*Приложение № 1*

Работа. **Условия прорастания семян.**

Оборудование: семена фасоли, зерновки пшеницы, шесть химических стаканов.

*Необходимость воды для прорастания семян*

1. Возьмите два химических стакана и в оба положите по 10—15 зерновок пшеницы и по 7—10 семян фасоли, В первый стакан налейте немного воды так, чтобы она только смачивала семена, но не покрывала их полностью. Во второй стакан воды не наливайте.
2. В течение 5—7 суток наблюдайте за опытом. Результаты наблюдений заносите в дневник (форма дневника наблюдений приведена в конце работы, перечертите ее). Не забывайте, что в первом стакане вода должна постоянно смачивать семена.

3. Через 5—7 суток сделайте вывод о значении воды для
прорастания семян.

*Необходимость воздуха для прорастания семян*

1. Возьмите два химических стакана и в оба положите по 10—15 зерновок пшеницы и по 7—10 семян фасоли. В первый стакан налейте немного воды так, чтобы она только смачивала семена, но не покрывала их полностью. Во второй стакан налейте воды примерно 1\2 стакана.
2. В течение 5—7 суток наблюдайте за опытом. Результаты наблюдений заносите в дневник.
3. Через 5—7 суток сделайте вывод о значении воздуха для прорастания семян.

*Необходимость тепла для прорастания семян*

1. Возьмите два химических стакана и в оба положите по 10—15 зерновок пшеницы и по 7—10 семян фасоли. Налейте в оба стакана немного воды так, чтобы она только смачивала семена, но не покрывала их полностью.
2. Один стакан оставьте в помещении, а другой поставьте в холодильник. Следите за тем, чтобы вода постоянно смачивала семена.
3. В течение 5—7 суток наблюдайте за опытом. Результаты наблюдений заносите в дневник.
4. Через 5—7 суток сделайте вывод о значении тепла для прорастания семян.
5. Подготовьте сообщение о том, как проводился опыт по выяснению условий, необходимых для прорастания семян. Во время сообщения продемонстрируйте результаты опыта.

Форма дневника наблюдений

|  |  |
| --- | --- |
| Даты закладкиопыта инаблюдений | Наблюдение за прорастанием семян |
| Замоченныхводой при18-20 °С | Сухихпри 18-20° С | Замоченных водой при 0° С  | Под слоемводыпри18-20°С |
|  |  |  |  |  |