

Heute ist das Wort **“die Ökologie”** sehr populär. Was man aber damit versteht? Die Ökologie ist die Lehre, die das Verhältnis zwischen allen Formen des Lebens auf der Erde und der Welt untersucht. Das Wort **“Ökologie”** selbst kommt von dem griechischen Wort **“oikos”**, das Haus bedeutet. Unter diesem Begriff versteht man unsere ganze Erde, ihre Bevölkerung, die Natur, die Tier- und Pflanzenwelt - das heißt alle lebendigen Wesen und Atmosphäre, die unseren Planeten umkreisen.

Darf man aber sagen, dass sie alle heute glücklich, gesund und harmonisch in unserem Haus existieren? Leider ist es nicht so. Seit alten Zeiten diene die Natur dem Menschen und gab ihm alles, was er brauchte – die Luft zum Atmen, das Essen, um zu ernähren, das Wasser, zum Trinken, Holz zum Bauen, und das Heizmaterial, um das Haus zu erwärmen. Im Laufe von tausenden Jahren lebten die Menschen in der Harmonie mit der Umwelt, es schien ihnen, dass die Naturschätze unendlich und grenzenlos sind. Mit dem Beginn von der Industrierevolution begann unser negativer Einfluss auf die Natur zu steigen. Heute kann man überall in der Welt die großen Städte mit vielen Werken und Fabriken finden, die die Umwelt mit dem Rauch und den Abfallprodukten verschmutzen. Diese Abfälle verschmutzen die Luft, die wir einatmen, das Wasser, das wir trinken, die Felder, die uns Ernte geben.

Jedes Jahr verschmutzen unsere Atmosphäre etwa 1000 Tonnen von Industriestaub und anderen schädlichen Stoffen. Die großen Städte leiden unter dem Rauch. Die Autos mit ihren Motoren wurden in den Industrieländern zum Hauptgrund der Umweltverschmutzung. Um den Bedarf der Industrie in Europa, und in den USA zu decken, holzt man die riesengroßen Wälder in Afrika, Südamerika und Asien aus. Der Verlust von Wäldern stört das Sauerstoffgleichgewicht in den entstehenden leeren Räumen. Infolgedessen verschwinden oder sind schon verschwunden einige Arten von Tieren, Vögeln, Fischen und Pflanzen. Die Flüsse und Seen trocknen aus. Ein **“gutes”** Beispiel dazu – der Aralsee, der infolge Menschentätigkeit kleiner wurde. Die anderen Probleme, die von dem sorglosen Verhältnis der Menschen – Schmutzen der Luft und der Ozeane und auch die allmähliche Zerstörung der Ozonschicht, die immer dünner und dünner wird.

Der Umweltschutz ist die allgemeine Sorge. Man muss aktive Maßnahmen treffen, um das internationale System oder ökologischen Sicherheit zu erreichen. Ein bestimmter Fortschritt ist schon erreicht. 156 Länder – Mitglieder der UNO – stifteten die Agenturen für den Umweltschutz. Diese Agenturen veranstalteten viele Konferenzen, wo die ökologischen Probleme besprochen werden. In Russland und ehemaligen Unionsrepubliken gibt es Gebiete mit sehr schlechter ökologischer Situation. Das sind Aralsee, Baikal, Kusbass, Semipalatinsk und Tschernobyl. Im Laufe wurde bei Semipalatinsk Kernwaffe geprüft, deshalb ist der Boden dort durch die Strahlung infiziert. Von 20 Jahren wurde an dem Ufer Baikals Zellulose- Papierkombinat gebaut. Infolgedessen wurde mehr als 50% des reinigsten in der Welt Wassers verschmutzt. Das ganze ökologische System der See wurde stark verändert. Nach der Tschernobyl-Katastrophe wurde die Bevölkerung naheliegender Städte und Dörfer evakuiert. Einige von ihnen kamen ums Leben, andere wurden zu Invaliden. Die ökologischen Katastrophen verursachen der Natur einen großen Schaden, sie sind aber viel gefährlicher für den Menschen.

