

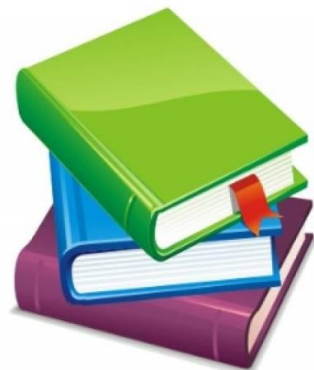


# Из чего что сделано?

Окружающий мир

2 класс





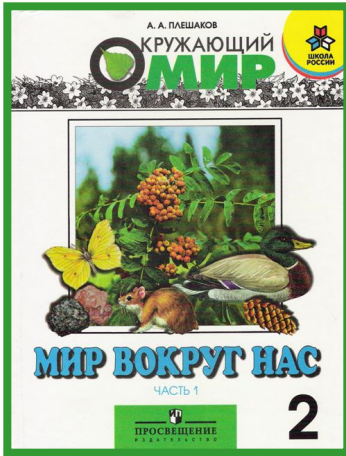
Всё это сделано руками человека из природных материалов – древесины, металла, шерсти. Но чтобы природные материалы превратились в разнообразные вещи, нужны знания и большой труд людей.

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





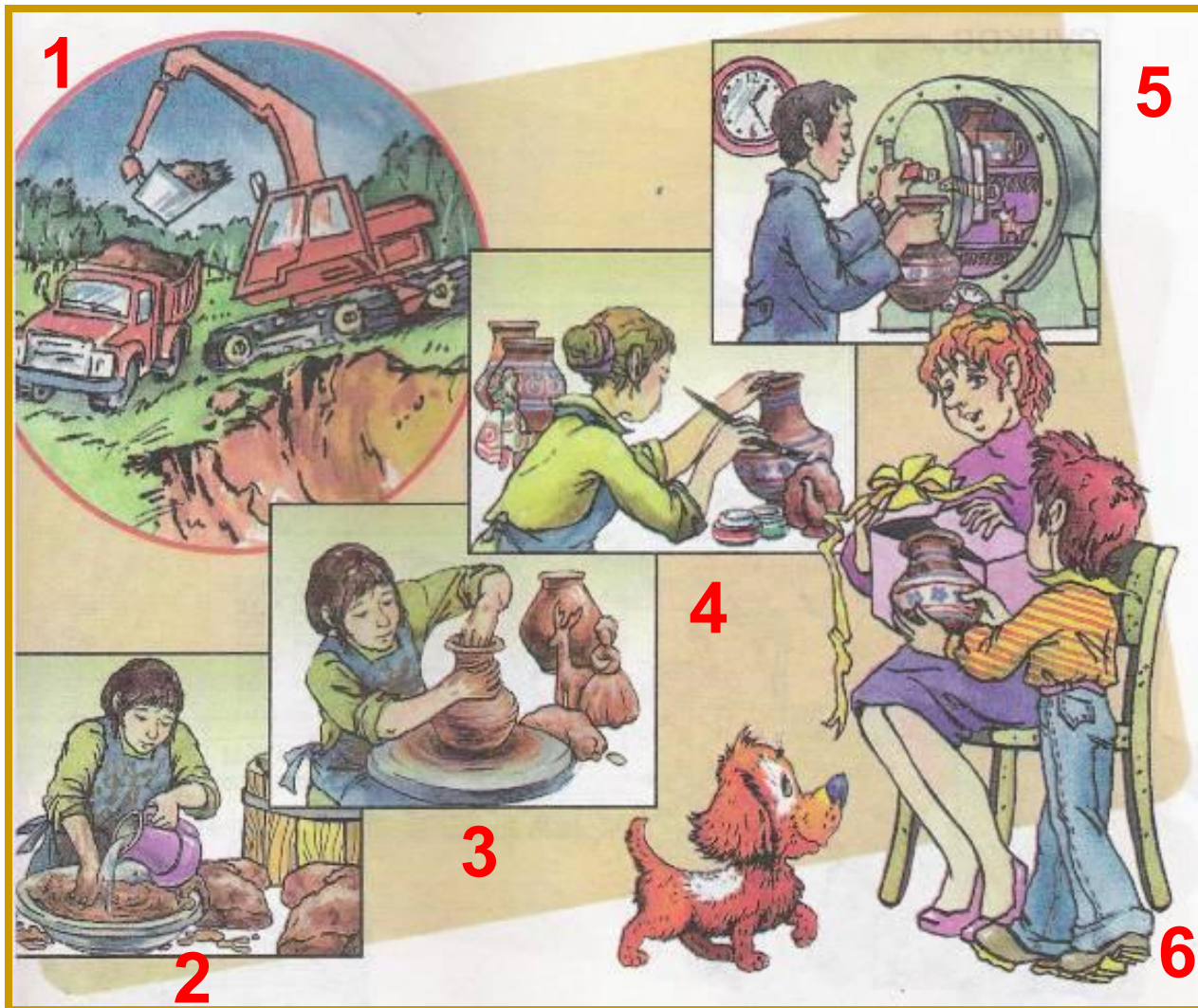
Для изготовления каких предметов  
назовите предметы из дерева.  
Назовите предметы из металла.  
Что нужно для древесины?



# 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.

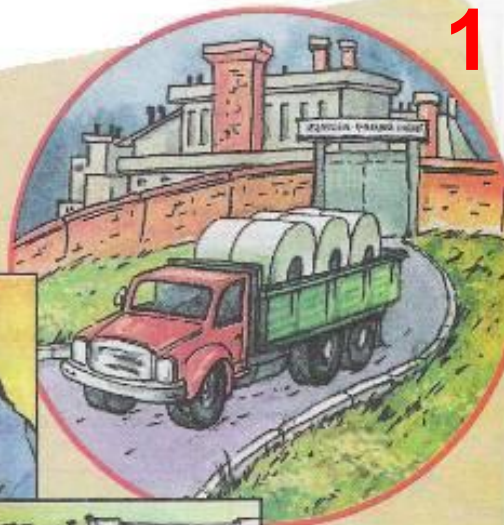
Рассмотри рисунки на с. 106  
и ты узнаешь, как родились  
наши учебники, книги, тетради.



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