**План**

**проведения агротехнических мероприятий на учебно - опытном участке** объединения «Экология» на 2017-18 учебный год руководителя Батырбиевой В.М.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  Направление деятельности |  Срокивыполнения |
|  1.2.3.4.5.6.7.8.9.  101112.13.14.15.16.17.18.19. | Сбор семян летников, нарезка черенков кустарников, цветов для изготовления наглядного материала: гербарий, композиций, панноОчистка участка от послеуборочных остатков (отцветших и засохших растений)Подготовка ям и закладка листьев и послеуборочных остатков на компостированиеВнесение органических удобрений на участок (2кг. на 1м2) Обработка почвы, перекопка участка на глубину 25-30см.Черенкование кустарников (роз, самшита, спиреии) под пленкуПосадка луковичных растений: тюльпанов, нарциссов, белой лилииЗаложить опыт на тему: **« Выращивание живой изгороди».**Очистка и сортировка семян однолетних цветов, закладка посадочного материала\_ черенков туи, девичьего винограда, форзиции, лигустры)Инвентаризация и ремонт имеющихся в наличии сельхоз.инструментов и приобретение недостающих инструментов.Подготовка семян однолетних цветочных растений к посеву ( определение всхожести обработкой 1% раствором марганцевокислого калия на 20 минут и промывка чистой водой) для выращивания рассады Очистка учебно-опытных участков от мусораПланировка участков: разбивка участков на делянки: опытнические, производственные и коллекционныеПосев семян однолетних растений для выращивания рассадыПосадка многолетних растений: ирисов, многолетней астры, рудбекии, пионовВесеннее черенкование кустарников: сирени, форзиции, спиреи, розы, самшита. Пересадка рассады в открытый грунтУход за выращиваемыми растениями: полив, прополка, рыхление, внесение мин.удобренийВедение фенологических наблюдений за опытными растениями и внесение их в дневник фенологических наблюденийПредоставить выращенный материал для озеленения школы №17  | сентябрьоктябрьоктябрь-ноябрьоктябрь-ноябрьноябрьноябрьноябрьоктябрьоктябрьноябрьдекабрьмартмартмартмартмарт-апрельмарт-апрельпо мере необходимостипо графикуоктябрь - ноябрь |

  **Перечень**

**наглядного материала**

**в объединении «Экология»**

**на 2017-2018 уч. год.**

1. Композиции из засушенных растений;

2. Горшечные комнатные растения;

3.Гербарий однолетних цветов;

4. Гербарий луговых цветов;

5. Литература по направлению;

6.Коллекция цветочных семян;

7. Коллекция почв;

8.Карточки однолетних растений.

9.Стенды по направлению.

10.Методические уголки.

11. Экологическая карта мира.

12. «Красная книга» Дагестана.

**Перечень**

**с/инвентаря в объединении «Экология»**

**на 2017-2018 уч.год.**

1. Лопата совковая - 1 шт.

2.Лопата штыковая -1 шт.

3.Вилы -1 шт.

4.Грабли -1шт.

5.Мотыга -1 шт.

6.Секатор -1 шт.

7.Лейка -1 шт.

8.Ведро -1 шт.

**Перечень**

**экспонатов, поделок в объединении «Экология»**

**на 2017-2018 уч.год.**

1.Композиции из засушенных растений -2 шт.

2.Букет из засушенных цветов - 6 шт.

3. Панно - 9 шт.

4. Поделки из природного матер.-10 шт.

5. Коллекция семян -11 шт.

6. Коллекция почв - 8 видов

7. Гербарий растений - 9 шт.

**Перечень**

**растений, произрастающих на УОУ**

**«Экология» в 2017-2018уч.году.**

1.Туя западная - 5 шт.

2.Форзиция -20 шт.

3.Розы -25 шт.

4.Спирея -150 шт.

5.Лилия жёлтая - одна делянка

6. Самшит -150 шт.

7.Тюльпаны - 0.5 делянки

8.Гайлардия -0.5 делянки

9. Сирень - 15 кустов

10. Лигустра - 20 кустов

11. Ромашка многолетняя - одна делянка

12. Астры - одна делянка

  **Схема**

**учебно-опытного участка**

**объединения «Экология» в 2017-2018 уч.году. рук. объед. Батырбиева В.М.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Парник*** |  | ***Лигустра*** | ***Дубки*** |  |  |
| ***Сирень*** | ***Лигустра*** |
|  |  | ***Тюльпаны*** |
|  |  | ***парник*** | ***парник*** |
| ***лилия*** |
| ***Туя, самшит*** | ***Туя, самшит*** |