lack getaucht und auf diese Weise lackiert.

Foto 2: Ein Monteur montiert den Motor eines Wagens und schraubt gerade eine Schraube fest.

2 Industriezweig gesucht

- a) Welcher Industriezweig ist in Grafik 3 dargestellt?

Chemische Industrie, erkennbar an der Vielfalt der Produkte.

- b) Welches ist der wichtigste Rohstoff für diesen Industriezweig?

Der wichtigste Rohstoff für diesen Industriezweig ist das Erdöl.

3 Richtig oder falsch?

Verbessere die falschen Aussagen und schreibe sie richtig auf.

- a) Braunkohle wird in großen Tagebaugruben abgebaut.

Richtig.

- b) Die offshore-Förderung von Erdöl ist wegen der riesigen Bohrinseln heute keine gefährliche Arbeit mehr.

Falsch. Die offshore-Förderung von Erdöl ist trotz moderner Bohrinsel-Technik nach wie vor gefährlich, sowohl für die Arbeiter als auch für die Umwelt.

- c) Automobilwerke stellen alle Teile für ein Auto selbst her.

Falsch. Die meisten Teile für ein Auto werden von Zulieferern hergestellt.

- d) Große Automobilkonzerne produzieren in mehreren Ländern.

Richtig.

- e) Durch die Weiterentwicklungen in der Industrie wandeln sich ganze Industrieräume in allen Ländern.

Richtig.

4 Findest du die Begriffe?

- a) Der Ort, wo man eine bestimmte Industrie oder eine Firma findet.

Standort

- b) Kohleschicht, die mehrere Meter mächtig sein kann.

Flöz

- c) Rohstoffgewinnung im Meer

offshore

- d) Maßnahmen, um eine ehemalige Tagebaulandschaft wieder herzustellen.

Rekultivierung

- e) Lieferung von Teilen in eine Firma erst kurz bevor sie gebraucht werden.

just in time

5 Braunkohlentagebau

- a) Ordne den Buchstaben in der Zeichnung 4 folgende Begriffe richtig zu:

Braunkohlenflöz, Förderbrücke, Kohlekraftwerk, Kies- und Sandschicht, Schaufelradbagger, Abraum

A: Abraum, B: Kies- und Sandschicht, C: Förderbrücke, D: Schaufelradbagger, E: Kohlekraftwerk, F: Braunkohleflöz

- b) Nach dem Abbau der Braunkohle wird durch Rekultivierung die Landschaft wieder hergestellt. Nenne drei typische Landschaftselemente, die man auf ehemaligen Tagebauflächen findet.

Ackerflächen, Wälder und Seen

Name: _____

Klasse: _____

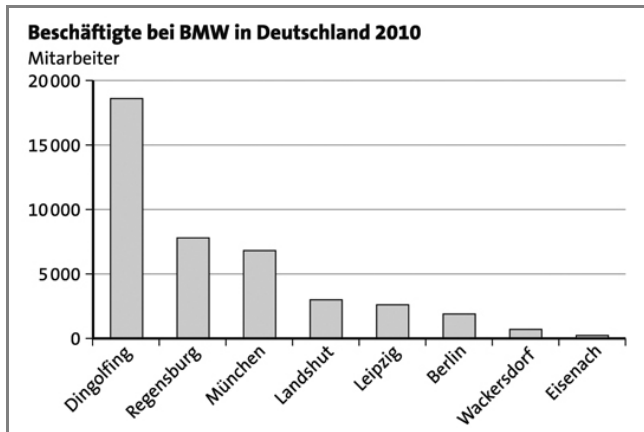
Datum: _____

6 Bilderrätsel

Löse die Bilderrätsel und erkläre die gesuchten Begriffe.

- Tagebau:** Bergbauverfahren, wo die Deckschichten über einem Bodenschatz weggeräumt werden, um ihn zu gewinnen.
- Rohstoff:** Naturstoff, der dem Menschen zur Herstellung von Gebrauchsgütern oder zur Gewinnung von Energie dient. Er kann aus dem Boden kommen oder tierischer oder pflanzlicher Herkunft sein.
- Bohrinsel:** Riesige Plattform aus Stahl im Meer, von der aus Bohrungen nach Erdöl oder Erdgas im Meeresgrund und die Förderung dieser Bodenschätze stattfinden.

7 Zeichne ein Säulendiagramm.



8 Just in time

Just-in-time-Lieferungen in der Wirtschaft werden als eine wichtige Ursache für den immer dichteren Lkw-Verkehr genannt. „Die Warenlager werden auf die Straße verlegt“, wird umgangssprachlich dazu gesagt. Überlege dir, ob diese Aussage stimmt.

Ja, diese Aussage stimmt, denn wenn man wie früher mit Lagerhaltung transportieren würde, könnte man den Lkw-Verkehr besser entzerren und die Waren müssten nicht immer wieder in vergleichsweise kleinen Mengen passend zu den Produktionsterminen geliefert werden.

Name:

Klasse:

Datum: