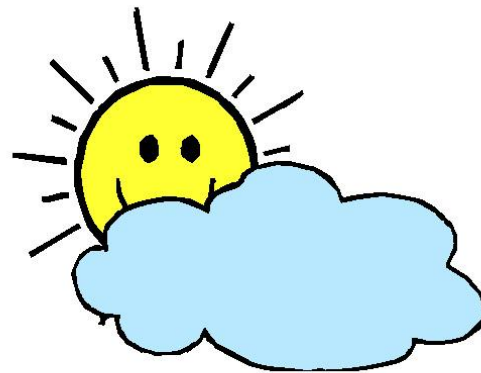
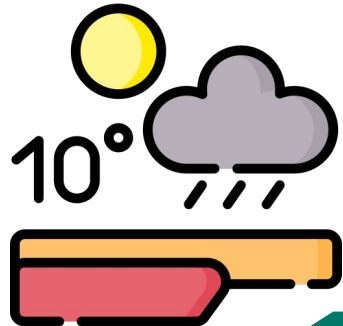


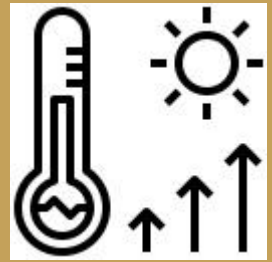
Государственное бюджетное образовательное учреждение Лицей № 597
Приморского района Санкт-Петербурга

Создание метеорологической площадки на пришкольном участке.



Выполнила: Колесникова Вероника Витальевна 10а
Научный руководитель: Чернова Ольга Александровна

Цель и задачи.



Цель проекта:

Создание макета метеорологической площадки на пришкольном участке ГБОУ Лицея 597.

Задачи проекта:

1. Изучить запрос образовательного учреждения на создание метеорологической площадки.
2. Проанализировать виды школьных метеорологических площадок на основании предложений коммерческих организаций.
3. Разработать план площадки.
4. Составить план и смету реализации проекта.
5. Разработать совместно с преподавателями естественнонаучных дисциплин пути организации работы площадки в образовательных целях.

Метеорологическая станция.

Метеорологическая станция (метеостанция) - учреждение, в котором круглосуточно проводятся регулярные наблюдения за состоянием атмосферы и атмосферными процессами, в том числе отслеживаются изменения отдельных метеорологических элементов (температуры, давления, влажности воздуха, скорости и направления ветра, облачности и осадков и т.д.).



Рис.1 Метеорологическая станция. г. Канаш. Фото 2009.



Рис.2 Метеорологическая станция .г.Омск.Фото 2016.



Рис.3.Метеорологическая станция.с. Анучино.Фото 2017.

Метеорологические приборы.



Рис.1 Анемометр.



Рис.2 Гигрометр.



Рис.3 Барометр.

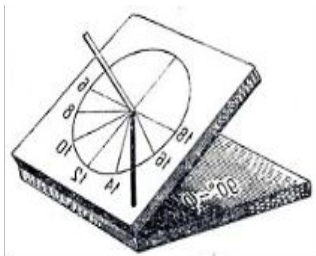


Рис.4 Солнечные часы.
Экваториальные.



Рис.5 Снегомерная рейка.

