

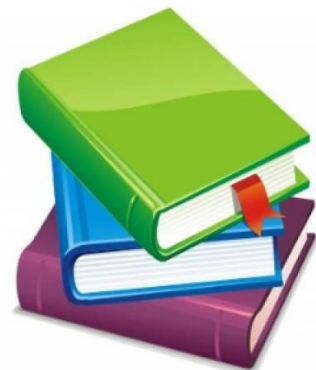


# Из чего что сделано?

Окружающий мир

2 класс





Всё это сделано руками человека из природных материалов – древесины, металла, шерсти. Но чтобы природные материалы превратились в разнообразные вещи, нужны знания и большой труд людей.

Как рождается книга?  
Как делают шерстяные вещи?  
Откуда берутся ложки, вилки и ножи?







Для изготовления каких предметов  
назовите материалы, из которых  
они сделаны. Что нужно для  
изготовления этих предметов?  
Назовите материалы, из которых  
они сделаны. Что нужно для  
изготовления этих предметов?  
Назовите материалы, из которых  
они сделаны. Что нужно для  
изготовления этих предметов?

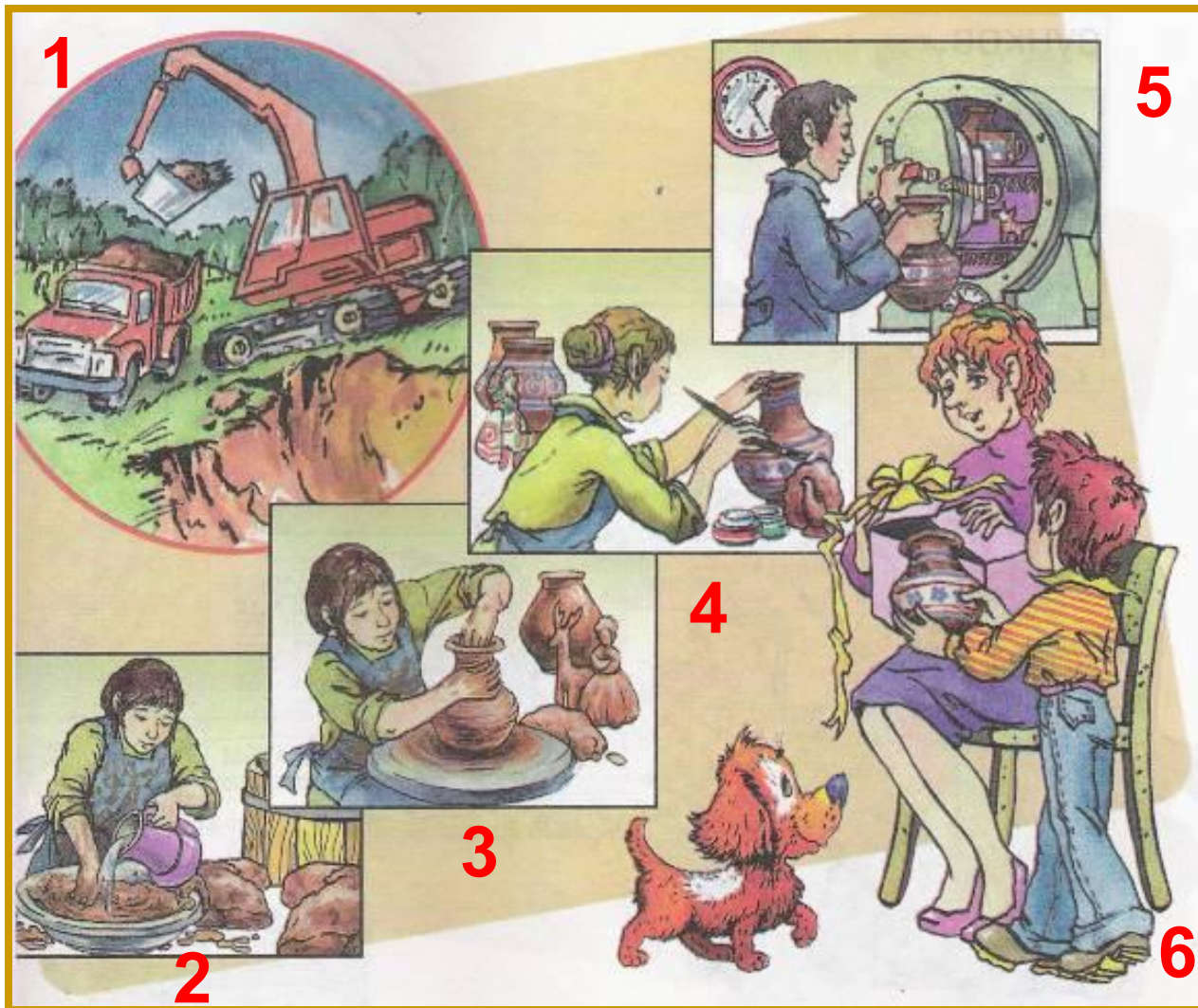
# Работа по учебнику.



