Считается, что дождевая вода очень полезна. Действительно, чистая дождевая вода несомненно полезна. Но чистой она была, может, лет сто, а, то и двести назад. И тогда ее можно было пить, мыть ею посуду и готовить на ней пищу. Увы, всего этого в наше время делать не желательно.

Соединения серы и азота, вступая в атмосфере в реакцию с водой, превращаются в кислоты и выпадают на землю в виде так называемых кислотных дождей. При нынешнем экологическом неблагополучии любой дождь можно назвать «кислотным».

Кислотные дожди - одна из самых серьёзных экологических проблем современного мира.

Целью моей работы является рассмотрение причины возникновения кислотных дождей на территории России и Новосибирской области.

Дождь - вода, образующаяся при конденсации водяного пара, выпадающая из облаков и достигающая земной поверхности в виде капель жидкости. Во многих районах земного шара в настоящее время могут идти кислотные дожди, образовавшиеся в результате химических реакций в атмосфере. Источники кислотного загрязнения атмосферы могут быть как естественные (природные), так и искусственные (антропогенные). Кислотные атмосферные осадки формируются, в основном, над промышленными регионами, над районами расположения энергетических объектов и в мегаполисах с большим количеством транспортных средств, то есть везде, где существуют источники выброса кислотообразующих компонентов. Часто кислотные облака формируются в одной местности, а дожди выпадают в других местах. Наиболее часто районами формирования и выпадения кислотных дождей становятся: Германия, Польша, Франция, США, Италия, Великобритания, Чехия, Словакия, Нидерланды, Швейцария, Австралия, и еще многие страны мира. Кислотный дождь негативно влияет на состояние водоемов, Многие деревья теряют свои листья, их верхушка становится тоньше, Кислотный дождь негативно влияет и на сооружения, Естественно, атмосферные кислотные дожди не щадят и человека, Спасать природу от закисления необходимо, Для предотвращения выпадения кислотных осадков необходимо устанавливать фильтры на трубы промышленных предприятий, на выхлопные трубы автомобилей, переводить автомобили на новые виды топлива, внедрять на промышленных предприятиях малоотходные и безотходные технологии.