

Е.Ю. Сафонова

(студента 5 курса, направление «Педагогическое образование», профиль «География», Институт естественных и социально-экономических наук, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», Новосибирск)

ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ ЧЕРЕПАНОВСКОГО РАЙОНА

В статье раскрываются особенности природы ПТК Черепановского района. Данная тема дает возможность эффективно создать у школьников целостное представление о своей малой Родине, раскрыть своеобразие ее природных условий и ресурсов, позволяет найти пути их рационального использования, помогает формировать эмоционально – ценностное отношение учащихся к окружающей среде, воспитывать чувство патриотизма, любовь к своему родному краю.

Ключевые слова: природа, равнина, континентальный климат.

На юго-востоке Новосибирской области у отрогов Салаирского кряжа расположен Черепановский район. Формирование современного рельефа района связано с геологическим строением и историей формирования Западно-Сибирской равнины и Алтай-Саянской горной страны. Черепановский район занимает возвышенную равнину с абсолютными высотами 200-300 м, которая подразделяется на три подрайона: Черепановскую расчлененную, Караканскую сильно расчлененную и Присалаирскую равнины. Большая часть территории района характеризуется волнисто-увалистым рельефом с отдельными невысокими сопками и приурочена к Караканской сильно расчлененной равнине. Формирование поверхности рельефа продолжается, под действием внешних процессов поверхность разрушается, в нее глубоко врезаются речные долины и овраги.

Территория района расположена в умеренных широтах, вдали от океанов, характеризуется континентальным климатом с продолжительной холодной зимой, теплым летом и короткими переходными сезонами. Формирование климата происходит под действием солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности.

Суммарная солнечная радиация зависит в основном от полуденной высоты солнца над горизонтом и продолжительности дня, облачности и прозрачности и изменяется с северо- востока на юго-запад района и от 3950 МДж/м² до 4275 МДж/м² в год.

В течение года преобладают воздушные массы умеренных широт – 76 %, особенно в летний период (до 93 %). Второй по значению воздушной массой является арктический воздух-20 %. Его доля в зимний период возрастает до 40%. Воздух субтропических широт принимает меньшее участие в формировании климата – в течение года до 5 % приходит в тылу циклонов с Иранской ветвью полярного фронта. Наибольшее значение он приобретает в летний период (июль – до 12 %). В течение всего года преобладают юго-западные ветры. Территория Черепановского района характеризуется достаточным, но неустойчивым увлажнением.

Здесь много небольших рек, которые принадлежат бассейну Средней Оби. Распределены они неравномерно. Реки имеют равнинный характер, течение спокойное, поймы широкие. В речных поймах встречается небольшие озера и болота.

Неравномерное количество осадков способствовало мозаичности почвенно – растительного покрова. В целом Черепановский район расположен в лесостепной природной зоне. Лесная зона занимает северные, северо-восточные окраины. Березовые и березово-осиновые колки, сосновые боры и ивово-тополевые заросли произрастают на дерново-подзолистых почвах. Южнее лесной зоны расположены ландшафты переходной области от лесной к степной, здесь преобладают серые лесные почвы. В условиях непромывного водного режима под воздействием лугово-степной растительности развиваются черноземы. Болотные почвы формируются в условиях постоянного избыточного увлажнения, создаваемого грунтовыми и поверхностными водами.

Фауна лесостепной зоны обладает наибольшим богатством и разнообразием, имеет смешанный характер: включает животных, характерных для соседних, лесной и степной зон. В целом ресурсы животного мира района достаточно богаты и ценны.

Научный руководитель – канд. геогр. наук,
доцент кафедры географии, регионоведения и туризма *Литвинова О.С.*