



HÖRVERSTEHEN

Hören Sie den Text. Markieren Sie auf dem Antwortbogen, ob die Aussagen 1-8 richtig (R) oder falsch (F) sind. Sie hören den Text zweimal.

1. Helene geht es schlecht.
2. Helene hat viel zu tun, weil es am Samstag eine wichtige Veranstaltung gibt.
3. Das Afrika-Zentrum hilft Schulen in Äthiopien.
4. Helene ist die einzige Praktikantin.
5. Helene findet ihr Praktikum sehr interessant.
6. Die Äthiopier aus der Musikgruppe sind sehr sympathisch.
7. Die Mitarbeiter haben eine Liste mit Aufgaben bekommen.
8. Helene hat schon ihren Praktikumsbericht geschrieben.

LESEVERSTEHEN

Lesen Sie die Texte. Welche Überschrift passt zu welchem Text? Schreiben Sie auf dem Antwortbogen. Zwei Überschriften bleiben übrig!

r Strahl (-en)	-	луч
e Zelle (-n)	-	клетка
r Taschenrechner (-)	-	калькулятор
zusammenbrechen	-	рушиться, разваливаться

1. Das Problem der Nutzung der Sonnenenergie (die auch die Solarenergie genannt wird) beschäftigt schon lange die Wissenschaftler vieler Länder. Es werden immer wieder Experimente auf diesem Gebiet gemacht, es werden verschiedene Anlagen errichtet, mit deren Hilfe man Energie direkt aus den Sonnenstrahlen gewinnen und sie für die Menschen nutzbar machen will. Aber zuerst mussten die Wissenschaftler viele Probleme lösen, die mit der Erforschungen der Sonne verbunden sind, z.B. aus welchen chemischen Elementen die Sonne besteht, wie hoch die Temperatur im Zentrum der Sonne ist, wie groß die Masse der Sonne ist u.s.w.

2. Die Idee, Sonnenlicht als Energiequelle zu benutzen ist gar nicht so neu. Bereits 1839 wurde zum ersten Mal der Effekt der Photovoltaik entdeckt und zwar von Alexandre Edmond Becquerel. Dieser stellte bei einigen



Experimenten mit elektrolytischen Zellen fest, dass zwischen diesen Zellen elektrischer Strom fließt und dieser bei Licht minimal größer ist als bei Dunkelheit. Es sollte jedoch noch eine lange Zeit dauern, bis diese Entdeckung auch praktisch genutzt werden konnte. Mit diesem Experiment begann die Entwicklung der Solartechnologie.

3. Die Solartechnologie wird ständig weiterentwickelt und findet immer neue Anwendungsmöglichkeiten. Die ersten Systeme, die mit Solarzellen ausgestattet wurden, waren amerikanische Satelliten in den fünfziger Jahren und inzwischen gibt es Solarzellen auch in den Bereichen des täglichen Lebens. So werden sie schon seit den siebziger Jahren in den meisten Taschenrechnern eingesetzt, entweder als einzige oder als Kombinationsenergiequelle mit einer normalen Batterie. Außerdem wird die Solartechnologie seit einigen Jahren für die unabhängige Beleuchtung von Häusern verwendet. Gerade in den letzten zehn Jahren wird sie vor allem in Deutschland verstärkt auch zur Strom- und Warmwassergewinnung genutzt.

4. Solarmodule werden immer zur Herstellung von elektrischer Energie benutzt. Sie verwendet man zur Stromerzeugung, zur Versorgung von kleinen Geräten (zum Beispiel Taschenrechner) oder um Satelliten zu versorgen. Solarmodule werden vor allem in Europa, Asien und Nordamerika hergestellt. Allein in China gibt es derzeit mehr als 130 verschiedene Unternehmen, die die Solarmodule anbieten. Die größte Nachfrage für Solarmodule gibt es in Deutschland, mehr als 60% der hergestellten Solarmodule werden später hier eingesetzt.

5. Die Sonne ist die größte Energiequelle der Erde. Der Mensch, die Tiere und die Pflanzen, das heißt alles Leben auf dem Lande, im Wasser, in der Luft, das heißt auf der ganzen Erde ist von der Sonne abhängig. Der Mensch fühlt sich ohne Sonne schnell nicht wohl, die Pflanzen brauchen die Solarenergie für die Photosynthese. Ohne die Strahlung der Sonne würde unser gesamtes Ökosystem zusammenbrechen und Leben auf der Erde wie es zurzeit existiert, wäre nicht mehr möglich.

- A. Entdeckung der Solartechnologie
- B. Kein Leben ohne Sonne
- C. Solarmodule in verschiedenen Ländern
- D. Solarmodule auf dem chinesischen Markt



10. _____ beschäftigt sich die Atomphysik?
a) mit was b) mit wem c) womit
11. _____ ein Wort zu sagen, ging er vorbei.
a) um b) ohne c) statt
12. Das Unternehmen ist in der _____ schon 30 Jahre tätig.
a) Gebiet b) Bereich c) Branche
13. Rauchen ist eine gefährliche Gewohnheit, _____ das Krebsrisiko erhöht.
a) der b) die c) das
14. Nach Spanien _____ ich mit dem Flugzeug geflogen.
a) bin b) habe c) würde
15. Starke Magnete werden heute in der Technik _____.
a) verwendete b) verwenden c) verwendet
16. Das Experiment wurde _____ Wissenschaftlern durchgeführt.
a) von b) durch c) mit
17. **Welcher Satz ist im Perfekt?**
a) Dieter ist seit Montag in Urlaub.
b) Dieter ist im Urlaub braun geworden.
c) Dieter hat eine kleine Tochter.
18. **Wählen Sie den Satz im Passiv.**
a) Das Aluminium wird aus einem Mineral gewonnen.
b) Das Aluminium werden wir aus einem Mineral gewinnen.
c) Das Aluminium ist in diesem Gerät ein guter Leiter geworden.
19. **Welche Übersetzung ist für „die geprüfte Arbeit“ richtig?**
a) проверяемая работа
b) проверенная работа
c) работа, которую проверяют
20. **Wählen Sie ein Synonym zum Satz:** Der Manager hat diese Arbeit zu erfüllen.



- a) Der Manager kann diese Arbeit erfüllen.
- b) Der Manager darf diese Arbeit erfüllen.
- c) Der Manager muss diese Arbeit erfüllen.

SCHREIBEN / BRIEF

Sie haben eine neue Brieffreundin / einen neuen Brieffreund aus Deutschland per Internet gefunden. Sie/ Er möchte etwas von Ihrem Studentenleben wissen. Erzählen Sie ihr / ihm über sich nach folgendem Plan:

1. Wo und was studieren Sie?
2. Wo wohnen Sie (bei Ihren Eltern, im Studentenheim ...)?
3. Wie sieht Ihr Studium aus (Semester, Prüfungen ...)?
4. Was möchten Sie in diesen Sommerferien tun?

Schreiben Sie 100-120 Wörter. Beantworten Sie alle Fragen 1-4.