

Секция «География»

Экология и география городского округа Коломна и Коломенского района

Солдатова Валерия Сергеевна

Школьник

МОУ СОШ №18, , Коломна, Россия

E-mail: lavrenovae@mail.ru

Экология и география городского округа Коломна и Коломенского района

Солдатова Валерия Сергеевна

8 «А» класс, МОУ СОШ 18, г. Коломна

Коломенский район расположен в центре Русской (Восточно-Европейской) равнины, на юго-востоке Московской области. Был образован в 1929 году, последний пересмотр границ был проведён в 1969 году. Площадь района –1153 кв. км.

Рельеф местности формируют крупные реки – Ока, Москва и их многочисленные притоки. Здесь представлены три физико-географические провинции Московской области: Москворецко-Окская морено-эрозионная в северной и центральной частях, Мещерская в западной и Среднерусская провинция широколиственных лесов в юго-восточной части.

Особенностью природных ресурсов Коломенского района является почвенный покров Приокской поймы, отличающийся самым высоким плодородием в Московской области.

Географическое положение края экономически выгодно: - хорошая транспортная сеть, - судоходные реки – Ока и Москва (период навигации с апреля до середины октября), - через район проходят магистральные линии электропередач, газопроводов и нефтепровод Рязань – Москва.

Полезные ископаемые Коломенского района – известняк, формовочные пески, фосфориты, мергели, кирпичные глины, цементные глины.

Климат умеренно-континентальный, типичный для Московской области. Специфическая черта климата – ярко-выраженный засушливый тип погод, что снижает урожайность овощных культур, на производстве которых специализируется район, и является причиной возникновения пожароопасной обстановки в лесах района.

Растительный мир Коломны и Коломенского района насчитывает около 1000 видов растений, 50 видов занесены в Красную Книгу Московской области. В основном это лесные и луговые природные сообщества. Болот очень мало, и располагаются они преимущественно в восточной части, куда заходит край Мещерской низменности.

Леса Коломенского района богаты коренными видами зверей: лось, кабан, косуля, лиса, белка, куница, заяц-беляк, заяц-русак и т.д. Акклиматизировались и неплохо себя чувствуют у нас ондатра и енотовидная собака.

В Коломенском районе 150 населённых пунктов, в которых проживает более 42 тыс. человек. Основой экономики является промышленный комплекс города Коломны, который представлен свыше 100 предприятиями различных видов деятельности. Доминирующее место в промышленном производстве занимает обрабатывающий сектор – машиностроение, металлообработка, пищевая и перерабатывающая промышленность и стройиндустрия, выпускающие более 70% объема промышленной продукции.

Промышленность Коломны, несмотря на проводимые природоохранные мероприятия, отрицательно влияет на экологическую ситуацию в регионе. Выбросы вредных веществ городским автотранспортом сравнимы или превышают «вклад» промышленных предприятий. Источниками загрязнения воды являются промышленные и обслуживающие предприятия, сельхозпредприятия, действующих при недостаточной мощности или полном отсутствии очистных сооружений.

До настоящего времени отмечаются нарушения Природоохранного законодательства о соблюдении водоохраных зон рек Коломны и района. Существенную экологическую проблему составляет утилизация промышленного и бытового мусора в городе и районе. Для этих целей в 7 км от города создан полигон для захоронения твёрдых бытовых отходов (ТБО) «Воловичи». Ежегодно сюда поступает до 48 тысяч тонн мусора. В настоящее время ёмкость полигона почти исчерпана.

Учитель географии и экономики Т.Г. Склярова

Литература

1. Алёхин В.В. Растительность и геоботанические районы Московской и сопредельной областей. М., 1947.
2. Атлас Московской области. М., 2004.
3. Брызгалина Е.В., Дедков Ю.М., Добродеев О.П., Зубков В.И и др. Экология Подмосковья (энциклопедическое пособие). М., 2003.
4. Газета "Экологический вестник Подмосковья 2004. №1-3.
5. Зайцева Т.А., Павлова Л.А. В центре русской равнины (экологический справочник краеведа). Коломна, 2007.
6. Карамышева Г.Д. Геоморфология бассейна реки Коломенки. Ученые записки МГУ, М., выпуск 14. Геогеография., М., 1939.
7. Карта Ценные объекты живой природы Московской области (охраняемые и нуждающиеся в охране). Масштаб 1:400000, ГУГиК, М., 1986.
8. Кузовкин А.И. Коломенская артезианская, Коломна, 1997.
9. Макашина Т.Ю. Изучение фитоценозов города Коломны. КГПИ, Коломна, 2005.
10. Проект организации и ведения лесного хозяйства Коломенского лесхоза Московской области. 2000-2002гг, МПР РФ, ГУ "Центрлеспроект".
11. Скобеев Д.А. Полезные ископаемые Московской области. 1946.
12. Состояние загрязнения окружающей среды (сезонный бюллетень ГУ "Московский ЦГМС -Р) за 2004-2005гг., М., 2006.
13. Харитонов Н.П. Животные и растения Московской области, включённые в Красную книгу СССР и их охрана (справочно - информационные), М., 1984.