

**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.

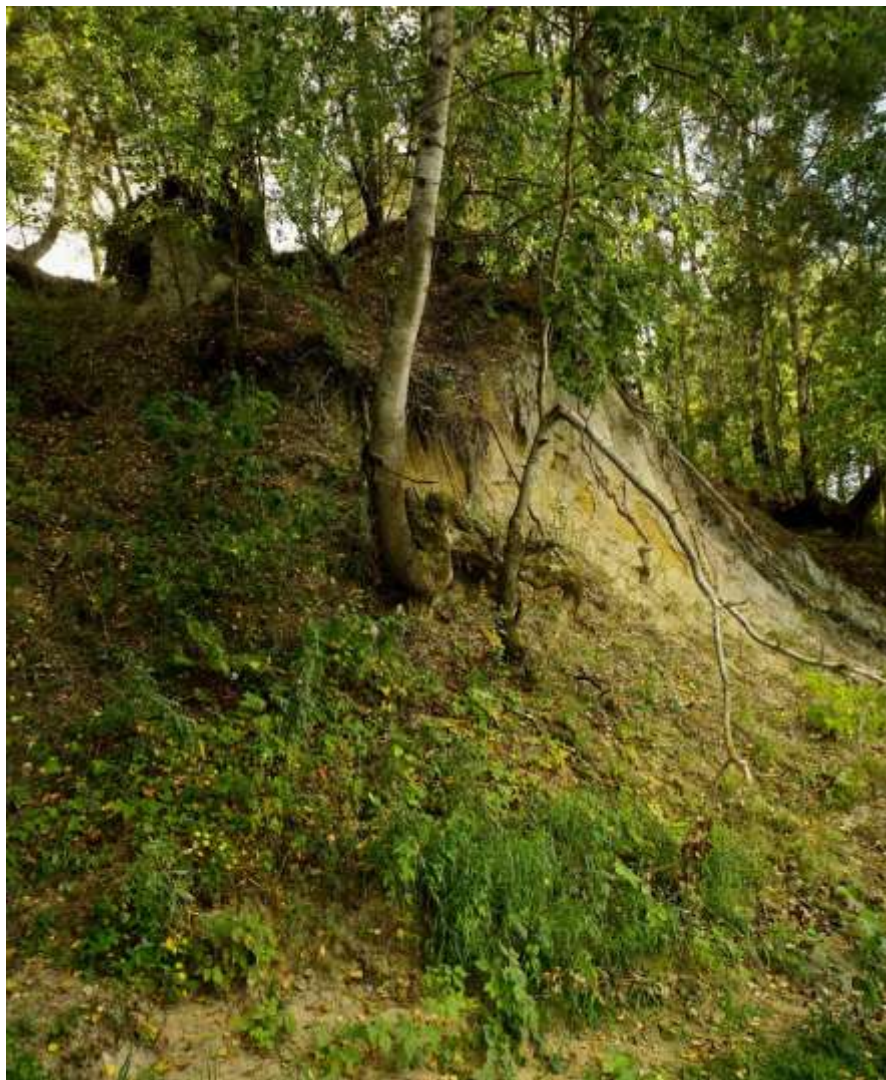
Породы обнажены в результате разрушения прибрежного склона процессами оврагообразования – на протяжении 20 м, в промоинах и участках, прорезанных корнями деревьев. Разрез представляет большую ценность для толкования общих вопросов стратиграфии четвертных отложений. Высота склона составляет около 4 м, полная мощность обнажения около 6 м. Площадь обнажения – 100 м<sup>2</sup>, охранной зоны – 500 м<sup>2</sup>, 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 (QIII<sub>mg</sub>) 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  $111 \pm 5$  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.



