**Лаборатория Архимед: зелёная школа**

***Цель программы:*** воспитание творческой, социально-активной личности, ответственно относящейся к общественно-полезному труду.

**Образовательные технологии и методы**:

При работе используются следующие педагогические технологии:

Информационные технологии (использование компьютерных презентаций, просмотр видео и аудиофрагментов)

Педагогическая мастерская (использование всех как разделов данной технологии, так и отдельных кусков)

Образовательный процесс предусматривает различные **методы** обучения.

По источнику получения знаний - словесные, наглядные, практические:

*Словесные*методы – анализ, объяснение, рассказ и беседа – сопровождаются демонстрацией иллюстраций и фотоматериалов и документов.

*Наглядные* методы - использование наглядных пособий (гербарий), озеленение рекреаций и территории школьного участка. Для стимулирования познавательной активности обучающихся по мере накопления знаний по предмету используется дискуссия.

Из *практических* методов используются: общественно-полезные работы по применению полученных знаний,

По уровню деятельности детей – объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, проблемный.

Ключевыми темами в реализации программы **«Лаборатория Архимед: зелёная школа»** являются:

1. *Раздел 2.* Клетка – элементарная единица живого.
2. *Раздел 3.* Семя – будущее растение.
3. *Раздел 4.* Почва – среда обитания корней растения.
4. *Раздел 5.* Корень – якорь растения.
5. *Раздел 6.* Растение – живой организм.
6. *Раздел 7.* Стебель – орган, который держит и транспортирует.
7. *Раздел 8.* Грибы – особые организмы.
8. *Раздел 9.* Охраняемые природные территории Санкт-Петербурга и ЛО.