

# «ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИРОДЫ ЗИМНИХ ЛАНДШАФТОВ П.Г.Т. УСТЬ-КИНЕЛЬСКИЙ»

*Пахомов Алексей Александрович*

*учитель географии ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский*

*Рогожинский Ярослав Янович*

*обучающийся 10 класса ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть-Кинельский*

Сезонные ритмичные явления – это своеобразная разновидность круговорота в ландшафтной оболочке Земли и поэтому их следует рассматривать как один из элементов структуры ландшафта [2]. Работа проводится второй год и посвящена изучению особенностей природы зимних ландшафтов п.г.т. Усть-Кинельский. Данная практическая работа позволяет познакомить обучающихся с методиками зимних полевых ландшафтных исследований. При этом особое внимание уделяется изучению снега, снежно-ледяного покрова и выявлению их связи с другими компонентами природы [1].

Работа проводится второй год и посвящена изучению особенностей природы зимних ландшафтов п.г.т. Усть-Кинельский. Данная практическая работа позволяет познакомить обучающихся с методиками зимних полевых ландшафтных исследований. Основным объектом изучения является снежный покров и его свойства (рис. 1).



Рис. 1. Снежный шурф

В ходе выполнения работы применялись следующие методы исследования: картографический, полевой, камеральный, аналитический, сравнительный.

Исследовательская работа выполнена на основе собственных материалов (рис. 2), материалов прошлого года, материалом периодической печати, литературных источников и интернет ресурсов.



Рис. 2. Определение запаса воды в снежном покрове

Материалы исследовательской работы имеют практический интерес для жителей п.г.т. Усть-Кинельский, работников сельского хозяйства, работников природоохранных организаций, так и для интересующихся данной проблематикой людей.

В результате полученных сведений делались, анализы, выводы, таблицы и фотографии, которые легли в основу данной работы.

В ходе исследования мы изучили теоретические вопросы по нашей теме. Ознакомились с природными условиями изучаемого района. Применили на практике основные методики снегомерной съемки. Заложили снежные шурфы, описали их и сравнили с прошлогодними. Провели метеорологические наблюдения. Сравнивая шурфы 2019 года и 2020 года, можно сделать следующие выводы: мощность снежного покрова 2020 года на открытой местности в два раза меньше 2019 года, а на местности с растительностью в три раза меньше. Следовательно, это скажется на запас воды в снежном покрове, что в дальнейшем может повлиять на характер половодья, количество влаги в почве [3].

В результате всего вышеизложенного, можно сказать, что снежный покров играет важную роль в функционировании экосистем. Он оказывает влияние на климат, рельеф, гидрологические и почвообразовательные процессы, жизнь растений и животных. Особенно велика роль снежного покрова в круговороте

воды в природе. Велико значение снежного покрова в хозяйственной деятельности человека.

### **Список литературы**

1. Атлас земель Самарской области [Текст] / Гл. ред. Л.Н. Порошина – Самара: Российский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт земельных ресурсов, 2002. – 99 с.

2. Воейков А. И., Снежный покров, его влияние на почву, климат и погоду, способы исследования, [Текст] / «Зап. Русского географического общества». - П., 1889. - т. 18, №2.

3. Казанцев, И.В. Учебная практика по географии, земледелию и природопользованию [Текст]: учебно-методическое пособие для студентов / И.В. Казанцев, Л.Ф. Ляховская, Е.С. Степанова, С.А. Ибрагимова. – Самара: ПГСГА, 2014. – 176 с.