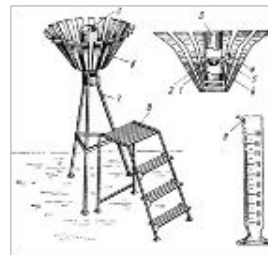
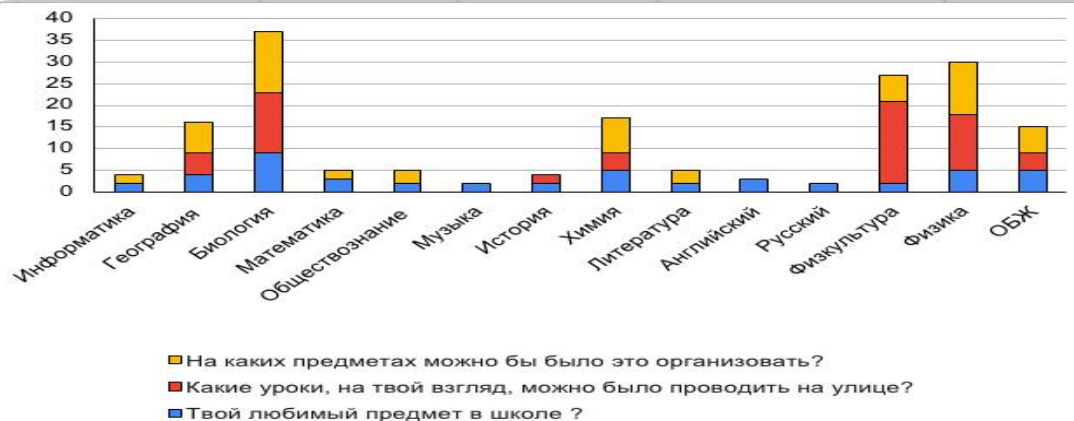
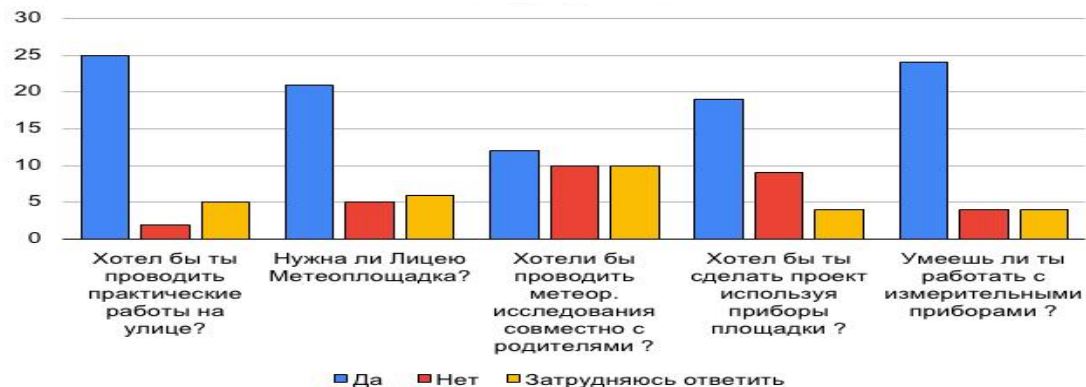


