

Приобретённое оборудование (товары) на средства гранта Правительства Санкт-Петербурга по оснащению базовых общеобразовательных организаций современными средствами обучения и воспитания в целях повышения качества общего образования для реализации проекта «Химико-биологический лабораторный комплекс «Эмпирика» в ГБОУ гимназии №73 «Ломоносовская гимназия» Выборгского района Санкт-Петербурга.

Кабинет биологии

№ п/п	Оборудование	назначение	количество
	Манекен-симулятор полноростовой для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации «ВОЛОДЯ» Модификация № 1 (ноутбук Lenovo в комплекте)	Для обучения на уроках ОБЖ навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов и их распечатки и наборы	1 компл.
	ТРАВМО-КИТ 1 Набор модулей-симуляторов для имитации травм и ранений (17 шт.)	Для обучения на уроках ОБЖ навыкам оказания первой медицинской помощи.	1 компл.
	электронные образовательные ресурсы: – Наглядная биология. 10 - 11 классы. Эволюционное учение – Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии – Наглядная биология. 7 класс. Животные – Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека – Наглядная биология. Растение - живой организм	Демонстрационный материал для уроков биологии. Включает: демонстрационные ролики, интерактивные плакаты, 3 D модели, тестовые задания и виртуальные лабораторные работы по биологии	
	цифровые интерактивные образовательные ресурсы для учителей и учащихся MazaBook	Демонстрационный материал для уроков биологии. Имеет стереоскопический эффект, включает: 3D-модели и фильмы, учебные видео (лицензия на 5 лет).	1 лицензия
	3D проектор XGIMI Модель Horizon	Для демонстрации 3 D фильмов. Используется на уроках и во внеурочной деятельности.	1 шт.

	3D очки активные	Для просмотра 3 D фильмов. Используется на уроках и во внеурочной деятельности.	32 шт.
	3D очки активные	Для просмотра 3 D фильмов. Используется на уроках и во внеурочной деятельности.	1 шт.
	Цифровая лаборатория Releon Point по экологии. Комплект исследовательский: мультисенсор «Эко-1», мультисенсор «Ветер», мультисенсор «Эко-2», мультисенсор «Колориметр и турбидиметр», сенсоры (классическое исполнение), программное обеспечение сбора и обработки данных, методическое пособие.	Для использования во внеурочной деятельности и дополнительном образовании (проектная деятельность)	1 шт.
	раздвижная рельсовая система досок для интерактивной системы	Используется в урочной деятельности	1 компл.
	Таблица «Развитие животного мира»	Таблица иллюстрирует основные этапы эволюции животного мира и происхождение основных групп животных. Полноцветная таблица размером 900х600 мм, плотность бумаги 150 м2, двухстороннее матовое ламинирование.	1 компл.
	Гербарий «Основные группы растений»	Гербарий предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях для курса биологии при изучении темы «основные отделы растений», в качестве раздаточного материала для проведения лабораторных и контрольных работ. В гербарии представлены растения, относящиеся к следующим отделам растений: водоросли, грибы, лишайники, мхи, плаунообразные, папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные. Каждый отдел представлен 2-5 растениями. Засушенные растения наклеены на гербарные листы, на лицевой стороне которых	1 компл.

		<p>приведены наименования отделов растений, наименования растений, грибы представлены в виде муляжей. Основа для крепления: гербарный лист Комплект поставки: 1. Гербарные листы 52 шт. 2. Список растений 1 шт. 3. Паспорт 1 шт. 4. Упаковочная папка 1 шт.</p>	
	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 3 27ALC6	Для учителя	1 шт.
	Моноблочное интерактивное устройство Newline TT-7521Q	Интерактивная панель для демонстрации наглядных материалов	1 шт.
	Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum M6800FDW	Тиражирование раздаточных материалов	1 шт.
	Документ-камера DIGIS DDC-10M	Используется при дистанционном обучении	1 шт.
	Ноутбук Hiper Workbook MTL1585W	Объем SSD накопителя: 512 Гбайт; Беспроводная связь (в наличии): Wi-Fi, Bluetooth	15 шт.
	Точка доступа TP-Link EAP110; Класс WiFi: N300	Обеспечивает доступ к материалам системы и интернету по Wi-Fi	1 шт.
	Тележка-хранилище ноутбуков Mobilecharger Nout-16R-Max	Обеспечивает сохранность, мобильность и выполняет функции зарядного устройства	1 шт.
	принтер цветной Epson L 1800, формат А3	Каб. 30а	1 шт.
	комплект-разветвитель для мобильного класса	Предназначен для одновременного подключения к ноутбуку нескольких видов оборудования (цифровые датчики, микроскопы и т.д.)	15 шт.
	микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS	Лабораторное оборудование	1 шт.
	учебная лаборатория по нейротехнологиям BiTronicsLab	Используется на уроке для знакомства с направлением, проведения исследований в проектной деятельности в рамках сетевого договора с СПбПУ	1 шт.

	<p>Цифровая лаборатория по химии РобикЛаб (датчики рН, электропроводности, высокой температуры)</p>	<p>Цифровая лаборатория применяется при постановке экспериментов на уроке и исследовательских работ учащихся по химии. Мультидатчик – многоканальный измеритель для непосредственной автоматической цифровой обработки сигналов одновременно от всех подключенных датчиков и передачи информации на компьютер в режиме реального времени. Мультидатчик подключаться непосредственно к компьютеру.</p>	<p>15 шт.</p>
	<p>Микроскоп цифровой бинокулярный XS-90/910</p>	<p>В комплект поставки входит: бинокулярный микроскоп, цифровая цветная окулярная USB камера, методическое пособие. Бинокулярный микроскоп предназначен для биологических исследований в проходящем свете в светлом и темном поле.</p>	<p>8 шт.</p>