***Приложение***

**Задания для работы в группах.**

Задание лаборатории «Чистый воздух».

А знаете ли Вы о том, что в стандартной трех комнатной квартире в год образуется до 40 кг пыли. Воздух внутри дома практически всегда более пыльный, чем не улице. Специалисты измерили, что за сутки мы вдыхаем вместе с воздухом в среднем около двух столовых ложек пыли! И чем мельче пыль, тем глубже она проникает в наши лёгкие. В пробах пыли из дома можно обнаружить шерсть домашних животных, цветочную пыльцу, множество волокон от белья и одежды. Но самый неприятный компонент пыли - это пылевые клещи. Они живут в постельном белье, коврах и мягкой мебели. Частички тел мёртвых клещей содержат вещества, которые могут служить причиной возникновения аллергии . Пылевые клещи присутствуют почти в каждом доме, хотя вы их вряд ли увидите, так как они очень малы. Особенно быстро они размножаются в тёплых и влажных местах. *Какие рекомендации даст ваша лаборатория для борьбы с пылью в квартире (доме)?*

Задание лаборатории « Питьевая вода».

Вода может оказывать на здоровье людей не только положительное, но и отрицательное влияние. Прежде всего, это связано с качеством употребляемой воды.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения - 85% всех заболеваний в мире передается водой. Болезни, передаваемые через загрязненную воду, вызывают ухудшение состояния здоровья, инвалидность и гибель огромного числа людей, особенно детей. Ежегодно 25 миллионов человек умирает от этих заболеваний.

Вода, которую мы потребляем, должна быть чистой. По санитарным нормам любая вода, которая течет из крана, должна отвечать стандартам питьевой воды. Чтобы обеззаразить воду от микроорганизмов, её хлорируют.

Однако с некоторыми соединениями, находящимися в воде, хлор вступает в реакцию. Они придают воде неприятный запах, влияют на печень и почки.

*Какие рекомендации даст ваша лаборатория для улучшения качества воды в наших домах?*

Задание лаборатории «Эврика».

Основными источниками электромагнитных полей в помещениях служат: вся электронная и бытовая техника. Компьютер, при неумелом обращении с ним, вызывает нарушение деятельности многих систем организма человека. Очень часто от работы на компьютере страдают глаза. Наносится вред всему организму. Особенно опасна работа за компьютером для детей. Совсем недавно об электромагнитном излучении мало кто задумывался. Теперь же о нем знают практически все, но относятся к нему по-разному. Осторожные стараются реже пользоваться мобильниками, другие часами могут держать его у уха, не обращая никакого внимания на предупреждения о том, что в этот момент невидимые лучи пронизывают их головной мозг так же, как и курицу - волны микроволновой печи. Сотовый телефон не рекомендуется носить во внутренних карманах одежды и на груди, так как легкие и сердце подвергается длительному электромагнитному воздействию, лучше носить телефон в сумочке.

*Какие рекомендации даст ваша лаборатория для того чтобы уменьшить влияние электромагнитное излучение на человека?*

Задание лаборатории «Флористы».

Комнатные растения могут улучшить экологию любого жилища, но к выбору растений нужно относиться очень серьёзно.В наше время учеными установлено, что многие комнатные растения могут выполнять функцию фильтраторов воздуха.Одним из самых полезных комнатных растений для очищения воздуха является хлорофитум. Плющ, спатифиллиум, драцена, фикус обладают способностью к поглощению ядовитых веществ. Сансевьерия помогает человеку адаптироваться к изменившимся условиям и повышает его иммунитет. Герань снимает нервное напряжение. А еще можно выращивать в горшках лук и чеснок, причем желательно побольше. Эти растения дезинфицируют воздух, и значительно улучшают сон. Роза - царица цветов. Она поможет вам избавиться от излишней усталости и раздражительности.

*Какие рекомендации даст ваша лаборатория для того чтобы озеленить свой дом?*