

Лаборатория «Биофизика»

Основная цель лаборатории - Обеспечить условия для индивидуального развития и творческого роста учащихся г. Мурманска.

Так же занятия в лаборатории способствует профориентации ребят.

Программы элективных курсов лаборатории носят конвергентный характер.

Оборудование :

Цифровая лаборатория по физиологии, включающая в себя специализированные датчики

Измеритель шума, инфразвука, ультразвука.

Образовательный набор-конструктор LegoBiTronicsNeuroLab PRO1.

Цифровая лаборатория по физике.

Темы проектов:
Соотношение между физической и биологической формой движения.
Механическое движение в живой природе.
Опорно-двигательный аппарат человека и животных.
Физическая модель сердечно-сосудистой системы.
Физические основы терморегуляции животных.
Ткани живых организмов- проводники постоянного тока.
Биоэлектрические явления в живом организме.
Влияние оптического диапазона электромагнитных волн на живой организм.