**Дудергофские высоты.**

 Комплексный памятник природы «Дудергофские высоты» расположен в 20 км к юго-западу от центра Петербурга. Он создан для сохранения уникального рельефа и богатой редкими видами экосистемы высот. Территория включает в себя два крупных холма - гора Воронья и гора Ореховая, самая высокая в окрестностях Петербурга (175,4 метра). Они расположены на общем основании высотой 90-100 метров.

 Палеозойские горные породы собраны здесь в большие антиклинальные куполообразные складки. Существует несколько гипотез, как образовались складки горных пород на Дудергофских высотах. Одна из них - ледник притащил песчаники и глины кембрия, перекрыв ими известняки ордовика. Другая гипотеза - нарушение палеозойских пород на Дудергофских высотах, как и на реке Поповке в Ленинградской области, произошли в результате тектонических передвижений участков земной коры еще в дочетвертичное время. Третья версия объясняет их происхождение по аналогии с «соляными куполами». Купола образуются в результате истечения пластичной каменной соли. На Дудергофских высотах пластов каменной соли нет, но кембрийские глины пластичны, и они могли выжиматься, образуя антиклинали. Есть еще одна гипотеза, которая утверждает, что происхождение высот связано с ударом крупного метеорита. Геологический разрез Дудергофских высот богаче, чем на реке Поповке. Здесь кроме ордовикских известяков и диктионемовых сланцев встречаются тосненские и ижорские пески, а также кембрийские синие глины. Ископаемые организмы такие же, как и на реке Поповке.

 На Дудергофских высотах есть родники с водой, которая богата кальцием, магнием, минеральными соединениями. Почвы плодородны и на них развивается растительность, характерная для более южных районов. Здесь произрастают клен, ясень, вяз, дуб, лещина, смородина, волчье лыко. Среди трав - печёночница, медуница, чина весенняя, фиалка удивительная, копытень, орхидные, ястребинки. Есть подселенные растения - пихта, лиственница, спирея, бук, граб, из травянистых - фиалка душистая. Общее число видов сосудистых растений - 390, среди них много редких и подлежащих охране. Здесь растут уникальные мхи, редкие виды лишайников и грибов. В гнездовый период на высотах встречается около 45 видов птиц. Есть и такие, которые характерны для широколиственных лесов: серая неясыть, зеленый дятел, поползень, гаичка, дубонос. Велика численность на гнездовании щегла и зеленушки, грачей. Из млекопитающих, кроме широко

распространенных видов, встречаются еж, заяц-русак, желтогорлая мышь, ласка, лесной хорь. Иногда сюда заходят косули.