

# Выбираем экологичную мебель

4-ая тема проекта «Зеленому дому – быть!»

# Критерии экологичности

- Материал, из которого сделана мебель относится к возобновляемым ресурсам (дерево, лоза и т.п.)
- Деревянная мебель сделана из пород дерева, которые быстро восстанавливаются (береза, например)
- Материал берется недалеко от места производства
- Экологичное производство (есть программы ресурсосбережения, минимизируют количество вредных выбросов и т.п.)
- Производство мебели как можно ближе к месту продажи
- Безопасность для человека (в т.ч. детей)
- Долговечность
- Подлежит вторичной переработке или утилизируется безопасно для природы

# Из чего делают мебель

- Дерево
  - Цельное дерево
  - ДСП
  - ДВП
  - МДФ
  - Плетеная мебель (ива, ротанг, тростник, бамбук и т.п.)
- Картонна 😊
- Металл
- Пластик
- Стекло



# FSC (Forest Stewardship Council, Лесной попечительский совет)

- Международная организация, создавшая систему подтверждения экологической и социальной ответственности управления лесами.
- Знак **FSC** на древесине или на сделанном из нее товаре – показатель того, что продукция происходит из леса, в котором ведется экологически и социально ответственное лесное хозяйство.
- Официальный сайт в России:  
<http://www.fsc.ru>



# Запретные виды древесины

- «Перечень пород деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (последняя версия от 5 декабря 2011 года)
  - абрикос, береза карельская, вишня, груша, можжевельник высокий, грецкий орех, самшит, тис ягодный, хурма, шелковица, яблоня и др

# Эко-советы при покупке мебели из дерева

- Покупать мебель из древесины, которая быстро восстанавливается и растет в регионе вашего проживания (например, береза)
- Приобретать мебель из переработанной древесины
- Покупать бу мебель из цельного дерева, через доски объявлений (типа Авито), или у друзей-знакомых
- Заказывать мебель в мастерских, которые делают мебель из поваленных деревьев, сухостоя и т.п.
- Делать мебель на заказ из легальных пиломатериалов

# Плетеная мебель

- Материалы: **бамбук** , лоза, ротанг, тростник
- Экологичный материал, если не учитывать большой (как правило) транспортный след



# Мебель из картона

- Интересный, экологичный, но редкий, не очень долговечный и относительно дорогой вариант
- Несколько интересных ссылок:
  - <http://modelmen.ru/p2808> - много фотографий и видео
  - <http://www.domechti.ru/mebel-iz-kartona/10814> - как сделать своими руками
  - <http://topcarton.ru/> - российский производитель



# Безопасность для человека

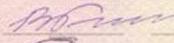
- Материал, из которого сделана мебель
- Покрытие
- Наполнитель



# ДСП

- ДСП (древесно-стружечная плита) изготавливается из древесных стружек и опилок
- Для скрепления древесных частиц используются формальдегидные смолы
- ДСП могут быть типа «Е1» и типа «Е2». Тип «Е1» отличается большей экологической чистотой. Тип «Е2» не рекомендуется использовать при производстве мебели для детей

# Пример сертификата соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
№ РОСС RU. ДМ31. В01786	
Срок действия с 16.08.2010 г. по 16.08.2013 г.	
№ <b>0282354</b>	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU. 0001.11 ДМ31	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ДЕРЕВООБРАБОТКИ АНО ЦСЛ "ЛЕССЕРТИКА" 249000, Россия, Калужская область, г. Балабаново, пл. 50 лет Октября, д.1, тел. 2-15-36 (48438)	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ П-А КЛАСС ЭМИССИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА Е 1 по ГОСТ 10632-2007 Серийный выпуск	код ОК 005 (ОКП): 55 3400
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b>	код ТН ВЭД России: 4410 11 000 1
ГОСТ 10632-2007	
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Открытое акционерное общество "ДЯТЬКОВО-ДОЗ" 242603, Россия, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, 225 ИНН 3202000016	
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> Открытому акционерному обществу "ДЯТЬКОВО-ДОЗ" 242603, Россия, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, 225 Тел./факс: (48333) 3-25-61	
<b>НА ОСНОВАНИИ</b> Протоколов испытаний № 2739-2743 от 09.08.2010 г. и № 2744-п от 13.08.2010 г. и аккредитованной испытательной лаборатории лесопромышленной продукции АНО ЦСЛ "ЛЕССЕРТИКА", номер государственной РОСС RU. 0001.21.ДМ25; санитарно-эпидемиологического заключения № 32.БО.21.536.П.000309.03.10 от 01.03.2010 г., выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Брянской области.	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Маркировка продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92. Знак соответствия наносится на продукцию, упаковку, сопроводительную документацию.	
 Руководитель органа эксперт	 В.А. Бардонев инициалы, фамилия
Эксперт	 Н.С. Сапина инициалы, фамилия
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	

# ДВП

- Материал, получаемый горячим прессованием массы либо сушкой древесно-волокнистого ковра (мягкие ДВП), состоящей из целлюлозных волокон, воды, синтетических полимеров и специальных добавок
- Часто также как и ДСП содержит формальдегидные смолы

# МДФ

- Представляет собой древесно-волоконистую плиту средней плотности, для производства которой используют очень мелкие древесные опилки
- Древесные частицы склеивают парафином или лигнином (вещество, содержащееся в самом дереве)
- МДФ – довольно экологичный материал

# Покрытие

- Акриловые краски на водной основе
- Льняное масло
- Эко-маркировка «Голубой ангел»



# Наполнители

- Отдавать предпочтение натуральным наполнителям
  - Сухие водоросли
  - Конский волос
  - Натуральный латекс
  - Кокосовое волокно
  - И др.



# Как продлить жизнь мебели

- В России нет переработки мебели
- Можно продать через доски объявлений (Авито, Из рук в руки и др.)
- Сдать в комиссионку (например, <http://kom-dom.ru/>)
- Сдать в благотворительные организации и социальные центры