**Урок № 28**

**Тема: Экологические проблемы в Германии.**

**1. Слова и выражения по теме:**

die Umweltbelastung загрязнение окружающей среды

fordern – требовать

der Verkehr – транспорт

der Haushalt – бюджет, хозяйство

die Verbrennung – сжигание

die Erkrankung – заболевание

die Kläranlagen - очистные сооружения

der Stickstoff - азот

ausstatten - оснастить, оборудовать, оснащать

das Gewerbe - мелкое производство, предприятие

steigend – возрастающий

eindringlich - настоятельный, настойчивый

das Stickoxid - угарный газ

das Kraftwerk – электростанция

das Schwefeldioxid - диоксид серы

betroffen – затронутый, пораженный

die Abfälle - отходы, отбросы, мусор

oberirdisch – надземный

die Kraftfahrzeugsteuer – транспортный налог

die Verkehrssicherheit – безопасность на транспорте

umweltfreundlich – экологически безвредный

zunehmend – увеличиваясь

die Beschaffenheit – свойство, качество, состояние

**2. Чтение и перевод текста.**

**Ökologie in Deutschland**

Deutschland hat wie viele andere Länder ökologische Probleme. Die steigende Umweltbelastung ist zu einem zentralen Problem geworden. Zu der Lösung dieser Probleme müssen Bürger und Politiker beitragen. Zahlreiche Bürgerinitiativen weisen eindringlich auf die Probleme der Umwelt hin und fordern drastische Maßnahmen. In der Bundesrepublik gelangen jährlich 2,9 Millionen Tonnen Stickoxide durch Verkehr, Kraftwerke, Industrie und private Haushalte in die Atmosphäre. Bei der Verbrennung von Braunkohle, der Hauptenergiequelle Deutschlands, gelangen 359 Kilogramm Schwefeldioxid und Stickoxid pro Einwohner im Jahr. Besonders betroffen sind die Gebiete um Halle, Bitterfeld, Leipzig, sowie in der Gegend um Cottbus. Großflächige Walderkrankungen werden im allgemeinen Sprachgebrauch mit dem Begriff “Waldsterben” bezeichnet. Jährlich werden in der Bundesrepublik etwa 230 Millionen Abfälle erzeugt. Ihre Beseitigung wird problematisch. 195 Millionen Tonnen stammen aus der Industrie, 30 Millionen Tonnen aus Haushalte und Gewerbe. Dank der klimatisch günstigen Lage verfügt Deutschland über genügend Wasser. Problematisch als Folge der Bevölkerungsdichte und der starken Industrialisierung ist dagegen Beschaffenheit des Wassers. So hat Deutschland große Anstrengungen übernommen, um die Belastung oberirdischen Gewässer und des Grundwassers durch gefährliche Stoffe wie Schwermetalle oder Pestizide drastisch zu reduzieren. Zahlreiche Kläranlagen sind mit Stickstoff und Phosphorreinigungsstufen zur Verminderung der Belastung ausgestattet.

Als Prinzip gilt jedoch: Stickstoff und Phosphor sollen nur an der Quelle reduziert oder vermieden werden, also in der Landwirtschaft, Industrie und Haushalten. Die Kleinobjekte sind darauf gezielt, örtliche Systeme der Wasserversorgung auszubauen. Als Beitrag zum Schutz der Umwelt vor Lärm und Abgasen fordert der Zentralverband der elektrotechnischen Industrie von der Bundesversammlung eine Befreiung von der Kraftfahrzeugsteuer für Elektrofahrzeugen. Die leicht manövrierbaren Elektroautos tragen zur Verkehrssicherheit bei. Außerdem vermindern sie den Verbrauch der Brennstoffe.

Große Aufmerksamkeit schenkt man dem Energiesparen. Eine Gruppe von Bürgern gründete in München einen Verein mit dem Namen “Energiesparschweine”. Sie haben gerechnet, dass Ausschalten einer 60- Watt-Glühbirne in jedem Haushalt etwa 1400 Megawatt Strom pro Jahr sparen wird. Das ist so viel, wie zwei nukleare Kraftwerke mittlerer Grösse produzieren. Was die Bevölkerung Deutschlands angeht, so wird das umweltfreundliche Verhalten von der Kindheit an erzogen. Der Alltagsmüll wird sortiert und getrennt gesammelt. Überall in den Städten, Dörfern und in den Wäldern herrscht richtige “deutsche Ordnung”.

**Выполненные задания отправляйте на электронную почту: belova0374@mail.ru**