

Исследование по теме «Пищевые отходы и устойчивое сельское хозяйство»

1 Региональная администрация

Город Пекин

2 Докладчик (место учебы)

Ань Чэнь Ян (средняя школа г. Пекина «Гуан Цюй Мэнь», Ассоциация экологического образования молодежи Китая)

3 Вид проводимых работ

Исследование по теме «Пищевые отходы и устойчивое сельское хозяйство».

4 Период проведения работ

С февраля 2011 года по 2014 год.

5 Место проведения работ:

В семьях жителей г. Пекина.

6 Количество участников

Всего около 800 человек

7 Причина проведения данного вида работ

Мы члены Ассоциации экологического образования молодежи Китая проводили исследование по теме «Пищевые отходы и устойчивое сельское хозяйство» с целью повысить сознание необходимости охраны окружающей среды среди молодежи, приобретения специальных знаний об охране природы и, в то же время, для того, чтобы как можно больше людей приняли участие в деятельности по охране окружающей среды и, посредством участия в практической работе, осознали важность и необходимость осуществляемой работы.

8 Тезисы доклада

Мусор – это сокровище, которое ошибочно бросили в другое место. В настоящее время пищевые отходы утилизируются следующим образом:

- 1) сокращается объем выбросов путем строгой сортировки;
- 2) перетираются в порошок и закапываются на полигонах или сжигаются;
- 3) используются в качестве биологического топлива при получении электроэнергии;
- 4) используются в качестве корма для скота, а также компостируются.

Ежедневно в Пекинских ресторанах и в семьях выбрасывается большой объем пищевых отходов. Мы, члены Ассоциации экологического образования молодежи Китая, посредством компостирования пищевых продуктов стремимся привлечь сельское хозяйство к использованию органических удобрений.

Эта работа началась в 2011 году, благодаря активному участию нескольких семей района Чунвэнь г. Пекина. Пищевые продукты в течение 21 дня проходят процесс брожения, затем созревший компост смешивается с почвой в пропорции 1:1 и используется в качестве грунта для выращивания овощей и цветов на балконе.

С 2012 года по сегодняшний день мы периодически проводим лекции в школах районов Дунчэн и Чаоян о том, как изготавливать компост. Многие из тех, кто был на наших лекциях в действительности изготавливали компосты. Таким образом, в нашей деятельности по охране окружающей среды приняли участие около 800 человек.

В течение 4 лет мы проводим эту работу и смогли внести вклад в экологически чистое (органическое) сельское хозяйство. В сельскохозяйственных угодьях в пригороде Пекина вместо привычных удобрений используются компосты, изготовленные в семьях, и благодаря этому повышаются функции органических веществ почвы.