

Экономь бумагу-спаси лес!

Мы решили вырастить саженцы ели, используя семенное и вегетативное размножение



После теоретической подготовки мы произвели сбор семян ели и подготовили черенки для укоренения.



Для воспроизведения семенного размножения:

- ▶ 1) подготовили почву, учитывая кислотность, в которой нуждаются хвойные растения (рН=3,5-4).
- ▶ 2) очистили семена от смолы, замедляющей пророст семян с помощью ваты, смоченной нашатырным спиртом.
- ▶ 3) мы использовали прошлогодние стратифицированные семена.
- ▶ 4) произвели высадку в грунт.





Для вегетативного
размножения мы
использовали черенки
длиной от 10 см. до 30 см.



Мы поместили их в водный раствор, содержащий ИМК, содержащую фитогормоны, в том числе ауксин, вызывающий укоренение даже у хвойных.

▶ этот раствор мы приготовили на основе веточек вербы:







В настоящее время мы ведем наблюдения. На данное время из 20 экземпляров на 2 раскрылись верхушечные почки и началось развитие в длину из 4 почек. это свидетельствует о поддержании жизнеспособности побега. На 4 из наблюдаемых побегов хвоя живая, не осыпается.



Согласно статистике, при таком способе размножения процент укоренения составляет меньше 20%. В нашем случае, процент выживаемости соответствует среднестатистическому. Надеемся, что процент укоренения будет таким же.



Спасибо за внимание!