Глава 12.1. К вопросу об источниках воды (этот раздел можно пропустить).

В последнее время многие читатели поднимали этот вопрос, многие сомневались в героине и считали ее слишком претенциозной, но я хочу сказать, что не стоит считать загрязнение рек во время промышленной революции тем же самым, что и загрязнение диких источников воды или рек в наши дни.

Я опустил некоторые сведения о состоянии реки в угоду некоторым читателям, будь то фекальные стоки, бытовые стоки, промышленные стоки, жир, трупные воды и т.д. Я не подчеркнул тот факт, что вода в Ганге была вполне нормальной по сравнению с реками того времени.

Я не хотел излагать все слишком ясно, это показалось бы непонятным, а излагать такие вещи было бы длинным текстом, сплошная вода слов, но раз уж кто-то задался этим вопросом, я лучше выложу информацию, эта глава не является сюжетом романа, можно пропустить.

PS: Кроме того, изначально я хотел написать, что тело разлагается, поэтому главную женскую роль не хотел использовать, в целях заботы об эмоциях читателя, чтобы не выглядеть слишком отвратительно, изменил на просто мертвое.

Размещена следующая информация

Ниже приведен отрывок из доклада по одной из частей работы "Загрязнение окружающей среды и контроль над ним в Великобритании в период промышленной революции":

Загрязнение окружающей среды в основном проявлялось в следующих областях.

Во-первых, загрязнение атмосферы. Использование машин стало важной особенностью промышленной революции, когда усовершенствованный Уаттом "паровой двигатель" заменил человеческую силу, а энергия пара стала основным двигателем промышленного производства. Использование паровых двигателей требовало применения угля в качестве топлива, поэтому по мере развития промышленной революции уголь играл важную роль в качестве основного источника энергии для первой индустриализации. Добыча и использование угля в больших масштабах, стимулируя развитие промышленности и работу машин, также приводили к образованию и выбросу большого количества сажи, диоксида серы, угарного газа и других вредных загрязняющих веществ. Это привело к появлению копоти, дыма и почерневших участков по всей Великобритании. В Лондоне дым и туман смешиваются друг с другом, образуя густую дымку, которая держится над городом годами и которую китайцы теперь называют туманом.

Во-вторых, река загрязнена. Темза - материнская река Великобритании, и до XIX века Темза была чистой, а в воде водилось много рыбы и птиц. Однако с началом промышленной революции вдоль реки было построено большое количество заводов, и население по обе стороны реки увеличилось. Большое количество промышленных и бытовых сточных вод попадало в Темзу без очистки, и качество воды значительно ухудшилось. 1858 год был "Годом зловония", а в 1878 году затонул круизный лайнер "Алиса Принц", в результате чего погибло 640 человек. Многие из них не утонули, но нахлебались загрязненной воды и умерли от отравления. Судьба других рек была похожа на судьбу Темзы.

В-третьих, разрушение природной среды. Во время промышленной революции в Великобритании развивалась тяжелая промышленность, из которой значительный ущерб окружающей среде наносила черная металлургия, а развитие железоделательного производства напрямую привело к масштабной вырубке лесов. Развитие металлургической

промышленности напрямую привело к вырубке лесов.

Четвертая - ухудшение городской среды. Индустриализация была также процессом урбанизации. Согласно некоторым источникам, к 1851 году городское население Великобритании впервые превысило сельское и достигло 50,2%, и урбанизация была первоначально завершена. В то же время резко возросло число крупных городов с концентрированным населением, а отсутствие государственного планирования жилищного строительства в этот период привело к ряду проблем, особенно в районах сосредоточения рабочих, создав в городах трущобы, в которых не было общественных учреждений и которые были завалены мусором и отходами. Улицы города также были завалены мусором, дренажные сооружения были плохими, сточные воды, стекающие в стоки, пахли химическими отравляющими веществами, а условия жизни людей и города были плохими.

Таким образом, видно, что промышленная революция, создавая богатство, нанесла серьезный ущерб окружающей среде. С тех пор человечество было наказано природой ,эпидемиями и стихийными бедствиями.

В 19 веке в Великобритании было четыре вспышки холеры, которые унесли жизни более 40 000 человек. В 1831-1832 годах произошла первая вспышка холеры, от которой погибло 22 000 человек, а в 1848 году - еще более страшная, чем в 1832 году, от которой умерло более 72 000 человек. В 1854 году в Англии произошла третья вспышка холеры, в результате которой в Лондоне за десять дней погибло 500 человек, а четвертая вспышка - в 1866 году. Причиной вспышки холеры стало загрязнение воды. Загрязнение воздуха также привело к эпидемии инфекционных заболеваний, таких как туберкулез, пневмония и бронхит, которые стали распространенными и стали причиной многих смертей в Великобритании. Только в Лондоне было четыре ядовитых тумана в 1873, 1880, 1892 и 1952 годах, включая "Лондонский смог" в 1952 году, который убил 5 000 человек в течение пяти дней, пока длился туман, и 8 000 после того, как туман прошел. Люди живут в состоянии хронического загрязнения и плохого здоровья.

В середине и конце 19 века загрязнение окружающей среды и эпидемии становились все более серьезными и вызывали социальную озабоченность. Люди требовали улучшения условий существования и среды обитания и призывали правительство вмешаться для решения проблем загрязнения окружающей среды и эпидемий. В связи с этим британский парламент принял ряд законов, направленных на решение этих проблем путем проведения исследований и изысканий.

http://tl.rulate.ru/book/75550/2244731