

Задание для самостоятельной работы

10 класс

Немецкий язык

Тема: Научно-технический прогресс

Билионок Ульяна Николаевна

Задание 1. Lesen Sie die Texte und tragen Sie die Informationen in die Tabelle ein

Text 2. Deutschland: Eine Autonation

Das erste Auto fährt auf drei Rädern. Der 1886 von Carl Benz angemeldete Patent- Motorwagen Nummer 1 ist mit einem Verbrennungsmotor ausgestattet und damit der Urvater aller „Benziner“. Die erste längere Fahrt damit unternimmt eine Frau: Anfang August 1888 fährt Bertha Benz von Mannheim nach Pforzheim, und zurück.

Nach anfänglicher Skepsis wird das Auto Anfang des 20. Jahrhunderts zum beliebten Statussymbol. Mit dem deutschen Wirtschaftswunder der 1950er- und 60er-Jahre steigt die Nachfrage — allein der VW Käfer wird über 21 Millionen Mal gebaut. Deutsche Automobilhersteller gehören bis heute zu den erfolgreichsten der Welt. Produziert werden zunehmend auch Elektro- und Hybridautos — die Technologien der Zukunft.

Text 3. Unbekannte Strahlen

Niemand kann einen Menschen durchleuchten, sein Skelett sichtbar machen, ohne ihn zu verletzen — zumindest nicht bis zum 8. November 1895. An diesem Tag entdeckt der Physiker Wilhelm Conrad Röntgen durch Zufall eine neuartige Strahlung, die er „X-Strahlen“ nennt.

Für die Medizin ist die Entdeckung von revolutionärer Bedeutung: Die Strahlen — die im Deutschen später Röntgenstrahlen genannt werden — eröffnen völlig neue Möglichkeiten der Diagnose.

Röntgen erhält 1901 den allerersten Nobelpreis für Physik. Auf ein Patent verzichtet er — seine Entdeckung soll dem Wohl der ganzen Menschheit dienen.

Text 4. Ohne Karte geht es nicht

Kreditkarte, Bankkarte, Versicherungskarte, Kundenkarte — ein Leben ohne Chipkarten scheint heute kaum noch möglich. Der erste, der auf die Idee kommt, Informationen auf Karten zu speichern, ist der Rundfunkmechaniker Jürgen Dethloff.

1969 meldet er die Plastikkarte mit integriertem Schaltkreis zum Patent an. 1977 folgt die heute gängige Mikroprozessorkarte. Die ersten Chipkarten kommen als Telefonkarten auf den Markt. Ende der 1990er-Jahre folgen die Bankkarten, die bald weltweit in vielen Geschäften akzeptiert werden. Gleichzeitig können die winzigen Mikroprozessoren immer mehr Daten speichern und verarbeiten, die Chipkarten verwandeln sich zunehmend in Minicomputer

