

съ помощью наружныхъ признаковъ, а также на основаніи химическихъ и физическихъ реакцій, и затѣмъ въ ознакомленіи съ методами изученія морфологическихъ, физическихъ и химическихъ свойствъ минераловъ.

Въ минералогическомъ кабинетѣ къ 1 января 1902 года состояло 18905 номеровъ въ 23617 экземплярахъ на сумму 31264 руб. 12 коп. Въ теченіе отчетнаго года приобретено разнаго рода пособій 480 номеровъ въ 480 экземплярахъ на сумму 445 руб. 65 коп.; къ 1-му января 1903 г. въ кабинетѣ состоитъ 19385 номеровъ въ 24097 экземплярахъ на сумму 31709 руб. 77 коп.

9. Геологическій кабинетъ.

Къ 1-му января 1902 года въ геологическомъ кабинетѣ состояло 9457 номеровъ, въ числѣ 24,281 экземпляра окаменѣлостей, горныхъ породъ, приборовъ, инструментовъ, книгъ, геологическихъ картъ и другихъ учебныхъ пособій; въ 1902 году поступило вновь 20 номеровъ въ количествѣ 1484 экземпляра различныхъ предметовъ (преимущественно—геологическихъ коллекцій), на сумму 780 руб. 30 коп. Убыли въ теченіи 1902 года не было. Къ 1-му января 1903 года въ геологическомъ кабинетѣ находится на лицо 9477 №№ съ 25,765 экземплярами разныхъ наименованій — коллекцій и учебныхъ пособій, на сумму 24690 р. 23 к.

Геологическій музей обогатился поступленіемъ принесенной въ даръ проф. Гуровымъ коллекціи кристаллическихъ и осадочныхъ горныхъ породъ и окаменѣлостей, въ числѣ 950 экземпляровъ, собранной при геологическомъ изслѣдованіи Екатеринославскаго уѣзда. Эта коллекція пополняетъ областныя (региональныя) геологическія коллекціи нашего края въ музеѣ. Въ истекшемъ году приобретена отъ Krantz въ Боннѣ учебная коллекція систематически расположенныхъ руководящихъ окаменѣлостей по геологическимъ системамъ, въ количествѣ 550 экземпляровъ.

Въ виду развитія химико - аналитическихъ изслѣдованій горныхъ породъ въ геологической лабораторіи, въ 1902 году приобретены точныя химическія вѣсы отъ Nemetz'a изъ Вѣны. Библіотека кабинета пополнилась, по обыкновенію, геологической литературой.

Въ отчетномъ году геологическія и палеонтологическія собранія музея и учебныя пособія, какъ и прежде, служили для демонстрацій при чтеніи лекцій, для практическихъ занятій студентовъ и для специальныхъ работъ. Такъ какъ музей нашъ содержитъ обширныя мѣстныя

геологическія и палеонтологическія коллекціи, то г-мъ студентамъ предлагались въ прошломъ году работы палеонтологическаго содержанія, состоявшія въ научной обработкѣ коллекцій, представляющихъ интересъ для детальнаго расчлененія геологическихъ системъ, развитыхъ на югѣ Россіи. Отмѣчаемъ работы слѣдующихъ лицъ:

1. *Фавръ*. Мѣловыя окаменѣлости Славяносербскаго уѣзда.
2. *Яковлевъ Гоасафъ*. Животные остатки каменноугольныхъ отложеній Славяносербскаго уѣзда.
3. *Медерскій*. Каменноугольныя растенія Донецкаго бассейна.

Окончившій курсъ, г. *Сумцовъ* занимался микронетрографическимъ изслѣдованіемъ каолинизированныхъ гранитовъ, съ цѣлью выясненія процесса вывѣтриванія.

Проф. *Гуровъ* и ассистентъ *Ланинъ* изслѣдовали въ геологическомъ кабинетѣ полученные ими образцы горныхъ породъ изъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ, углубленныхъ—1) въ с. *Поповкѣ*, на границѣ Изюмскаго и Купянскаго уѣздовъ, на 234 метра въ юрскихъ и пермскихъ пластахъ и 2, въ хут. *Нововасильевкѣ* (близъ Лисичанска) Бахмутскаго уѣзда—до 150 метровъ—въ третичныхъ, мѣловыхъ и юрскихъ породахъ.

Различныя учрежденія и отдѣльныя лица, обращавшіяся въ геологическій кабинетъ за научными экспертизами геологическаго характера, находили всегда полное удовлетвореніе.

Геологическая лабораторія служила также для спеціальныхъ петрографическихъ работъ гг. студентовъ, подъ руководствомъ профессора *Пятницкаго*.

10. Ботаническій кабинетъ.

А. Морфологическое отдѣленіе.

1. Въ морфологическомъ отдѣленіи ботаническаго института: а) въ указанныя росписаніемъ часы, происходили практическія занятія со студентами 1, 2 и 8 семестровъ по морфологіи и систематикѣ растеній. Практическія занятія по морфологіи состояли въ изученіи строенія и развитія важнѣйшихъ представителей различныхъ группъ растительнаго царства, для чего служили какъ живыя растенія, культивированныя въ ботаническомъ саду и ботаническомъ институтѣ, такъ и растенія, консервированныя въ алкогольъ или въ формалинѣ. Практическія занятія по систематикѣ состояли въ опредѣленіи растеній—преимущественно мѣстной флоры—по сухимъ и спиртовымъ экземплярамъ, въ большомъ количествѣ для этой цѣли заготовленнымъ во время лѣтнихъ каникулъ, а также и въ теченіе всего года.