Рис.6 Осадкомер

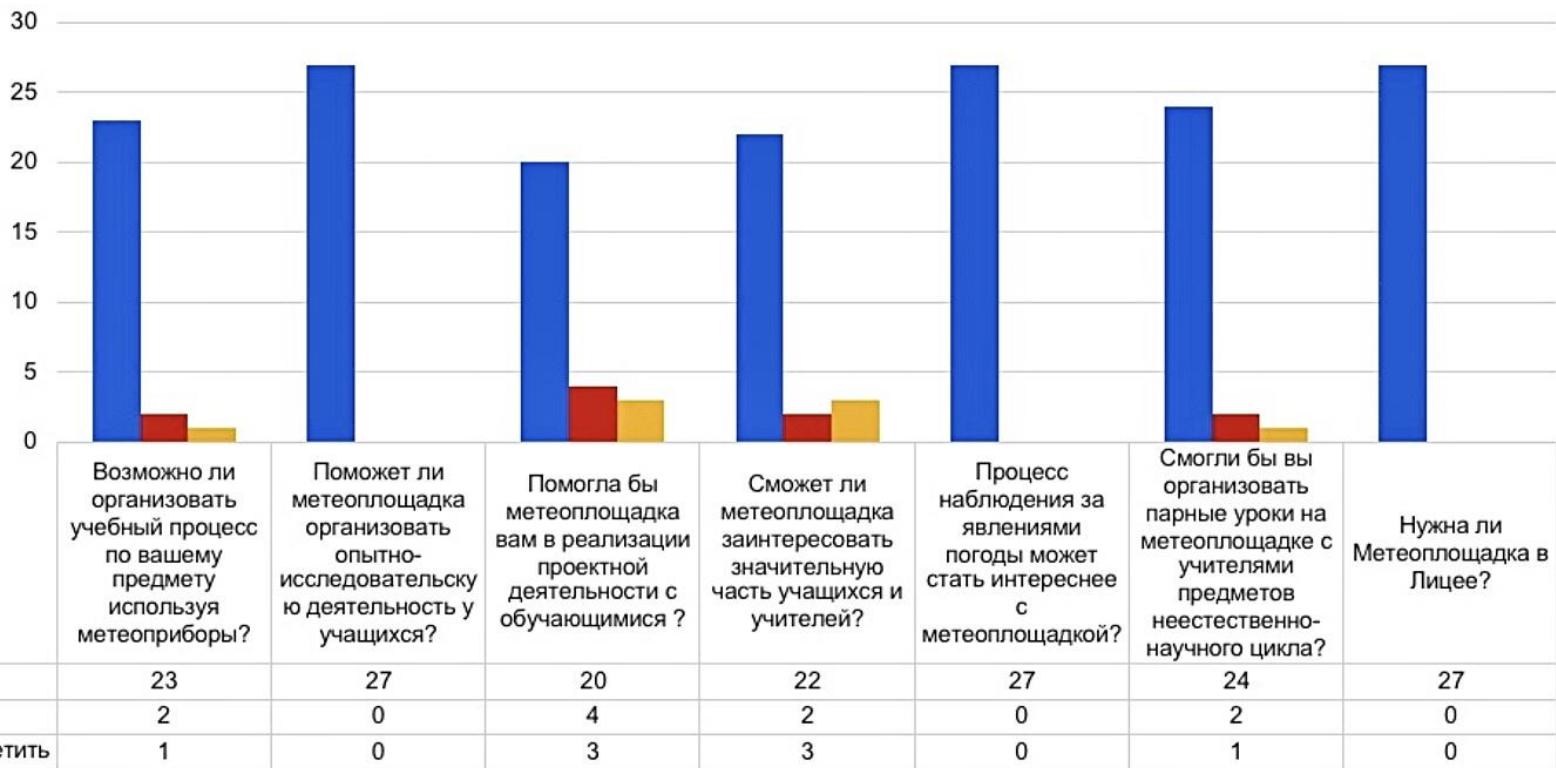


Рис.7 Вертикальный
угломер

Результат анкетирования. Анкета для учеников.



Результат анкетирования. Анкета для учителей.



План основных стратегических мероприятий .

Содержание работы	Сроки размещения
Серия занятий «Знакомим детей с растительным миром».	ноябрь 2021
Участие в городском экологическом фестивале «Экосфера» .	ноябрь-декабрь 2021
Организованные наблюдения за природой. Урок 24.Биология 11класс. Основные этапы эволюции растительного мира.	декабрь 2021
Экологическая акция «Миллион наблюдений».	январь 2022
Конкурс на лучший плакат «Берегите природу!» Биология и География.4-11 класс.	январь - март 2022
Организация практики фиксирования наблюдений за направлениями сторон горизонта по солнцу средством рисунка. Практикум - Наблюдение «Сила ветра». Квест-игра на метеоплощадке <<Путешествие в царство погодных условий>>	апрель 2022
Элективный курс по метеорологии на базе школьной метеоплощадке. <<Мы-знатоки природы:изучай,исследуй,охраняй!>> Кружок <<Юный метеоролог>>.	апрель - май 2022
Месяц сельскохозяйственной метеорологии	июнь 2022



Схематический план метеоплощадки.



Рис.8 Схематический план размещения оборудования на метеорологической площадке.

Заключение.

Важной составной частью работы по экологическому воспитанию учеников может стать метеостанция (метеоплощадка). Основная цель в организации площадки-формирование пространственных представлений ,навыков ориентирования,умений наблюдать за природными явлениями ,выявление между ними связи и закономерностей.Метеоплощадка должна обеспечить проведение наблюдений, практических работ, организовать систематические наблюдения за погодой, сезонными явлениями в окружающей природе, а также изучение микроклимата территории школы.

