

d. Warum werden Abfälle verwertet? Werden die Müllberge dadurch kleiner?

7 Abfälle reduzieren.

a. Haben Sie Ideen, wie man Abfälle reduzieren kann? Sammeln Sie Ihre Ideen im Assoziogramm.



b.   Wenn Sie weitere Ideen suchen, können Sie im Internet recherchieren oder den Kurzvortrag eines Umweltschützers auf der CD lesen.

c. Beantworten Sie die Fragen.

1. Warum ist die Situation mit dem Müll problematisch?
2. Was soll man tun, um Müll zu vermeiden?

Redemittel

Zuerst muss man ...

Einerseits: ... Andererseits: ...

Eine wichtige Rolle spielen ... Die Verbraucher ...

d.  Üben Sie weiter.

8 Umweltschutz im Alltag: Strom sparen und ökologisch handeln.

a. Hat jemand eine Idee, wie man Strom sparen kann? Sammeln Sie Ihre Ideen im Assoziogramm.



b.  Lesen Sie die Antworten auf Philipps Frage im Forum und notieren Sie in der Tabelle Tipps, wie man Strom besser spart.

Naturschützer	Umweltschützer
...	...

Philipp, 16 Jahre Hi, Freunde! Ich will was für die Umwelt tun. Habt ihr neue moderne Ideen? Ich meine außer der Mülltrennung.

Naturschützer Hallo, Philipp! Man kann mit kleinen Dingen etwas tun und sogar Geld sparen, z.B. Strom sparen mit Energiesparlampen. Die kosten mehr als normale Lampen, aber halten viel länger und verbrauchen 80% weniger Energie. Nur mit einer Lampe sparst du im Jahr ca. 9 Euro.

Umweltschützer Hi, Philipp! Stromfresser abschalten und der Umwelt helfen! Ein richtiger Stromfresser ist die Stand-By-Funktion. Wenn deine Stereoanlage oder dein Computer oder andere Geräte immer auf Stand-By-Funktion sind, kostet das 40 bis 50 Euro im Jahr. Und du hast doch auch Drucker, Radiowecker, ... Schalte diese Geräte bei Nichtbenutzung vollständig aus. Wenn kein Hauptschalter vorhanden ist, ziehe den Stecker. Aktiviere an deinem Computer den Sleep-Modus, dann schaltet dieser sich nach einer voreingestellten Zeit ohne Nutzung selber in den Energiesparmodus. Bildschirmschoner mit bewegten bunten Bildern sind nett anzusehen, aber sie verbrauchen teilweise mehr Strom als die Arbeit mit einem Textverarbeitungsprogramm.

c. Wählen Sie aus, was in den Antworten des Naturschützers und Umweltschützers steht.

1. Eine Energiesparlampe ...

a) ist teurer, aber sparsamer als normale Lampen.

- b) kostet nicht mehr und ist sparsamer als normale Lampen.
 c) kostet 9 Euro und hält ein Jahr.
2. Stromfresser abschalten. Das heißt ...
- a) Elektrogeräte auf Stand-By Funktion lassen.
 b) das Licht ausmachen, wenn man aus dem Zimmer geht.
 c) Bildschirmschoner mit bewegten bunten Bildern abschalten.

d.  Lesen Sie den Text. Zu welchem Absatz passt welches Bild?



① Deutsche sparen gern. Zu Hause wollen sie hohe Kosten für Strom und Heizung vermeiden. Sie bekommen viele Informationen, wie man in der Wohnung Energie sparen kann. Zum Beispiel muss bei Haushaltsgeräten genau angegeben sein, wie viel Energie sie verbrauchen. Beim Stromsparen hilft den Deutschen sogar die Europäische Union (EU). Die EU hat den Verkauf von normalen Glühlampen verboten. Die Geschäfte dürfen nur noch Energiesparlampen verkaufen. Sie sind ökologischer, brennen länger und sparen Strom.

② Die Deutschen wollen ihre Umwelt und das globale Klima schützen. Deshalb achten sie darauf, Energie ökologisch zu produzieren, ihren Energieverbrauch zu senken und weniger

Müll zu produzieren. Es ist bekannt, dass Kohlendioxid die Klimaerwärmung verursacht. Deshalb will die deutsche Regierung bis zum Jahr 2020 die Menge von Kohlendioxid in Deutschland reduzieren. Um dies zu erreichen, nutzen bereits heute die Deutschen die Kraft der Natur, bei der kein Kohlendioxid entsteht. Vor allem aus Windkraft wird in Deutschland Strom produziert. Wer durch Deutschland reist, der sieht viele Windräder. Auch die Sonne wird genutzt. Fotovoltaikanlagen sieht man auf den Hausdächern und auf den Feldern.