Проследи путь от глины,  
добытой в карьере, до нашей  
вазы (с. 105)







Расскажи по рисункам, как из глины делают вазы, кувшины и другие предметы.



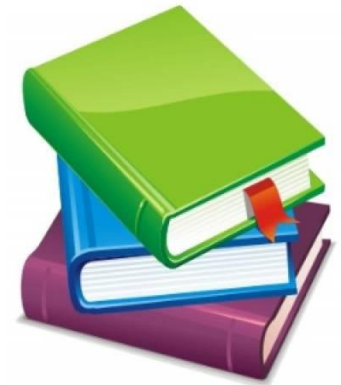


Людей, которые изготавливают  
глиняную и керамическую посуду,  
называют **гончарами**.



# Работа по учебнику.

Рассмотри рисунки на с. 106  
и ты узнаешь, как родились  
наши учебники, книги, тетради.





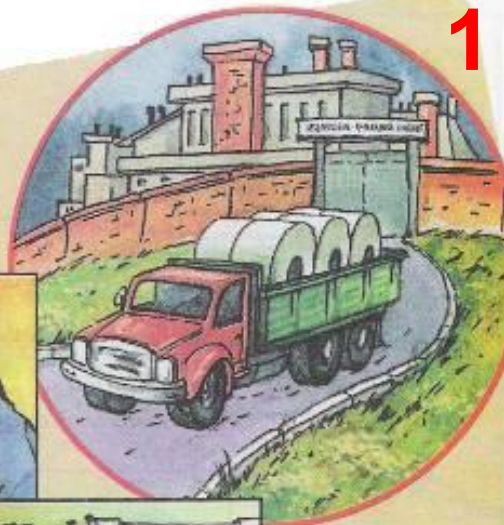
1

2

1



3



4



5

Составь по этим рисункам рассказ о том, как делают книгу.



# Откуда взялась бумага на изготовление тетрадей и книг.



Сегодня бумагу делают на огромных бумажных комбинатах, где людям во всём помогают машины. Машины принимают за помощь тогда, когда будущая бумага в лесу растёт.



Электрические пилы пилят, валят деревья.  
Машины-лесовозы везут брёвна к реке или на  
железнодорожную станцию.





До ворот цеха плывут брёвна по реке или их везут в специальных вагонах. А здесь за дело берутся другие машины: многопильный станок распиливает брёвна на чурбаки, а машина-корообдирка сдирает с них кору.



Рубильная машина рубит чурбаки на щепки, и едут щепки на самодвижущейся дорожке в котёл. В котле в специальном растворе варится... каша -деревянная.





Вот эта каша, когда она готова, и становится бумагой.

