

РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ

Рекомендации
по использованию регионального содержания
в реализации программы внеурочной деятельности «Разговоры о
важном»
для 5 – 11 классов

Экологическое потребление

Класс		ЦЕЛЬ	Приложения
5-7	Экологическое потребление	Воспитывать правосознание экологической культуры, прививать сознание необходимости использования достижений химии для решения вопросов рационального природопользования; активного неприятия действий, приносящих вред окружающей природной среде	Приложение 1. Зеленый потребитель
8 - 9	Экологическое потребление		Приложение 2. Зеленая химия Курской области
10 - 11	Экологическое потребление		Приложение 2. Зеленая химия Курской области



ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Зеленый потребитель

Зеленый потребитель – это человек, который оставляет наименьший отрицательный след в окружающей среде.

1. Отдает предпочтение товарам, упакованным в меньшее количество упаковочного материала или без упаковки (можно брать в магазин многоразовые сумочки).
2. Покупает по возможности продукты местных Курских производителей (молоко, сыр, яйца, мясо, овощи, яблоки).
3. Девиз «зеленых покупателей» - покупать осознанно, чтобы было меньше отходов!



ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

«Зеленая химия» Курской области

Современная химия как наука созидательная, как наука высоких технологий направлена на решение глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой, экологической безопасности и охраны здоровья.

Зелёная химия — это научное направление в химии, которое предполагает усовершенствование химических процессов, положительно влияющих на окружающую среду.

Один из принципов «зеленой химии»: все материалы, использованные в процессе, должны быть максимально переведены в конечный продукт, нужно уменьшить количество отходов. На Михайловском горно-обогатительном комбинате введены технологические процессы, которые позволяют максимально обогащать окисленные железистые кварциты, а раньше эту руду вообще не перерабатывали и складывали в отвалах.



Производство долговечных изделий тоже снижает нагрузку на окружающую среду. Так, на предприятии «Композит» производят современные износостойкие резиновые шины.



Центр нанотехнологий ЮЗГУ производит научные разработки в области устойчивого развития: современные бактерицидные фильтры для систем очистки и кондиционирования воздуха, производство гафния для изготовления элементов солнечных батарей, которые вырабатывают на 30% больше электроэнергии, получение нанокатализаторов для дожигания топлива в промышленности и автомобилях, нанопокровов, которые снижают потери энергии.

