***5 класс Лабораторная работа***

***«Изучение шишек хвойных растений»***

*Чем отличаются шишки разных видов хвойных растений?*

***Гипотеза:*** если шишки относятся к разным видам …, то … .

***Цель:*** определить …

***Объекты:*** шишки сосны обыкновенной, ели европейской, лиственницы обыкновенной.

***Методы: … .***

Алгоритм работы.

1. Рассмотрите шишки разных видов хвойных. Определите форму, размеры шишек (см), форму и расположение семенных чешуй (спиральное, круговое).
2. Занесите данные в таблицу

*Шишки хвойных*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название растений | Форма шишки | Размеры (см) | Форма чешуй | Расположение чешуй |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

1. (письменно) Какое значение имеют эти признаки?
2. Сделайте вывод, сравните его с гипотезой, проанализируйте её правильность

***5 класс Лабораторная работа***

***«Изучение шишек хвойных растений»***

*Чем отличаются шишки разных видов хвойных растений?*

***Гипотеза:*** если шишки относятся к разным видам …, то … .

***Цель:*** определить …

***Объекты:*** шишки сосны обыкновенной, ели европейской, лиственницы обыкновенной.

***Методы: … .***

Алгоритм работы.

* + - 1. Рассмотрите шишки разных видов хвойных. Определите форму, размеры шишек (см), форму и расположение семенных чешуй (спиральное, круговое).
      2. Занесите данные в таблицу

*Шишки хвойных*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название растений | Форма шишки | Размеры (см) | Форма чешуй | Расположение чешуй |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

* + - 1. (письменно) Какое значение имеют эти признаки?
      2. Сделайте вывод, сравните его с гипотезой, проанализируйте её правильность.