Zurzeit wird in Deutschland die Frage des Umweltschutzes sehr besprochen. Sie wurde zu einem der wichtigsten Themen, die überall diskutiert wird. Sehr aktiv funktionieren solche Organisationen wie Greenpeace und Grünen, sie rufen die Menschen zum schonenden Verstehen, dass die Naturschätze nicht grenzenlos sind. Man muss schon heute daran denken, in welcher Welt wir und unsere Kinder morgen leben werden.

Сьогодні слово "екологія" дуже популярне. Але що під ним розуміють?

Екологія - це наука, яка вивчає взаємозв'язок між усіма формами життя на землі та у світі. Само слово "екологія" походить від грецького слова "oikos", що означає дім. Цей термін стосується всієї нашої Землі, її населення, природи, флори та фауни, тобто всіх живих істот та атмосфери, які оточують нашу планету.

Але чи можна сказати, що сьогодні все це щасливо, здорово та гармонічно існує в нашому домі? На жаль це не так. З давніх часів природа служила людині і дала їй все, що потрібно - повітря щоб дихати, їжу для харчування, воду - щоб пити, дерево для будівництва та паливо для обігріву будинку. Протягом тисяч років люди жили в гармонії з навколишнім середовищем, їй здавалося, що природні скарби є нескінченними та безмежними. З початком промислової революції негативний вплив на природу почав зростати. Сьогодні у всьому світі ви можете знайти великі міста з багатьма заводами та фабриками, які забруднюють навколишнє середовище димом та відходами. Ці відходи забруднюють повітря, яке ми дихаємо, воду, яку ми п'ємо, поля, які дають нам урожай.

Щорічно наша атмосфера забруднюється близько 1000ю тоннами промислового пилу та іншими шкідливими речовинами. Великі міста страждають від диму. Автомобілі та їх двигуни стали основною причиною забруднення навколишнього середовища в промислово розвинених країнах. Щоб задовольнити потреби промисловості в Європі та США ми експлуатуємо широкі ліси Африки, Південної Америки та Азії. Втрата лісів порушує кисневий баланс у виникаючих порожніх ділянках. Внаслідок цього деякі види тварин, птахів, риб та рослин зникають або вже зникли. Річки та озера висихають. "гарний" приклад - Аральське море, яке зменшилось внаслідок людської діяльності. Інші проблеми, що виникають в результаті безтурботного ставлення людей - забруднення повітря та океанів, а також поступове руйнування озонового шару, який стає тонше і тонше.

Захист навколишнього середовища є загальним питанням. Потрібно приймати активні заходи для досягнення міжнародної системи або екологічної безпеки. Певний прогрес вже досягнуто. 156 країн - члени ООН - заснували агентства з охорони навколишнього середовища. Ці агентства організували численні конференції, де обговорюються екологічні проблеми. У Росії та колишніх республіках Союзу є райони з дуже поганою екологічною ситуацією. Це Аральське море, Байкал, Кузбас, Семіпалатинськ та Чорнобиль. Під час Семіпалатинського ядерного випробування перевірили, що земля заражається випромінюванням. 20 років тому на березі був побудований Байкальський целюлозний комбінат. У результаті більш ніж 50% найчистішої води у світі було забруднено. Вся екологічна система моря значно змінилася. Після Чорнобильської катастрофи, населення сусідніх міст та сіл були евакуйовані. Деякі люди померли, інші стали інвалідами. Екологічні катастрофи завдають величезної шкоди природі, але ще небезпечніші для людини.

Сьогодні в Німеччині часто обговорюється проблема охорони навколишнього середовища. Це стало однією з найважливіших тем, які обговорюються скрізь. Організації, такі як Грінпіс та Грюнен, дуже активні, і вони закликають людей зрозуміти, що природні ресурси не безмежні. Треба вже сьогодні пам'ятати, в якому світі ми і наші діти будуть жити завтра.