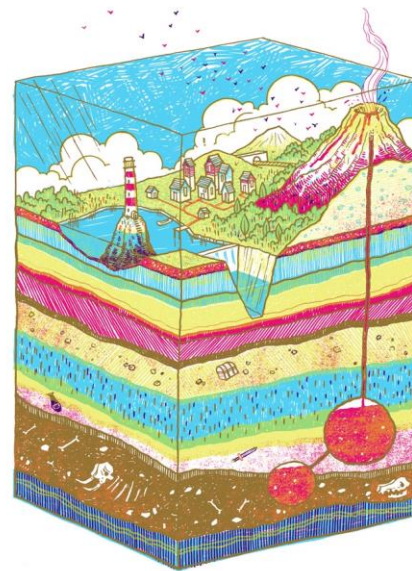


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»

Факультет Корабельной энергетики и автоматики
Кафедра Экологии промышленных зон и акваторий



Производственная практика студентов **группы 2340** (08.06.2022 – 07.07.2022) – **часть 2 «Науки о Земле»**
Руководитель – ктн, доцент кафедры ЭПЗиА Хуснуллина Алия Рафаэлевна

Саблино Ленинградская область



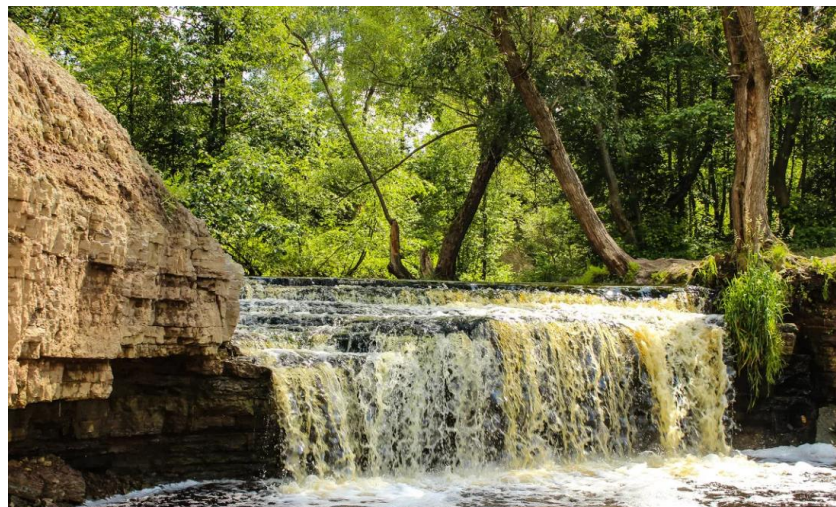
Памятник природы «Саблино» находится на территории Ордовикского плато и протягивается вдоль каньонообразной долины р. Тосна, захватывая слияние с р. Саблинка и её каньон, простирающийся до Саблинского водопада.

По берегам рек располагаются обнажения горных пород – преимущественно песчаников и известняков – кембрийского и ордовикского возрастов. В них встречаются различные окаменелости – трилобиты, головоногие моллюски, брахиоподы, мшанки, иглокожие и др. В границах памятника природы находятся два равнинных водопада – Саблинский и Тосненский.

**А мы начинаем, пожалуй, самую
необычную практику в
СПбГМТУ
со студентами группы 2340**



Саблинский водопад



Самый высокий в Ленинградской области. Его высота от 2,5 до 4-х метров.

Саблинский водопад существует уже около 5 тысяч лет. Благодаря торфяным болотам, вода в водопаде темно-коричневого цвета. Из-за сильного ветра, эрозии почвы и других природных факторов водопад перемещается на 30-50 см в год.

И первые попытки ведения полевого дневника.... На практике все оказалось гораздо проще, чем в аудитории.

На фото студентка группы 2340 Ксения Силютинa за работой.



Тосненский водопад

Возраст Тосненского водопада сравним с возрастом знаменитого Ниагарского. Он появился 11 тысяч лет назад, когда опустился уровень Иольдиевого моря. Водопада каждый год смещается примерно на 60 сантиметров. За весь период своего существования он прошел 10–12 километров.



Водопад, конечно, очень красивый, но полевой дневник вести надо!!!

Студенты группы 2340 Калитина Валентина и Салынин Даниил за работой.

21 обнажение



Группа 2340

Обнажение № 21 у устья р. Саблинки с выходами кембрийских и ордовикских пород. В обрыве — десятки норок ласточек-береговушек

Саблинские пещеры



Студенты группы 2340 у Графского грота

Когда-то, миллионы лет назад, здесь было дно древнего моря, образовавшегося в результате схода ледника. Тогда-то в нём и сформировались местные залежи кварцевого песка, используемого для изготовления стекла. Добыча песка в конце XIX — начале XX вв создала одну из известнейших достопримечательностей Тосненского района — Саблинские пещеры.



Парк Александра Невского
Ленинградская обл., Тосненский р-н., д. Пустынка



Пройти мимо парка Александра Невского мы не смогли и сделали фото на память

У слияния рек Саблинки и Тосны в 1240 г. стоял лагерем князь новгородский Александр Ярославович.

Рядом с местом стоянки Александра Невского находятся три резких холма, которые, ошибочно, принимаются за курганы. На самом деле, это обычные эрозионные останцы, сформировавшиеся за счет миграции реки Тосны.

В разные времена, в результате боковой эрозии, река промывала себе русла по обе стороны от останцов. Так, в центральном останце снизу вверх насчитывается восемь слоев - от синих нижнекембрийских глин лонтовасской свиты до нижнеордовикских известняков волховской свиты.

Группа 2340

