

# Die Schulbank für Erwachsene

Vergleichen Sie Ihre Lösungen der Aufgaben im Juniheft mit den nachfolgenden richtigen

## Lösungen:

221. Mörücke: Mozart auf der Reise nach Prag. — Don Juan.
222. Fichte in seinen „Reden an die deutsche Nation“.
223. Conrad Ferdinand Meyer, Gottfried Keller, Adelbert Stifter.
224. Zwinger in Dresden (Rokoko), erbaut von Pöppelmann, Königl. Schloß in Berlin (Barock), Münster in Freiburg (Gotik), erbaut 13.—16. Jahrhundert.
225. In der Linie Aachen—Düsseldorf—Kassel—Magdeburg—Wittenberg—Lübben—Fürstenberg a.O.—Birnbaum.
226. Im „Schimmelreiter“. Weil Storm Schleswig-Holsteiner war und sein Leben lang an dem Land gehangen hat.
227. Im „Goetz von Berlichingen“. — Gerhart Hauptmann in „Florian Geyer“.
228. Die Dichtungen Storms, Eichendorffs und der Droste-Hülshoff.
- 229a. Goethe: Goetz von Berlichingen, Egmont. Schiller: Räuber, Wilhelm Tell, Don Carlos.
- 229b. Lessing, Minna von Barnhelm.
- 229c. Kleist, Michael Kohlhaas.
230. Bismarck, Gedanken und Erinnerungen, Bd. 1, Kapitel 1.

### Geschichte

- 231a. Aufbau und Aufgaben des Reiches, Grundrechte und Grundpflichten der Deutschen.
- 231b. 1. vom Volke aus, 2. dem Reichskanzler, den Reichsministern, 3. Reichstag, 4. vom Staate nicht verliehen werden, 5. Reichsrat.
232. Der deutsche Reichspräsident wird in direkter Wahl für 7 Jahre, der amerikanische in indirekter Wahl (durch Wahlmänner) für 4 Jahre gewählt. Der deutsche Reichspräsident ernennt und entläßt die Reichsminister auf Vorschlag des Reichskanzlers, während der amerikanische Präsident sich selbst ein Kabinett bildet.
233. Weil die Regelung des Gesundheitswesens nicht einheitlich vom Reich aus erfolgt, sondern von den Ländern. So schreibt Hessen für die Geburtshilfe andere Desinfektionsmittel und Instrumente vor als Preußen.
234. Australien, Irischer Freistaat, Dominions. Durch Selbstverwaltung.
235. Der Neutralitätsvertrag, den Bismarck 1887 zwischen Deutschland und Rußland für den Fall eines österreichischen Angriffes auf Rußland oder eines französischen Angriffes auf Deutschland schloß.
236. Die Beichte.
237. Paulskirche in Frankfurt a. M. Dort fand die erste deutsche Nationalversammlung statt.
238. Lassalle, Marx, Bebel.
239. 1870. Im Kulturkampf.
240. Die Reichsbahn und die Reichsbank.
241. Konservative, Liberale und Arbeiterpartei.

### Erdkunde

242. Die nordamerikanische Union und England, Südamerika und Japan.
243. An der Nordseeküste. Wegen des Anteils der nordamerikanischen Union am Welthandel.
244. Deutschland, Luxemburg, Belgien, Holland, die baltischen Staaten (Litauen, Lettland, Estland), Polen, Ungarn, Tschechoslowakei, Rumänien, Jugoslawien, Oesterreich, Schweiz.

245. In Süddeutschland. In Wasserkraften.
246. Textilindustrie. Bielefeld, Göppingen, Landshut, Gera.
247. Kieler Kanal, Mittellandkanal Rotterdam—Stettin.
248. Weichsel, Oder, Elbe sind ursprünglich Schmelzwässer der Eiszeit gewesen.

### Physik

249. Elektrizität ist eine Form der Energie, über deren Natur sich noch nichts Bestimmtes aussagen läßt. Sie entsteht durch Umwandlung aus anderen Energiearten: aus mechanischer Energie durch Reibung, Zerstäubung, Bewegung, aus der Wärme-Energie im Thermoelement, aus chemischer Energie in den Elementen und Batterien, aus magnetischer Energie im Dynamo.
250. In einem durch zugeführten Strom erzeugten elektromagnetischen Kraftfeld dreht sich ein gleichfalls elektromagnetischer Anker. Die Drehung erfolgt durch gegenseitiges Anziehen und Abstoßen der Magnetpole.  
Ein Dynamo ist ein umgekehrter Elektromotor. Dadurch, daß der Anker durch andere Kräfte (Dampfmaschine, Fahrrad) in einem zunächst sehr schwachen magnetischen Feld gedreht wird, entsteht bei der Ueberwindung des Widerstandes dieses Feldes Strom, der nun seinerseits die Kraftfelder so lange verstärkt, bis diese gesättigt sind und Strom abfließt.
251. Der Dieselmotor ist ein Verbrennungsmotor, bei dem flüssiger Brennstoff in feiner Verteilung in den Zylinder gespritzt wird. In diesem befindet sich Luft, die auf etwa 30 Atm. zusammengepreßt und dadurch etwa 600° heiß geworden ist. Die Entzündung des Brennstoffluftgemisches erfolgt von selbst ohne Zündkerzen; als Brennstoff dienen vorwiegend minderwertige Öle wie Naphtha.
252. Ein Volt ist das Maß für den Spannungsabfall des elektrischen Stromes, ein Ampère das Maß für seine Stärke (d. i. die Menge der Elektrizität, die in einer Sekunde durch den Draht fließt), ein Watt ist das Maß für die Leistung des Stromes (wird erhalten durch Multiplikation von Volt- und Ampèrezahl), ein Ohm ist das Maß für den Widerstand eines Leiters, ein Lux ist das Maß der Beleuchtung einer Fläche.
253. Als Antrieb der elektrischen Bahn dient ein Elektromotor. Stromzufuhr durch Oberleitung oder Stromschiene. Durch Kurbelwiderstand Regelung der Stromzufuhr und damit der Geschwindigkeit.
254. Die Geschwindigkeit elektrischer Wellen beträgt wie die des Lichtes 300 000 km in der Sekunde.
255. Glühbirnen sind luftleer oder enthalten ein sauerstoffreies Gas.

### Biologie

256. Durch Sitzen und Vornüberbeugen des Kleinkindes die Rückwärtskrümmung im Oberkörper, durch Aufrichten des Kopfes die Vorwärtskrümmung zwischen Schulterblättern und Hals, durch Aufrichten des ganzen Körpers die Vorwärtskrümmung im Becken.
257. Knochen sind lebende Bestandteile des Körpers.
258. Die echten Drüsen des Körpers scheiden durch physikalische und chemische Veränderungen aus dem Blute andere Stoffe aus, die entweder vom Tier selbst oder dessen Nach-