



Die Zahlen auf der Tafel entsprechen den Zahlen im folgenden Text.

Ökosystemdienstleistungen

Was sind Ökosystemdienstleistungen?

1. Ökosystemdienstleistungen - ist ein Begriff verbunden mit der Ökonomie und mit dem Begriff des Naturkapitals. Sie werden am meisten als Beitrag der natürlichen Systeme zu grob definiertem Wohlstand des Menschen definiert. Die Ökosystemdienstleistungen können als Einkommen aus Naturkapital verstanden werden. Der Begriff ist entstanden, um die Übermittlung der Naturwissenschaften in die Wirtschaftssprache zu übertragen, was als ein Beitrag zum Erhalt der Umwelt im möglichst stabilen Zustand dienen soll.

Die Wissenschaftler, die sich mit ökonomischer Analyse der Ökosysteme befassen, unterscheiden vier deren Kategorien. Produktionsdienstleistungen, Regelungsdienstleistungen, Dienstleistungen des Lebensraumes, Kultur- und Wissenschaftsdienstleistungen.

2.



Die Herstellung von Gütern, wie Ernährung, Rohstoffe, Kontrolle der Bodenfruchtbarkeit und des Nährstoffzyklus, Bestäubung, Lebensräume der Gattungen.

3.



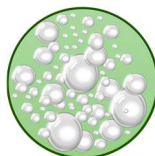
Wasserschutz vor Verunreinigungen, Verkleinerung von Folgen der extremen Wettererscheinungen (wie Überschwemmung).

4.



Brandschutz - die Begrenzung von Gasemission und Verschmutzungen, die durch Brand verursacht sind, Erhalt von Lebensräumen der Gattungen.

5.



Klimaschutz durch Kohlenstofflagerung, Teilnahme an Gaszyklen, wie Kohlendioxid, Sauerstoff, Methan.

6.



Der Bau von Böden, Vorbeugung der Erosion, Schutz vor Folgen der extremen Wasserzustände. Der Boden ist der Lebensraum von einer Reihe an Gattungen.



7. Möglichkeiten der Erholung und des Tourismus, ästhetische Impulse, Inspiration für Kultur, Kunst, geistige Erfahrungen, wissenschaftliche Angaben verbunden mit Klima, Pflanzenwelt und mit Menschengesellschaft.

Weißt du ...?



8.

Reduktion von Verunreinigungen im Gewässer, das aus umgebenden Feldern abfließt und durch Torfmoore in Fluss fließt, kann 60-100% reichen!



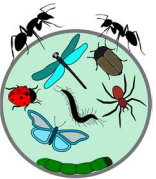
9.

Nach Schätzungen absorbieren die Torfmoore im Tal Biebrza pro Jahr 10,4 Mio. m³ Wasser, was der Dienstleistung mit Wert 5,5 Mio. EUR entspricht.



10.

30% Teilnahme von Torfmooren in der Fläche des Sammelgebiets kann zur Reduktion der Hochwasserwelle in Grenzen 60-80% führen (indem die Geschwindigkeit des Abflusses verspätet wird, wird die Flutwelle abgeflacht).



11.

Für 1 m² des Torfmoors können Tausende Exemplare gefunden werden, die mehrere Reihen und mehrere Gattungen von Wirbellosen vertreten.



12.

Aus Travertin (das aus Ausfällung von Calciumcarbonat an alkalischen Torfmooren stammt) sind viele Bauwerke gebaut worden z. B. das Kolosseum, Fassade der Basilika San Petronio, Bernini-Kolonnaden vor dieser Basilika, und auch Fassade der Basilika Sacré-Coeur in Paris.