**Словарь терминов к уроку**

**Авария –** этоопасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определённой территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде. **Примечание**: крупная авария, как правило с человеческими жертвами, является катастрофой.

**Атмосфера** – это газообразная оболочка Земли. Она не вся заселена жизнью, её распространению препятствует ультрафиолетовая радиация. Граница биосферы в атмосфере находится на высоте примерно 25–27 км, где располагается озоновый слой, поглощающий около 99% ультрафиолетовых лучей. Наиболее заселённым является приземный слой атмосферы (1–1,5 км, а в горах – до 6 км над уровнем моря).

**Биосфера** – (от греч. bios – жизнь и sphaira – шар) – это оболочка Земли, населённая живыми организмами, область обитания живых организмов планеты.

**Биосфера** – это всё пространство (оболочка Земли), где существует или когда-либо существовала жизнь, то есть где встречаются живые организмы или продукты их жизнедеятельности.

Биосфера:

1. в узком смысле – природа как биосфера нашей планеты, земная оболочка, охваченная жизнью;
2. в широком смысле – окружающий нас мир во всём бесконечном многообразии проявлений.

**Возобновляемые природные ресурсы** – это природные ресурсы, которые могут быть возмещены или восполнены либо в ходе естественных, природных процессов, происходящих на планете, либо благодаря специальным усилиям людей.

**Вторая природа** – это искусственный мир, исторически воссоздаваемый обществом для обеспечения своего выживания, функционирования и развития.

**Гидросфера** – это жидкая оболочка Земли. Она заселена жизнью полностью. Границу биосферы в гидросфере Вернадский проводил ниже океанического дна, потому что дно – это продукт жизнедеятельности живых организмов.

**Глобальные проблемы современности** – это совокупность проблем человечества, от решения которых зависит социальный прогресс и сохранение цивилизации.

**Катастрофа природная и техногенная** – это событие, сопровождающееся последствиями глобального или регионального масштаба, сопряжёнными с нанесением невосполнимого урона природной среде, с многочисленными человеческими жертвами, прямыми экономическими потерями и затратами на ликвидацию последствий от них, возникающими из-за внешних воздействий природного или техногенного происхождения.

**Красная книга** – это аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Красные книги бывают различного уровня – международные, национальные и региональные.

**Литосфера** – это твёрдая оболочка Земли. Она также заселена живыми организмами не полностью. Распространение жизни здесь ограничено температурой, которая постепенно возрастает с глубиной и при достижении
100 °C вызывает переход воды из жидкого в газообразное состояние. Максимальная глубина, на которой обнаружены живые организмы в литосфере, составляет 4–4,5 км. Это и есть граница биосферы в литосфере.

**Невозобновляемые природные ресурсы** **–** это природные ресурсы, которые после их исчерпания не могут быть восстановлены человеком в данное время или восстанавливаются со скоростью, значительно меньшей, чем скорость их прямого использования.

**Неисчерпаемые природные ресурсы** – это ресурсы, уменьшение которых неощутимо даже в процессе очень длительного использования, например, энергия морских приливов.

**Ноосфера** (от греч. nóos – разум и сфера) – это сфера взаимодействия природы и общества, в пределах которой разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором развития.

**Природа –** в широком смысле – всё сущее, весь мир в многообразии его форм и проявлений.

**Природные ресурсы –** это совокупность объектов живой и неживой природы, используемых или потенциально пригодных для использования человеком. К числу природных ресурсов относятся земля, недра, леса, воды, воздушное пространство, растительный и животный мир. Это природные объекты и явления, которые человек использует в процессе труда.

**Природные ресурсы** – это совокупность объектов живой и неживой природы, используемых или потенциально пригодных для использования человеком.

**Природопользование** – это деятельность человеческого общества, направленная на удовлетворение своих потребностей путём использования природных ресурсов.

**Природопользование нерациональное –** это система природопользования, при которой в больших количествах и не полностью используются легкодоступные природные ресурсы, что приводит к их быстрому истощению. В этом случае производится большое количество отходов и сильно загрязняется окружающая среда.

**Природопользование** **рациональное** – это система природопользования, при которой достаточно полно используются добываемые природные ресурсы, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, полно и многократно используются отходы производства (т. е. организовано безотходное производство), что позволяет значительно уменьшить загрязнение окружающей среды.

**Ресурсы** – это совокупность всех благ и услуг, используемых человеком для производства необходимой ему продукции.

**Экологическая катастрофа** – это необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов.

**Экологический кризис** – это нарушения взаимосвязей внутри экологических систем (или необратимые явления в биосфере), вызванные деятельностью человека и угрожающие его существованию.

**Экология –** это наука о взаимоотношениях организмов с окружающей средой.

**Экосистема** – это функциональное единство живых организмов и среды их обитания.