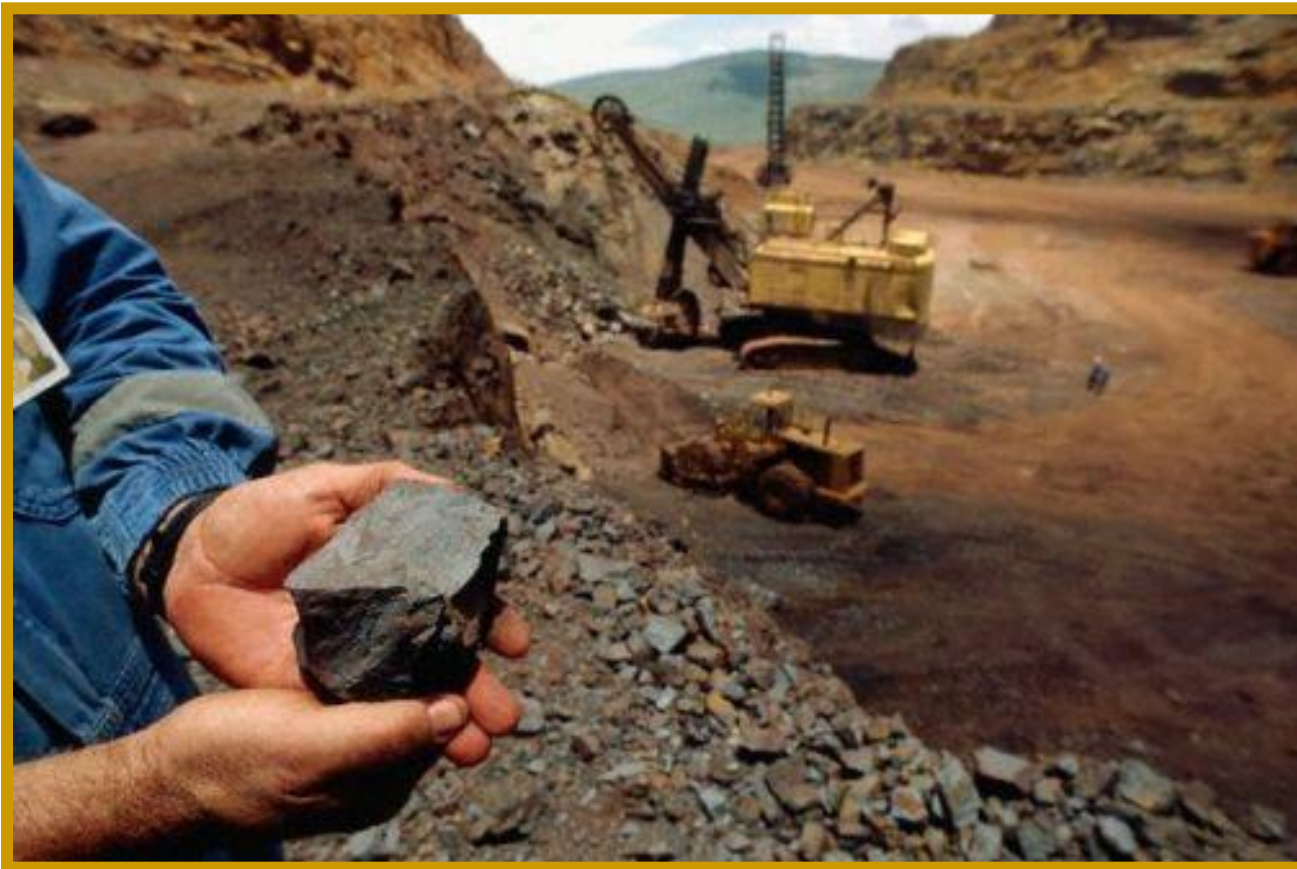
# Рассмотри цепочку.



Железная руда

Из чего делают железо?





Железо никто не делает, оно сотворено самой природой, как вода, глина, песок... А люди его лишь добывают и превращают в чугун или сталь.



На заводе в огромных печах из железной руды варят чугун. Жидкий чугун заливают в формы. Из чугуна делают обычные сковородки, чугунки, батареи отопления.





А из чугуна в специальных печах сталевары варят сталь и заливают её в формы. Далее стальные заготовки поступают в прокатный стан, а затем из листа кузнец-штамповщик изготовит и ножи, и ложки, и лезвия.



