

- c.  Welche Informations- oder Kommunikationsmittel benutzen die Schülerinnen und Schüler in der Zukunft beim Lernen? Machen Sie Ihre Collagen und stellen Sie sie in der Deutschstunde vor.

#### 4. Moderne Technologien und das Wohnen.

- a. Lesen Sie den Text. Um welche Technologie geht es in diesem Text?



Das Haus hat ein riesiges Sonnendach und ist mit der Außenwelt verbunden. Es besitzt nicht nur einen kleinen Heimcomputer, sondern ist auch mit einem der großen staatlichen Zentralcomputer verbunden. Der kleine Computer steuert die häuslichen Arbeiten,

der Zentralcomputer aber verbindet das Haus und die Familie mit allen Bibliotheken, Informationsdiensten der Welt. Eine andere Einrichtung des Hauses ist der wandgroße Fernsehschirm im Format 3 x 5 Meter. Man kann dort farbige Bilder sehen.

Wenn die Hausfrau einkaufen will, wählt sie ein Geschäft und es erscheint auf dem Bild. Sie kann mit den Verkäufern sprechen, die ihr verschiedene Waren anbieten. Sie ruft Laden um Laden an und macht an einem Tag alle Einkäufe. Ein Computer schickt das Bestellte durch Rohrpost zu der großen Versandzentrale. Die Hausfrau kauft alle Lebensmittel in Mengen für einige Monate, die in den Gefrier- und Konservierungsanlagen lange frisch bleiben.

Wenn die Hausfrau die Einkäufe erledigt hat, bezahlt sie Rechnungen, die über den Fernschreiber oder den elektrostatischen Drucker gekommen sind. Beide sind wie das Radio- oder Fernsehgerät, das Telefon und der Computer an den Hauptsendekanal angeschlossen. Zur Bezahlung der Rechnungen verwendet die Hausfrau wieder das Telefon, indem sie die Bank anruft. Zuerst steckt sie eine Kennkarte mit der Kontonummer ins Telefon. Wenn die Rechnung falsch sein sollte, ruft sie das Geschäft an und bespricht mit einem Computer die Reklamationen. Die Entwicklung hörender und sprechender Computer hat lange gedauert, weil es sehr schwierig war, die menschliche Sprache in Signale umzusetzen, die ein Computer versteht.

Nach der Arbeit schaltet die Frau das Fernsehprogramm ein, das aus einem weit entfernten Land stammt und über einen Nachrichtensatelliten kommt. Da das Programm fremdsprachig ist, schaltet die Hausfrau den Übersetzungsautomaten ein, der die Worte des Sprechers übersetzt. Man kann damit auch fremde Zeitungen lesen oder Briefe an Freunde schreiben, die eine fremde Sprache sprechen.

**b. Welches technische Medium verbindet das Haus mit der Außenwelt?**

**c. Lesen Sie zum zweiten Mal den ganzen Text, aber genau. Antworten Sie auf die Fragen mit Hilfe der Schlüsselwörter.**

1. Was hat die Wohnung? (*ein kleiner Computer, verbinden, der Zentralcomputer, ein großer Fernsehschirm*)
2. Was kann man mit Hilfe des Internets in der Wohnung machen? (*Einkäufe machen, ein Geschäft wählen, mit Verkäuferinnen sprechen*)
3. Wie bezahlt man die Einkäufe aus der Wohnung? (*der elektrostatische Drucker, das Telefon, die Bank anrufen*)
4. Was macht man nach der Arbeit in der Wohnung? (*das Fernsehprogramm einschalten*)

**d. Was ist im Text die Gegenwart? Was ist schon die Vergangenheit? Und was ist noch die Zukunft? Bestätigen Sie Ihre Antwort mit den Textstellen.**

## **5. Umweltschonende Technologien.**

**a. Welche Technologien sind das? Führen Sie einige Beispiele an.**

**b. Sehen Sie das Bild an? Um welche Technologie geht es hier?**



Windräder