

## Отзыв

руководителя Лигаёвой Надежды Анатольевны

на дипломную работу Тихонович Татьяны Ивановны «**Фенологические наблюдения в практико-ориентированном обучении географии**»

В реформировании образования Российской Федерации одним из направлений является проектно-ориентированное обучение. Исследовательская деятельность в природе способствует закреплению полученных знаний, приобретению новых, воспитанию нравственно-эмоционального отношения к природе.

С этой целью возникла необходимость разработки проекта проведения фенологических исследований со школьниками в заповеднике «Столбы». В данной работе предложена модель исследования ПТК с использованием фенологических наблюдений за состоянием растений и погодой. Фенологические наблюдения являются основой сезонного развития природы, тесно связаны с изменениями климата. Недостаточное количество фенологических исследований в Сибири характеризует проводимые исследования необходимыми и актуальными. За последние годы отмечены отклонения от среднегодовых, что свидетельствует о климатических колебаниях.

Полученный материал можно использовать для дальнейших наблюдений со школьниками, а разработанный проект в работе учителя географии. В процессе написания дипломной работы Тихонович Татьяна Ивановна проявила себя ответственной, интересующейся студенткой.

Руководитель дипломной работы

к.г.н., доцент



Лигаева Н.А.