**Приложение 1.**

**Лабораторная работа на тему:**

**«Строение хвои и шишек голосеменных растений».**

**Ход работы**

1**.** Рассмотрите хвою объекта 1. Измерьте длину хвои и обратите внимание на её окраску. Определите её форму, как она располагается на стебле (одиночно, пучками, парами). Свои наблюдения внесите в таблицу.

2. Рассмотрите внешний вид шишек объекта номер 1. Отметьте их размер, окраску, плотность расположения чешуек. Данные занесите в таблицу.

3. Теже самые наблюдения проведите с хвоей и шишками объектом № 2. Данные занесите в таблицу.

4. Пользуясь текстом учебника, заполните сравнительную таблицу и определите, какие хвойные растения зашифрованы под номером 1,2.

5. Запишите вывод по работе.

**Сравнительная характеристика голосеменных растений**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название растения** | **Хвоя** | | | **Шишка** | | |
| **Длина** | **Окраска** | **Расположение на ветке** | **Размер** | **Окраска** | **Плотность расположения чешуек** |
| **Объект 1** |  |  |  |  |  |  |
| **Объект 2** |  |  |  |  |  |  |

Вывод:

**Количество баллов:**

**Лист самооценивания лабораторной работы**

Инструкция. По каждому критерию обведите кружком цифры, соответствующие вашей оценке. Подсчитайте набранное количество баллов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии** | **Количество баллов** |
| Тема лабораторной работы:   * Не указана * Указана | 0  1 |
| Цель лабораторной работы:   * Отсутствует или сформирована неверно * Сформулирована, но не четко * Сформулирована четко и верно | 0  1  2 |
| Оборудование лабораторной работы:   * Отсутствует * Перечислено не полностью * Оборудование записано четко и полно | 0  1  2 |
| Заполнение таблицы:   * Таблица отсутствует * Таблица заполнена не полностью с грубыми ошибками и недоработок * Таблица заполнена грамотно, но есть неточности, незначительные ошибки (не более 2-х) * Таблица заполнена четко и грамотно | 0  1  2  3 |
| Вывод:   * Отсутствует * Имеется, но не четкий или наоборот слишком длинный и не содержит всего содержания проделанной работы * Имеется, написан четко, емко и лаконично | 0  1  2 |