Teil B

Die Hauptaufgaben des Waldes

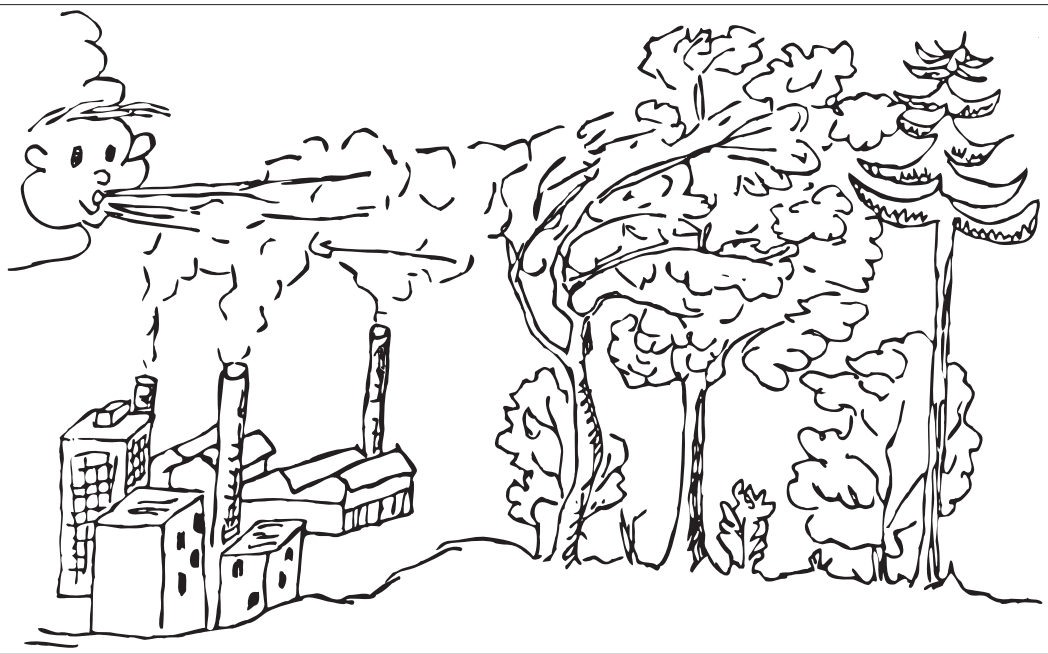
Auf unserer Exkursion haben wir einige Funktionen des Waldes kennengelernt. Wir greifen diese im Schulunterricht auf und repetieren sowie vervollständigen sie mit den folgenden Arbeitsblättern:

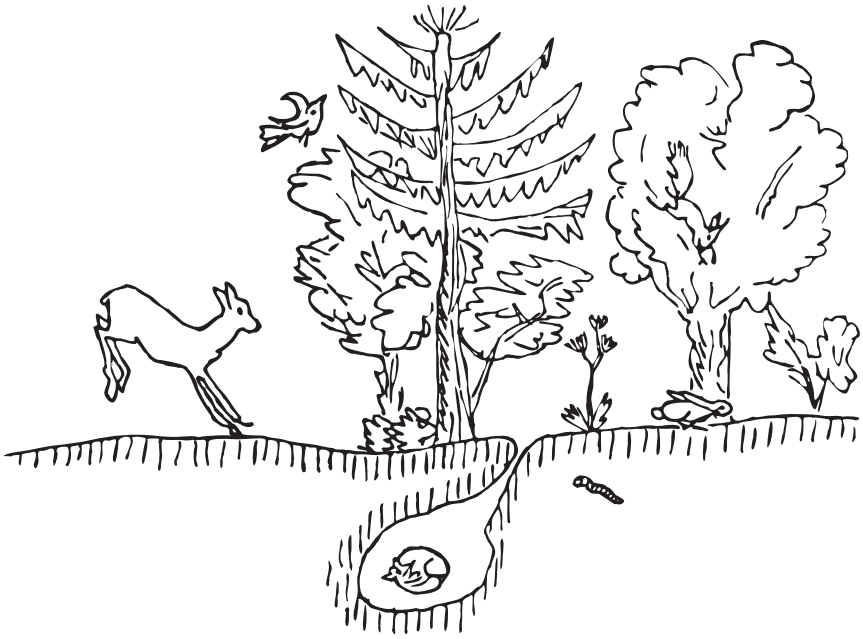
B.1 Skizzen zu den Aufgaben des Waldes
B.2 Lückentext mit Füllwörtern
B.3 Volltext