③ Wasserkraft ist neben Windenergie und Biomasse die wichtigste erneuerbare Energie in Deutschland. Wasserkraftwerke gibt es besonders in Süddeutschland. In den Gebirgen hat das Wasser der Flüsse genug Kraft, um Strom zu produzieren. Wie gefährlich Atomstrom ist, haben die Deutschen seit den Katastrophen von Tschernobyl in der Ukraine und Fukushima in Japan begriffen.

e. Lesen Sie den Text noch einmal und antworten Sie auf die Frage: Wie sparen Deutsche Strom und sorgen zugleich für die Umwelt?

f.  Schreiben Sie Schlüsselwörter heraus und fassen Sie den Inhalt des Textes mit Hilfe der Schlüsselwörter zusammen.

g. Auf der Erde gibt es viele Energiequellen. Welche Energiequellen gibt es in Belarus? Wählen Sie aus und antworten Sie.

Kohle

Sonnenenergie

Öl

Atomkraft

Wasserkraft

Biomasse

Windkraft

Gas

h. Diskutieren Sie in der Klasse: „Die erneuerbaren Energien: pro und kontra“.

Die neuen erneuerbaren Energien (Solarenergie, Windkraft, Wasserkraft, Biomasse und Erdwärme) können zum Schutz unserer Umwelt und des Klimas beitragen.

• **Gibt es auch Nachteile? Welche sind das?**

Tipps

- ✓ Für die Vorbereitung der Diskussion suchen Sie zusätzliche Informationen.
- ✓ Führen Sie Argumente für oder gegen die erneuerbaren Energien an.
- ✓ Bestätigen Sie Ihre Argumente mit Beispielen.

9 Umweltschutz im Alltag: Wasser sparen und ökologisch handeln.

- Gehen wir alle sparsam mit unserem Trinkwasser um?
- Überlegen Sie: Wie kann man Wasser sparen? Schreiben Sie Ihre Vorschläge in Form von Schildern.
- Lesen Sie die Schilder der anderen Jugendlichen und, wenn sie Ihnen gefallen, ergänzen Sie Ihre Schilder und hängen Sie sie zu Hause auf.

Das Wasser nicht laufen lassen! Beim Zähneputzen Wasser aus! Denn in einer Minute laufen mindestens fünf Liter Wasser weg, in drei Minuten Zähneputzen 15 Liter. Und das wiederholt sich mehrmals am Tag.



Man sollte die Kapazität der Geräte (Spülmaschinen, Waschmaschinen ...) immer voll ausnutzen und für drei Hemden oder vier Teller keine Wasch- oder Spülmaschine einschalten.



Beim Autowaschen die Waschanlagen wählen, die mit dem „Blauen Engel“ markiert sind! Dort wird das Abwasser gereinigt und das Waschwasser bleibt auf diese Weise im Kreislauf der Anlage gehalten.

Es ist verschwenderisch, Getränkeflaschen unter laufendem Wasser zu kühlen! Die gehören in den Kühlschrank.



Nicht baden, sondern duschen! Man verbraucht 70 Prozent weniger Wasser.

10 Natur und Naturschutzgebiete.

a. Was ist ein Naturschutzgebiet?

b.  Lesen Sie den Text und antworten Sie:

1. Was wird in den Naturschutzgebieten geschützt?
2. Was ist in den Naturschutzgebieten verboten?

Das Naturschutzgebiet ist ein Gebiet, das für Flora, Fauna oder Landschaft so wichtig ist, dass es unter Schutz gestellt wird. In einigen Fällen sind Naturschutzgebiete die einzigen Lebensräume bestimmter Pflanzen- oder Tierarten. In Naturschutzgebieten steht nicht nur die Bewahrung und Entwicklung von Lebensräumen, Biotopen und Arten im Vordergrund, sondern auch der Schutz des Grundgesteins, der Böden und Gewässer sowie des Reliefs. Hier sind Bergbau, Landwirtschaft, Jagd, Abholzung und die Entnahme von Pflanzen oder Tieren in der Regel ganz oder teilweise verboten. Manchmal wird das Gebiet für ökologische Forschung genutzt.



Zu Naturschutzgebieten gehören Nationalparks, Biosphärenreservate (BR), Naturparks (NP), Landschaftsschutzgebiete (LSG) und andere.

c. Wie sehen Sie die Rolle der Naturschutzgebiete?