

# Die Zeitzonen:

## 1. Aufgabe:

Informiere dich im Internet über die Einteilung der Erde in Zeitzonen. Du kannst auf dem Computer auch über:

Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Datum und Uhrzeit → Zeitzonen  
die Zeitzonen finden.

Wenn es in Berlin 12 Uhr mittags ist, dann ist es in:

| Stadt       | Uhrzeit   |
|-------------|-----------|
| Berlin      | 12:00 Uhr |
| Los Angeles | __:__ Uhr |
| Tokio       | __:__ Uhr |
| Moskau      | __:__ Uhr |
| Peking      | __:__ Uhr |
| Melbourne   | __:__ Uhr |

## 2. Aufgabe:

Suche weitere acht Länder, die in der gleichen Zeitzone wie Deutschland liegen.

Schreibe zu jedem Land die Hauptstadt auf

|    | Deutschland | Berlin | 12:00 Uhr |
|----|-------------|--------|-----------|
| 1. |             |        | 12:00 Uhr |
| 2. |             |        | 12:00 Uhr |
| 3. |             |        | 12:00 Uhr |
| 4. |             |        | 12:00 Uhr |
| 5. |             |        | 12:00 Uhr |
| 6. |             |        | 12:00 Uhr |
| 7. |             |        | 12:00 Uhr |
| 8. |             |        | 12:00 Uhr |

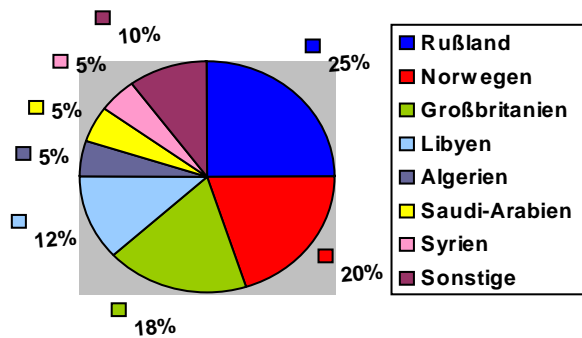
# Energieträger: Erdöl:

## 1. Aufgabe:

Welche Länder haben Anteil an der Erdölförderung in der Nordsee. Benutze dazu deinen Atlas oder recherchiere im Internet.

## 2. Aufgabe:

Betrachte dir das folgende Diagramm. Wie hoch ist der Anteil des Nordseeöls beim Gesamtverbrauch.

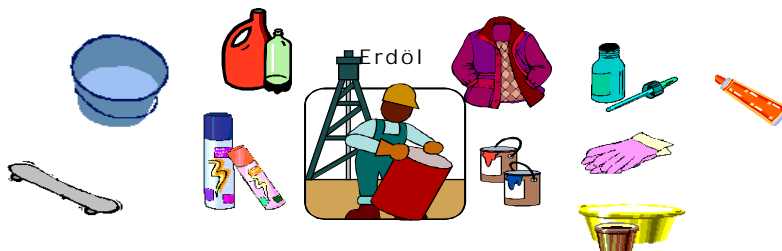


## 3. Aufgabe:

Benutze ein Tabellenkalkulationsprogramm und konstruiere ein Säulendiagramm aus den oben angegebenen Werten.

## 4. Aufgabe:

Überlege dir anhand der nachfolgenden Abbildung:



wie groß die Bedeutung des Erdöls für unser tägliches Leben darstellt. Gehe zu Hause in die Küche und überlege dir, was ohne Erdöl nicht vorhanden wäre.

Schreibe eine kleine Liste

# Fisch- und Forstwirtschaft

Die Wochenendausgabe einer Zeitung wiegt etwa 400 Gramm. Die Auflage beträgt ungefähr 500.000 Exemplare. Das ergibt ein Papiergewicht von 200 t. Papier wird aus Holz hergestellt. Aus einem Hektar Fichtenwald werden 47 t Zeitungspapier produziert.

Das Meer wurde früher als unerschöpfliche Nahrungsquelle angesehen. Deshalb wurden die Fangmengen immer mehr gesteigert und neue Hochseefangflotten eingesetzt. Dies führte zu einer Überfischung fast aller wirtschaftlich nutzbaren Fischarten.

## 1. Aufgabe:

Nehmt euch eine Tageszeitung und wiegt sie. Schaut nach der Auflage. Berechnet wie viel Fichtenwald für eine einzige Ausgabe dieser Zeitung benötigt wird.

## 2. Aufgabe:

Recherchiert im Internet zu Umweltproblemen durch Fisch- und Forstwirtschaft in den nördlichen Ländern. Möglichkeiten bieten die Umweltorganisation an. (z. B. Greenpeace). Überlegt euch anhand dieser Unterlagen, welche Möglichkeiten es gibt, um die Umweltschäden, in der Forst- und Fischwirtschaft in Nordeuropa entstanden sind, zu verringern.

## 3. Aufgabe:

Entwerft dann ein Plakat, um andere auf die Probleme der Ausbeutung des Nordmeers aufmerksam zu machen.

## 4. Aufgabe:

Nimm deinen Atlas zu Hilfe und beschreibe den Verlauf der kalten und warmen Meeresströmungen: Verlauf, Bezeichnung.