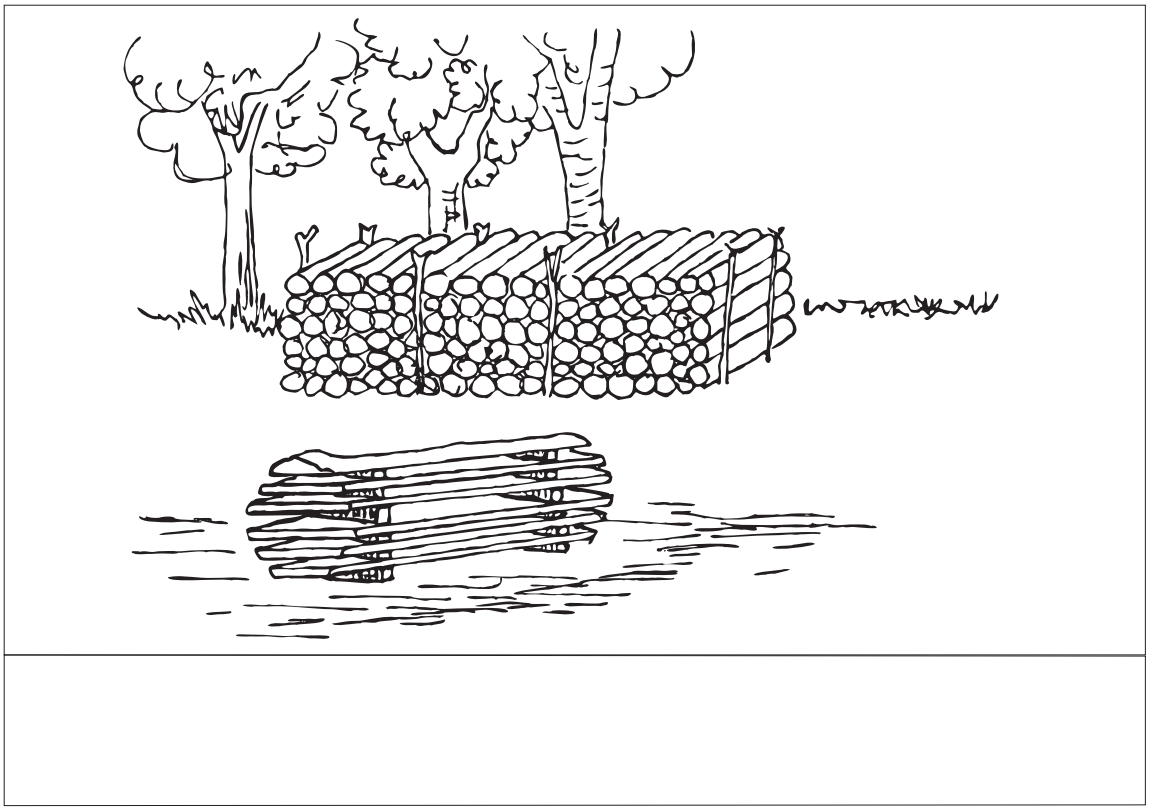
Arbeitsblatt B.1 kann auf mehrere Arten bearbeitet werden, wobei die verschiedenen Lösungswege unterschiedlich anspruchsvoll sind:

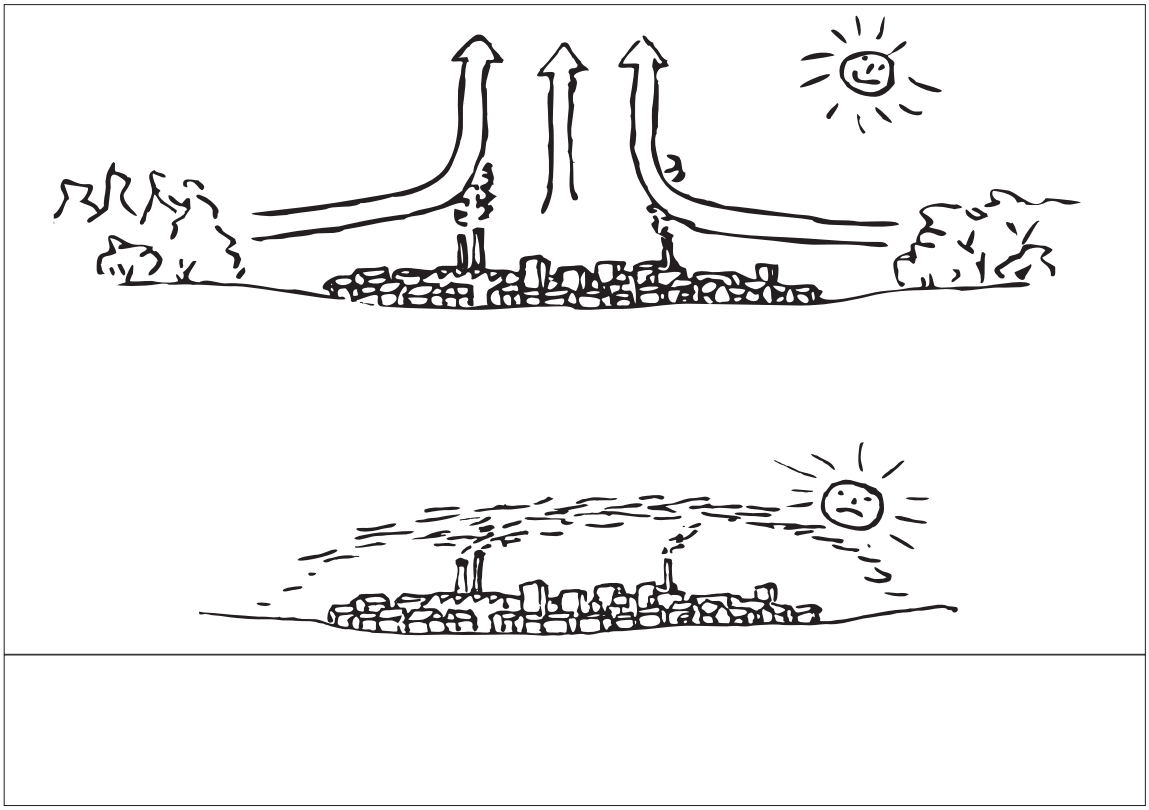
a) Die Schülerinnen und Schüler formulieren in B.1 zu jeder Abbildung im Kästchen die dargestellte Funktion des Waldes.
b) Der Lückentext in B.2 wird mit den aufgelisteten Füllwörtern ergänzt; die bearbeiteten Kästchen werden unter die passenden Skizzen in B.1 geklebt.
c) Die Kästchen mit Volltext im Arbeitsblatt B.3 werden an den passenden Stellen in B.1 eingeklebt.

