**Содержимое «Черного ящика» для исследовательских групп «за» и «против».**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сахарная пудра, обуглившаяся в концентрированной серной кислоте
 | 1. Древесина, обуглившаяся в концентрированной серной кислоте.
 |
| 1. Бумага с «дырами», прожженными серной кислотой
 | 1. Яичная скорлупа, предварительно обработанная в течение нескольких часов раствором соляной кислоты.
 |
| 1. Рассыпающаяся раковина моллюска, обработанная раствором любой кислоты
 | 1. Кость птицы, «завязанная в узел» после обработки раствором соляной кислоты в течение нескольких часов.
 |
| 1. Лист растения после кислотного дождя
 | 1. Образцы кислот:

«Ацетилсалициловая кислота»«Лимонная кислота»«Аскорбиновая кислота»«Уксусная кислота» |
| 9.Иллюстрации: |
| https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTgIrFnf9ettkj2_kkM54G5pwYpdyopHoGMeRxRHC6hyd9shnwZОжог тела уксусной кислотой | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT1OeMRbrL5G7JHdwdEB6uEhLtrUE61zQJctoalFfSXis8jEdlFДействие избытка соляной кислоты на желудок |
| https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSZbeCr0duAc5uak2bjLzC1nFGNm3Mud9vwq0XsZJ899L-jr4U9RQДействие кислотного дождя на памятники архитектуры | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQpmod2jD3TVPpbASXyI6DWRaVI6V1bcFPz3wJRSMSF6tOFalvRvAДействие кислотного дождя на металлические конструкции, технику |
| https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQpY1dnhM5x_L2yVd-T1m63fkonQT-1_q2DRWjXqfLiXtNw5geXBQДействие кислотного дождя на поверхность земли | Гликолевая кислота в косметологииИспользование некоторых видов кислот в косметологии |
| https://d-a.d-cd.net/61523au-960.jpgОчистка ржавых поверхностей с помощью кислот | http://womanjour.ru/uploads/posts/2012-04/1335031264_1331663484_zavtrakat-byt-zdorovym.jpgРяд аминокислот попадает к нам в организм со свежими овощами, фруктами |
| http://edaplus.info/food-for-organs/images/stomach.jpgСоляная кислота в желудке помогает перерабатывать белковую пищу | http://bashles.ru/UserFiles/Image/products/amzia/uksus(1).JPGhttps://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTi56bQ4m4P0ojmgWrcoQfDV_Wahsdb6N4tXqlvRgehKy0T_cQ5Уксусная и лимонная кислота используется при консервировании |
| http://samoozdorovlenie.ru/wp-content/uploads/2011/03/moloko.jpgМолочнокислые продукты содержат в себе ряд кислот | http://doma-gotovim.ru/wp-content/uploads/2009/08/%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B.jpgКислоты используют при изготовлении напитков |
| http://dietastop.ru/wp-content/uploads/2013/10/gorkii-vkus.jpgФрукты богаты различными кислотами |