

**Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»**

Республиканский гражданско-патриотический проект

«Собери Беларусь в своем сердце»

Номинация «Тропами природы»

***«Путешествие по уникальным
геологическим объектам»***

Геолого-географический факультет

Кафедра геологии и географии

**Составители:
Мележ Т.А.
Галезник О.И.**

Вступление

1 Геологическое обнажение «Белая гора»

Геологическое обнажение «Белая гора» расположено в деревне Михеевка (Кормянский район Гомельская область) на правом коренном берегу реки Сож. Здесь вскрываются отложения меловых пород коньякского века мелового периода. Промышленно не разрабатывается и может выступать как геологический объект для изучения студентами естественно-научных специальностей.



Геологическое обнажение «Белая гора»



Панорамный снимок объекта показа

2 Карьер «Студенец»

Карьер «Студенец» расположен на северо-востоке Кормянского района в 0,2 км от деревни Студенец. Площадь составляет около 4 га. В настоящее время карьер выработан, нерекультивирован и может выступать как геологический объект для изучения четвертичных отложений днепровского и сожского горизонтов ледникового генезиса, а также отложений мелового периода, студентами естественно-научных специальностей.



Карьер «Студенец»



Карьер «Студенец»



Борт карьера «Студенец»

3 Геологическое обнажение «Зборово»

На территории Рогачевского района находится памятник природы Республиканского значения – геологическое обнажение «Зборово», которое расположено в 2,5 км восточнее деревни Зборов и в первой курортной зоне дочернего унитарного предприятия «Санаторий «Приднепровский» (Рогачевский район), на правом коренном берегу реки Днепр.

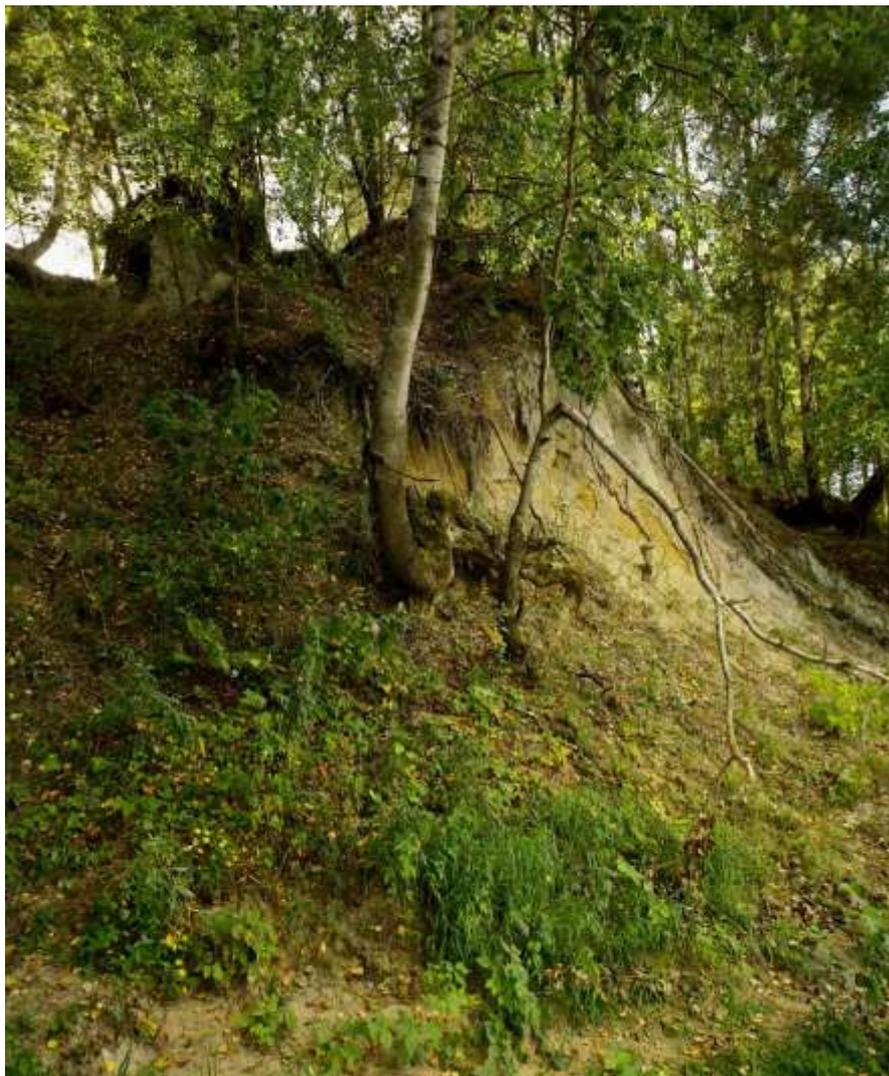
В обнажении «Зборово» вскрываются осадочные четвертичные отложения озерного (озерно-болотного) генезиса муравинского возраста на правом берегу р. Днепр.