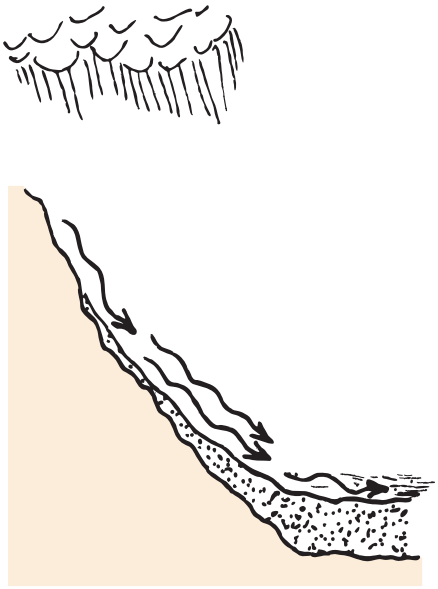
B.1 Skizzen zu den Aufgaben des Waldes

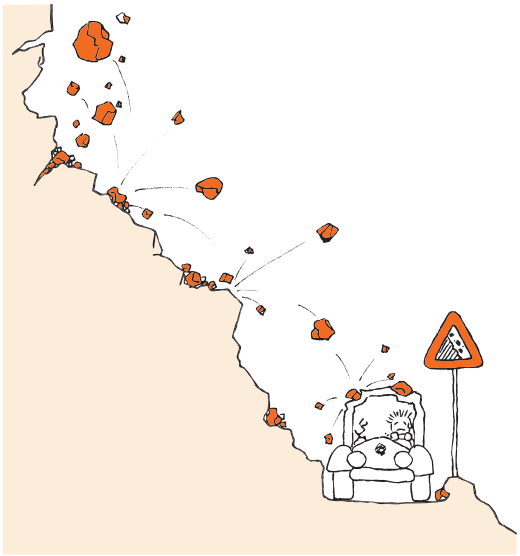


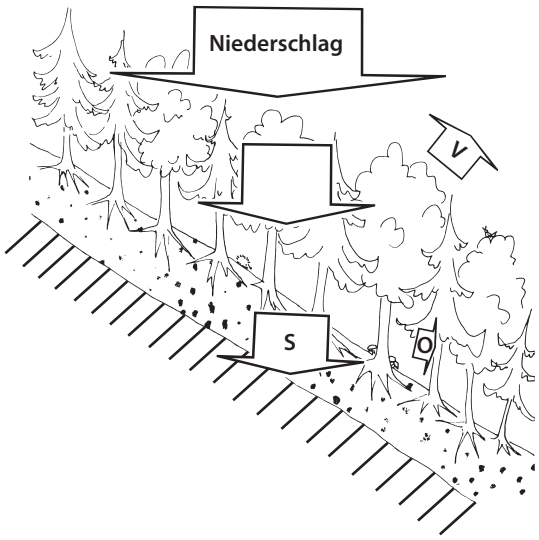


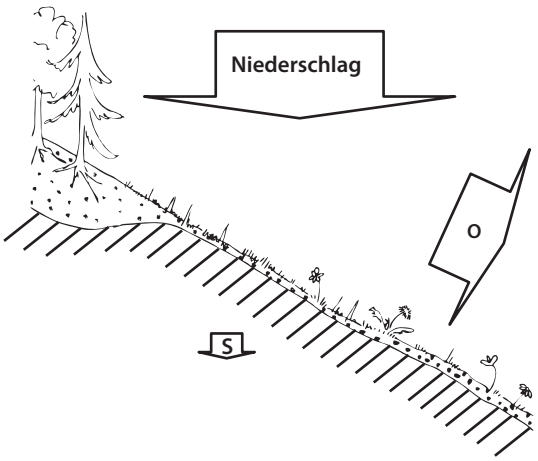


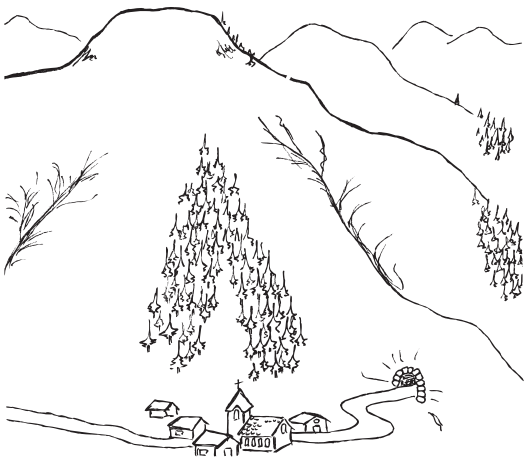


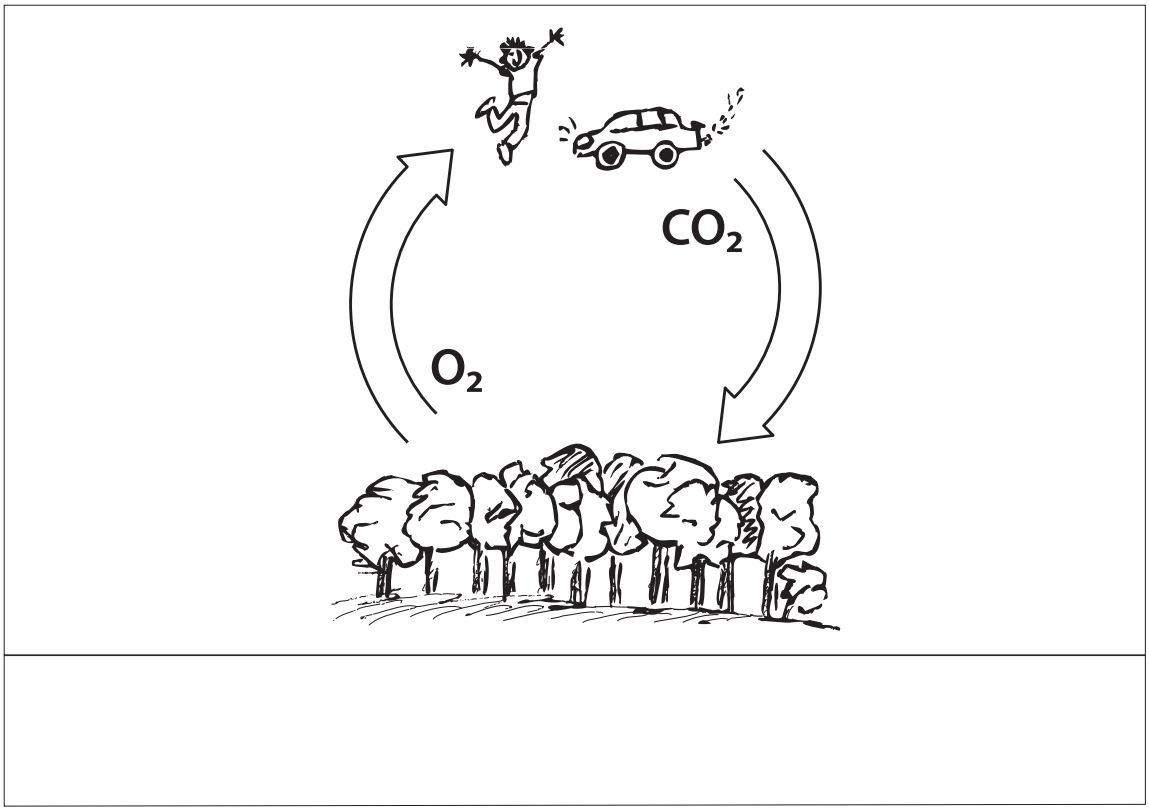


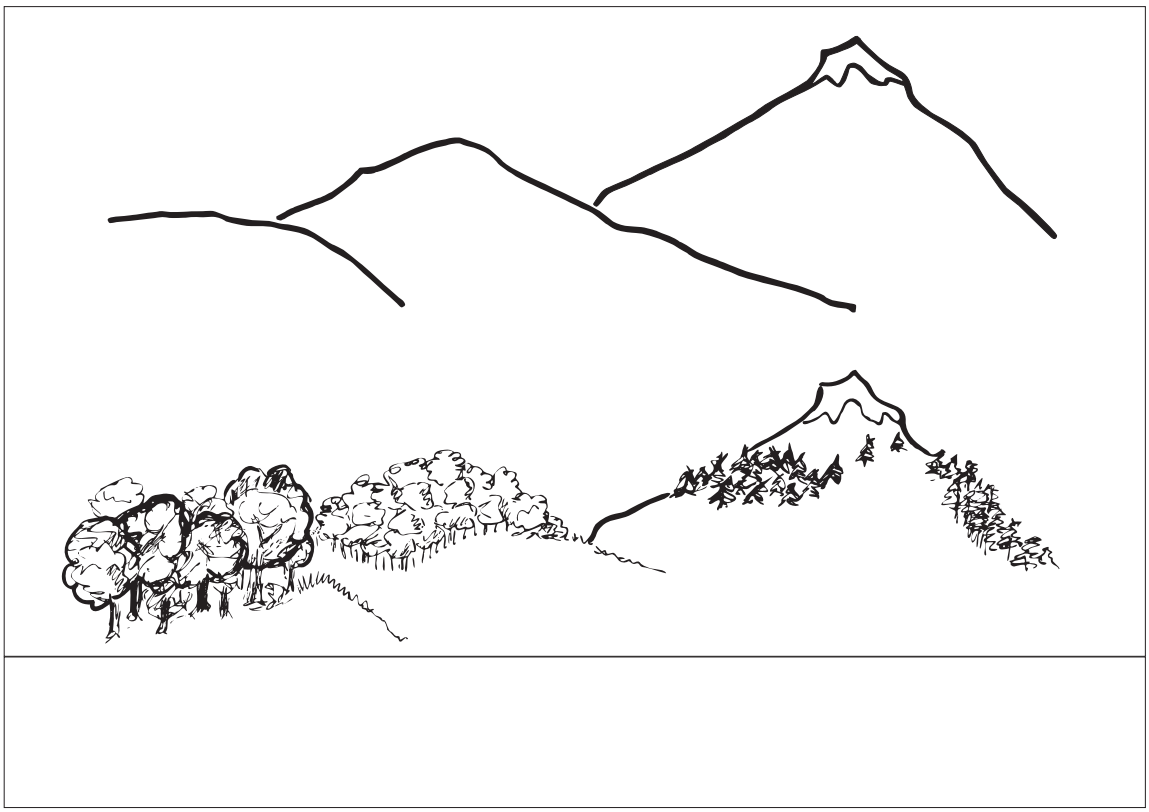



Niederschlag
V
S
O


Niederschlag
O
S




CO_2
O_2



B.2 Lückentext mit Füllwörtern

1	Im Wald findet der Wanderer _____. Dies ist wichtig für unsere _____.
2	Der Wald schluckt den _____. Deshalb erholen wir uns vom Stress des Alltags gerne in der _____ und _____ des Waldes.
