**Вопросы для муниципальной онлайн - викторины «Научный подвиг Победы»**

**Составила учитель географии МОУ «СОШ п. имени К. Маркса» Лященко Н. И.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Вопросы** | **Ответы** |
| **1** | В годы войны многие солдаты умирали не непосредственно от ранений, а от следовавшего за ним заражения крови. Неоценимый вклад в спасение жизней советских солдат внесла выдающийся микробиолог Зинаида Ермольева. Создав этот отечественный медицинский препарат удалось снизить на 80 % смертность раненых больных. Уменьшилось число ампутаций, что позволило большому числу солдат избежать инвалидности и вернуться в строй для продолжения службы. **Над созданием какого отечественного медицинского препарата работала ученая Зинаида Ермольева в годы Великой Отечественной войны? Как её прозвали после этого открытия?** | Над созданием первого отечественного антибиотика -пенициллина. За что её прозвал один из первых создателей этого антибиотика английский профессор Говард Флори «Мадам Пенициллин». Созданный Зинаидой Ермольевой медицинский препарат отличался более эффективными свойствами, чем созданные раннее. |
| **2** | **Какой эффективный метод защиты морских судов от минирования со стороны врага разработали Ленинградские ученые в начале Великой Отечественной войны?** Этот метод позволил сорвать планы гитлеровцев запереть советский Военно-морской флот в портах. | Метод размагничивания магнитных мин. |
| **3** | **Какой вклад в решение проблем аэродинамики скоростных самолетов внесли ученые Е. П. Гроссман и М. В. Келдыш?** | Победили явление флаттера – «дрожь» и разрушение скоростных самолетов в воздухе. |
| **4** | **В 1941 году академик Ю. Г. Мамедалиев выполнил работу по синтезу толуола. Что такое толуол и для чего он нужен?** | Толуол - ароматический углеводород. Его использовали для производства взрывчатых веществ, зарядов к разрывным снарядам, подводным минам, торпедам. |
|  |  |  |