Породы обнажены в результате разрушения прибрежного склона процессами оврагообразования – на протяжении 20 м, в промоинах и участках, прорезанных корнями деревьев. Разрез представляет большую ценность для толкования общих вопросов стратиграфии четвертных отложений. Высота склона составляет около 4 м, полная мощность обнажения около 6 м. Площадь обнажения – 100 м², охранной зоны – 500 м², которая закреплена двумя охранными реперами.

Границей памятника природы республиканского значения является линия, условно проведенная по нижнему краю на высоте 12 м от нижнего изгиба правого берега р. Днепр протяженностью 20 м полукругом в направлении с запада на юг.



Фронтальная часть обнажения «Зборово»



Геологическое обнажение «Зборово»



Вид сверху (обнажение «Зборово»)

Границей охранной зоны памятника природы республиканского значения является линия, условно проведенная на расстоянии 10 м от границы указанного памятника.

В муравинское межледниковье (QII_{mg}) 110-95 тыс. л. н. основными генетическими типами отложений являлись озерные, озерно-болотные и аллювиальные гумусированные пески, глины и торф, часть из которых встречаются в обнажение, как в отложении Зборово. В основных долинах продолжала формироваться вторая надпойменная терраса.

Муравинское межледниковье – интервал относительно теплого времени плейстоценовой эпохи, наступивший после припятского оледенения и предшествовавший поозерскому оледенению (пятое и самое холодное на территории Беларуси); последнее межледниковье плейстоцена Беларуси. Продолжалось примерно от 110 до 95 тыс. л. н. (имеется несколько абс. датировок возраста муравинских отложений в диапазоне между 111 ± 5 и $102,6 \pm 11,9$ тыс. л. н.). Названо по деревне Мурово Березинского района (на границе с Борисовским районом), рядом с которой находится разрез типичных отложений.

Муравинское межледниковье – наиболее изученный интервал плейстоцена Беларуси благодаря тому, что его отложения (озерные, болотные и речные) залегают неглубоко от дневной поверхности и часто вскрываются в природных обнажениях. В муравинское межледниковье самой возвышенной, как и ныне, была центральная часть; южнее и севернее преобладали моренные, водно-ледниковые и озерно-аллювиальные равнины

и низины; речная сеть соответствовала современным (на севере наличие крупных рек не доказано). Водораздел между бассейнами Карангатского (Черного) и Эмского (Балтийского) морей совпадал с современным. Существовало большое количество озер.

Климат являлся оптимумом (наиболее теплый отрезок времени) был теплее современного (средняя температура июля была выше на 3-5 °С, осадков выпадало больше на 350 мм, кратковременные потепления в ранге тысячелетнего ритма).

Утвержден в качестве памятника природы Государственным комитетом ЦК БССР по охране природы, решением № 22/1 от 27 декабря 1963 года.

