§ 2. Методы биологических исследований. Значение биологии

1. Дайте определения понятий.
2. Научный метод —
3. Метод исследования —
4. Гипотеза —
5. Теория —
6. Правило —
7. Закон —
8. Заполните таблицу «Методы биологических исследований».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методы | Область применения | Пример |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Подумайте, какое значение имеет важнейший принцип науки «Ничего не принимай на веру». \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Объясните, какую роль играют прикладные и фундаментальные исследования в биологии. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. В каких сферах человеческой деятельности имеют значение достижения современной биологии? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_