3	An den Baumstämmen und Sträuchern bleibt der _____ hängen. Deshalb ist die Lawinengefahr in _____ klein. Im Gebirge wird der Schutzwald oberhalb von _____ Bannwald genannt.
4	Wenn an _____ Hängen der Wald _____, kann die _____ vom _____ weggespült werden. Dies kann im Wald nicht geschehen, da die _____ die Erde zusammenhalten.
5	Der Wald liefert _____ zum _____, für die Möbelherstellung und für den Hausbau.
6	Oft überdeckt im heissen Sommer die verschmutzte und stickige _____ unsere Städte als Dunstglocke. Siedlungen, die von _____ umgeben werden, leiden weniger unter diesem Problem: Die aufsteigende stickige Luft saugt aus dem nahen Wald _____ _____ nach, welche die Dreckluft verdrängt.
7	In felsigen Steilhängen hält der Wald Felsbrocken und _____ zurück. Fehlt der Wald, führt dies zu _____.
8	Nicht nur für den erholungssuchenden _____ ist der Wald da. Er ist der Lebensraum einer Vielzahl von _____ und _____.
9	Auch als Nahrungslieferant spielt der Wald eine wichtige Rolle: Die meisten Kräuter und Früchte dienen als _____ für die _____. Auch für den Menschen sind einige davon nützlich.
10	Wo der Wald fehlt, fliesst das meiste _____ oberflächlich (O) ab. Im Wald versickert ein grosser Teil (S) davon und speist unser _____. Ein Teil _____ (E) und kühlt in heissen Sommern die Umgebung.

