В течение лета 2023 года учебные коллективы ЭБЦ "Крестовский остров" ГБНОУ "СПБ ГДТЮ" провели и планируют к проведению следующие полевые учебные и исследовательские мероприятия:

1. Лаборатории экологии и биомониторинга ЭФА:

1.1. Учебная исследовательская экспедиция в Волосовский район Ленинградской области (р,Лемовжа) в срок с 01 по 06 июня (16 учащихся).

1.2. Учебная исследовательская экспедиция в Бокситогорский район Ленинградской области (р,Рагуша) в срок с 22 по 30 июня (18 учащихся, отменена в связи с объявлением пожароопасной ситуации в регионе).

1.3. Исследовательская экспедиция в Государственный природный заповедник "Восток Финского залива", остров Сескар, Кингисеппский район Ленинградской области в срок с 31июля по 11 августа (11 учащихся).

2. Лаборатории ботаники

2.1. Учебная исследовательская экспедиция в Бокситогорский район Ленинградской области (р,Рагуша) в срок с 15 по 26 июня (15 учащихся)

2.2. Исследовательская экспедиция в район пос.Имандра, Мурманская область в срок с 05 по 19 августа (12 учащихся).

3. Лаборатория экологии морского бентоса

3.1. Учебная исследовательская экспедиция в Лоухский р-н Республики Карелия (мыс Картеш) в срок с 11 по 24 июня (12 учащихся)

В Кандалакшский государственный природный заповедник (Мурманская обл.)

3.2. С 09 по 23 июля (9 учащихся)

3.3. С 06 по 28 июля (15 учащихся)

3.4. С 02 по 22 августа (13 учащихся)

4. Группа коллективов ЭБЦ «Крестовский остров» (сектор Природно-эстетического воспитания, сектор зоологии)

4.1. Учебная полевая практика на базе эколого-биологического лагеря «Следово» (Судиславский р-н Костромской обл.) в срок с 25 июня по 07 июля (40 учащихся)

4.2. Учебная полевая практика в заповеднике Кивач (Кондопожский р-н Республика Карелия) с 30 июня по 11 июля (10 учащихся).

Общее количество проведенных и планируемых полевых мероприятий - 11.

Общее количество участников - 171 человек.

Задачи учебных полевых практик: знакомство обучающихся с методами наблюдений и исследований в природе, с флорой и фауной Европейской части России, подготовка к проведению исследований и полевых экспедиций.

Учебные исследовательские экспедиции кроме указанных целей способствуют освоению учащимися навыков жизни и самообеспечения в природных условиях, в них осуществляется сбор данных для детских исследовательских работ. На реке Лнмовже это материал по ископаемым животным девонского периода и биоиндикация состояния малых водотоков района. На реке Рагуше - геоботаническое картирование, инвентаризация орнитофауны района и химический анализ воды лесных озер.

Исследовательские экспедиции проводятся на базе заповедников и заказников страны. Работы в них проводятся по заданию научных сотрудников особо охраняемых природных территорий.

Лаборатория экологии морского бентоса более 55 лет ведет мониторинг состояния донных сообществ Белого моря, изучает вопросы питания и конкурентных взаимодействий водных беспозвоночных. Их материалы используются для летописи природы Кандалакшского заповедника, публикуются в научных журналах.

Лаборатория экологии и биомониторинга ЭФА проводит инвентаризацию флоры и фауны заповедной территории на острове Сескар, ведет оценку кормовой ценности прибрежных мелководий для водоплавающих птиц.

Материалы, собранные в ходе экспедиций, передаются администрации заповедников, написанные на их базе исследовательские работы высоко оцениваются жюри различных конкурсов и олимпиад.

В 2023-24 учебном году учащиеся коллективов ЭБЦ, выполнившие полевые исследования, планируют принять участие в следующих конкурсных мероприятиях:

1. Всероссийский конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос», ФГБОУ ДО Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей
2. Всероссийский конкурс имени П.А. Мантейфеля на лучшую исследовательскую работу в области зоологии и охраны живой природы
3. Балтийский научно-инженерный конкурс
4. Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И Вернадского
5. Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды
6. Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»
7. Открытая региональная научно-практическая конференция старшеклассников по биологии «Ученые будущего»
8. Российский национальный юниорский водный конкурс
9. Открытый региональный конкурс "Олимпиада исследователей и знатоков биологии"
10. Региональный конкурс по экологии «Первый шаг».