Приложение № 4

**Шкала для оценки содержания студенческих и ученических**

**исследовательских и проектных работ**

**III Всероссийского конкурса «Экология вокруг нас»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **КРИТЕРИИ** | **ШКАЛА** |
| **показатели** | **баллы** |
| **1** | **ТЕМА:** соответствие темы исследования содержанию экологической ситуации и объекта | тема полностью соответствует ситуации | **2** |
| тема соответствует ситуации частично | **1** |
| тема не соответствует ситуации | **0** |
| **2** | **ЦЕЛЬ:** соответствие цели исследования его теме  | цель полностью соответствует теме | **2** |
| цель частично соответствует теме | **1** |
| цель полностью не соответствует теме | **0** |
| **3** | **ОБЪЕКТ:** правильность описания объекта исследования и изучаемого свойства | полностью правильное описание объекта | **2** |
| частично правильное описание объекта | **1** |
| полностью неправильное описание объекта | **0** |
| **4** | **АКТУАЛЬНОСТЬ:** убедительность раскрытия значимости исследования на данную тему | значимость показана убедительно | **2** |
| значимость вызывает сомнения | **1** |
| значимость исследования не показана | **0** |
| **5** | **ЗАДАЧИ:** соответствие поставленных задач цели исследования | все задачи полностью соответствует цели | **2** |
| только часть задач соответствует цели | **1** |
| все задачи не соответствуют цели | **0** |
| **6** | **ГИПОТЕЗА:** её целесообразность – раскрытие характера предполагаемой связи между объектом и фактором | гипотеза раскрывает все аспекты связи | **2** |
| гипотеза раскрывает часть аспектов связи | **1** |
| гипотеза не раскрывает ни одного аспекта  | **0** |
| **7** | **МЕТОДИКА:** пригодность методики для получения требуемых данных о свойстве объекта | методика полностью отвечает цели | **2** |
| методика отвечает цели лишь частично  | **1** |
| методика не обеспечивает достижение цели | **0** |
| **8** | **ОБОРУДОВАНИЕ:** соответствие: оборудования и материалов методике изучения объекта  | оборудование обеспечивает полностью  | **2** |
| оборудование обеспечивает частично | **1** |
| оборудование не обеспечивает методику | **0** |
| **9** | **СХЕМА ОПЫТА:** соответствие логики опыта цели и методике; полнота представления этапов  | логика опыта полностью отвечает цели | **2** |
| логика опыта отвечает цели частично | **1** |
| логика опыта полностью не отвечает цели  | **0** |
| **10** | **СТАТ. ОБРАБОТКА:** правильность описания этапов и смысла статистической обработки  | описаны все этапы стат. обработки | **2** |
| описано часть этапы стат. обработки | **1** |
| статистическая обработка не описана | **0** |
| **11** | **НАГЛЯДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ:** наглядность представления опытных результатов  | все результаты представлены наглядно | **2** |
| наглядно представлена часть результатов | **1** |
| результаты наглядно не представлены | **0** |
| **12** | **ВЫВОДЫ:** соответствие выводов опытным результатам «за» или «против» и задачам исследования | выводы полностью соответствуют задачам | **2** |
| только часть выводов соответствует задачам | **1** |
| ни один вывод не соответствует задачам  | **0** |