**Приложение 3**

**Задания по выполнению работы**

**Вариант 1**

В четырех пронумированных пробирках находятся органические вещества : раствор глюкозы, раствор уксусной кислоты, глицерин и формальдегид. Используя выданные реактивы, проведите химические реакции по распознаванию указанных веществ.

**Вариант 2**

В четырех пронумированных пробирках находятся органические вещества : раствор глюкозы, раствор крахмала, глицерин ираствор белка. Используя выданные реактивы, проведите химические реакции по распознаванию указанных веществ.

**Вариант 3**

В четырех пронумированных пробирках находятся органические вещества :раствор этаналя, раствор крахмала, глицерин и раствор глюкозы. Используя выданные реактивы, проведите химические реакции по распознаванию указанных веществ.

**Вариант 4**

В четырех пронумированных пробирках находятся органические вещества : растворы сахарозы, мыла, глицерина и крахмала. Используя выданные реактивы, проведите химические реакции по распознаванию указанных веществ.

**Образец оформления экспериментальной задачи**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ Опыта** | **Исходные вещества** | **Условия реакции** | **Признаки реакции** | **Уравнение реакции** | **Вывод** |
| **1.Распознавание**  **уксусной кислоты** | **Уксусная кислота,**  **лакмус** | **обычные** | **Изменение окраски лакмуса с синей на красную** | **CH3COOH↔**  **‒**  **CH3COO + H + катион водорода дает кислую среду** | **Уксусную кислоту распознают с помощью**  **Лакмуса.** |

**ВЫВОД ОБЩИЙ ( записывается под таблицей в тетради):**

**В пробирке №1 – уксусная кислота**

**Отчет: Покажи результаты работы преподавателю. Оформи все проведенные опыты в таблицу в тетради, соблюдая порядок действия и аккуратность записей.**

**Приведи в порядок рабочее место после окончания работы!**