11	Der Wald reinigt die schmutzige Luft wie ein _____. Er bricht auch den Wind, so dass in seinem Innern oft _____ herrscht.
12	Der Wald braucht unser wichtigstes „Abgas", das _____, zum Wachsen. Im Gegenzug liefert er uns den lebensnotwendigen _____.
13	Der Wald gestaltet die _____; ohne _____ wäre unser Land eine Stein- und Graswüste.
14	Das Falllaub der Bäume verrottet am _____ und wird mit der Zeit zu wertvollem _____.

Fülle diese Wörter im Text ein!

Lärm | Erholung | Menschen | Luft | Dörfern | Erde | Sauerstoff | Steinschlag | Schnee | Heizen | steilen | Windstille | Stille | Steine | Pflanzen | Regen | Filter | Wildtiere | Humus | Gesundheit | kühle Luft | Baumwurzeln | Grundwasser | Ruhe | Wäldern | Holz | Futter | verdunstet | Tieren | Waldgebieten | fehlt | Regenwasser | CO_2 | Landschaft | Wald | Boden

B.3 Volltext

1	Im Wald findet der Wanderer Erholung. Dies ist wichtig für unsere Gesundheit.
2	Der Wald schluckt den Lärm. Deshalb erholen wir uns vom Stress des Alltags gerne in der Ruhe und Stille des Waldes.
3	An den Baumstämmen und Sträuchern bleibt der Schnee hängen. Deshalb ist die Lawinengefahr in Waldgebieten klein. Im Gebirge wird der Schutzwald oberhalb von Dörfern Bannwald genannt.
4	Wenn an steilen Hängen der Wald fehlt, kann die Erde vom Regen weggespült werden. Dies kann im Wald nicht geschehen, da die Baumwurzeln die Erde zusammenhalten.
5	Der Wald liefert Holz zum Heizen, für die Möbelherstellung und für den Hausbau.
6	Oft überdeckt im heissen Sommer die verschmutzte und stickige Luft unsere Städte als Dunstglocke. Siedlungen, die von Wäldern umgeben werden, leiden weniger unter diesem Problem: Die aufsteigende stickige Luft saugt aus dem nahen Wald kühle Luft nach, welche die Dreckluft verdrängt.
7	In felsigen Steilhängen hält der Wald Felsbrocken und Steine zurück. Fehlt der Wald, führt dies zu Steinschlag.
8	Nicht nur für den erholungssuchenden Menschen ist der Wald da. Er ist der Lebensraum einer Vielzahl von Tieren und Pflanzen.
9	Auch als Nahrungslieferant spielt der Wald eine wichtige Rolle: Die meisten Kräuter und Früchte dienen als Futter für die Wildtiere. Auch für den Menschen sind einige davon nützlich.
10	Wo der Wald fehlt, fliesst das meiste Regenwasser oberflächlich (O) ab. Im Wald versickert ein grosser Teil (S) davon und speist unser Grundwasser. Ein Teil verdunstet (E) und kühlt in heissen Sommern die Umgebung.

11	Der Wald reinigt die schmutzige Luft wie ein Filter. Er bricht auch den Wind, so dass in seinem Innern oft Windstille herrscht.
12	Der Wald braucht unser wichtigstes „Abgas", das CO_2, zum Wachsen. Im Gegenzug liefert er uns den lebensnotwendigen Sauerstoff (O_2).
13	Der Wald gestaltet die Landschaft; ohne Wald wäre unser Land eine Stein- und Graswüste.
14	Das Falllaub der Bäume verrottet am Boden und wird mit der Zeit zu wertvollem Humus.