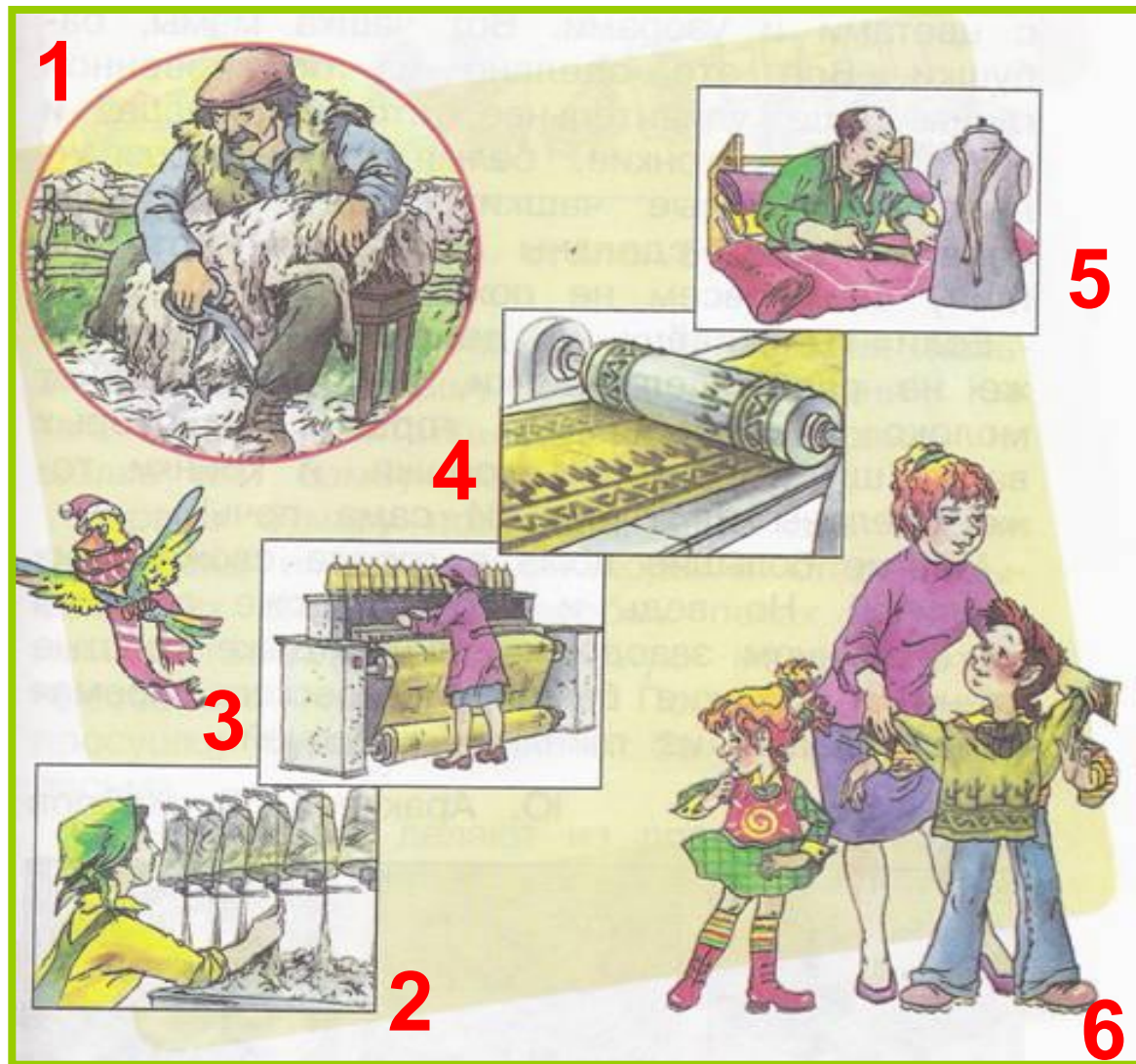
# Работа по учебнику.

Рассмотри рисунки на с. 107  
и ты узнаешь о том, как делают  
шерстяные вещи.





1



Расскажи по рисункам о том, как делают шерстяные вещи.

# Работа в паре.



1. Добывать материалов не больше, чем **На что должны обращать внимание** их требуется.
2. Расходовать экономно. **люди, добывая в природе различные материалы для изготовления**
3. Сажать новые деревья. **всевозможных изделий?**
4. Восстанавливать земли на месте карьеров.



# Помни!



В каждую вещь вложены знания и труд многих людей, поэтому к вещам надо относиться **БЕРЕЖНО**.

# ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.art-apple.ru/displayimage.php?pos=-3670>
- <http://www.by52.ru/index/page4/>
- <http://www.dogdoll.ru/index.php?categoryID=92&sort=name&direction=DESC>
- <http://business.promoserver.ru/wqbrsbs.html>
- <http://www.bizator.ru/product/p751412.html>
- <http://www.ua.all-biz.info/buy/goods/?group=1055114&city=642>
- <http://handmade.moy.su/photo/1-0-251/>
- <http://www.knigka.info/2009/10/21/print:page,1,more-sensational-knitted-soc-ksvjazanye.html>
- <http://odessa-ogo.org.ua/idv.php?id=1579>
- <http://www.ulbiz.ru/afisha/expositions/84/?period=2010-03-31>
- [http://zeltea.ru/shop/Posuda/Glinyanaya\\_posyda/](http://zeltea.ru/shop/Posuda/Glinyanaya_posyda/)
- <http://www.art-holding.ru/kuvshin-napitkov-glinjanaja-posuda-p-745.html>
- <http://www.eda-server.ru/blog/wordpress/?m=200910&paged=12>
- <http://www.suvenirkazan.ru/keramika.htm>
- <http://www.ctv.by/news/~group=41~page=2240>
- [http://www.blgroup.ru/News/news\\_521.html](http://www.blgroup.ru/News/news_521.html)
- <http://komionline.ru/news/15360>



- [http://www.zakaz-tovarov.ru/interior/vases\\_int/right\\_dop/13335/1/](http://www.zakaz-tovarov.ru/interior/vases_int/right_dop/13335/1/)
- [http://www.kruzhki4logo.ru/catalog/kruzhki-keramicheskie?by=price&order=desc&PAGEN\\_1=9](http://www.kruzhki4logo.ru/catalog/kruzhki-keramicheskie?by=price&order=desc&PAGEN_1=9)
- [http://www.delovv.ru/catalog/list?ID=721&show\\_id=385&back=-q-ID=-1-a-page=82](http://www.delovv.ru/catalog/list?ID=721&show_id=385&back=-q-ID=-1-a-page=82)
- <http://www.mag-market.ru/index.php?productID=1310>
- <http://www.eda-server.ru/blog/wordpress/?m=20091011>
- <http://www.povarprofi.ru/model-3030.htm>
- <http://www.sineus.ru/catalog/item.html?pid=8149>
- <http://www.zement.ru/zement/100/104/56455.html>
- <http://auto.aviso.ua/adview400,1683252.html>
- [http://andre5555.narod.ru/photoalbum\\_32.html](http://andre5555.narod.ru/photoalbum_32.html)
- <http://www.stankey.ru/piloramy>
- <http://www.stroyip.ru/news/news/news-2836.html>
- <http://album.khotty.ru/displayimage.php?pos=-2014>
- <http://zxcc.ru/c326-206542.html>
- <http://canada.russiaregionpress.ru/archives/695>
- <http://www.goznakpaperby.com/index.php?page=equipment>
- <http://fotki.yandex.ru/users/serpol77/view/37064/>

- <http://www.wood-pellets.su/making.html>
- [http://www.rosconcert.com/common/arc/story.php?id\\_cr=11&id=247065](http://www.rosconcert.com/common/arc/story.php?id_cr=11&id=247065)
- <http://www.inselt.ru/>
- <http://vkurse.ua/business/dobycha-zheleznoy-rudy.html>
- <http://www.eneja.com/forums/index.php?showtopic=1463>
- <http://fotki.yandex.ru/users/vielfrass/viewed/>
- [http://www.era.com.ua/ads/search/?type=2&action=search&keywords=&catid=400&type\\_search=&country=&city=&email=&myads=](http://www.era.com.ua/ads/search/?type=2&action=search&keywords=&catid=400&type_search=&country=&city=&email=&myads=)
- <http://www.uainfo.com/ads/88669/>
- [http://www.uralpolit.ru/urfo/econom/tek/id\\_147861.html](http://www.uralpolit.ru/urfo/econom/tek/id_147861.html)
- <http://www.asia.ru/ru/ProductInfo/1372859.html>
- [http://www.fedpress.ru/federal/spec/weekend/id\\_171500.html](http://www.fedpress.ru/federal/spec/weekend/id_171500.html)
- <http://www.1000dosok.ru/doski.php?r=17-01&pg=660&kr=17>



Панова Оксана Владимировна  
учитель начальных классов  
МАОУ «Гимназия №4»  
г. Великого Новгорода