



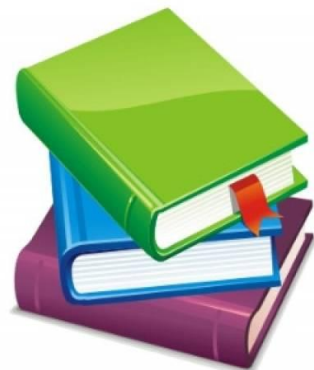
Из чего что сделано?

Окружающий мир

2 класс





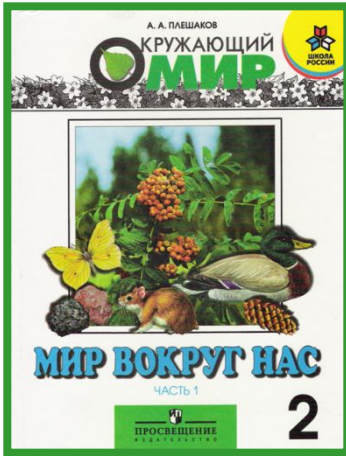


Всё это сделано руками человека из природных материалов – древесины, металла, шерсти. Но **Как рождается книга?** **Как делают шерстяные вещи?** **Откуда берутся ложки, вилки и ножи?** чтобы природные материалы превратились в разнообразные вещи, нужны знания и большой труд людей.





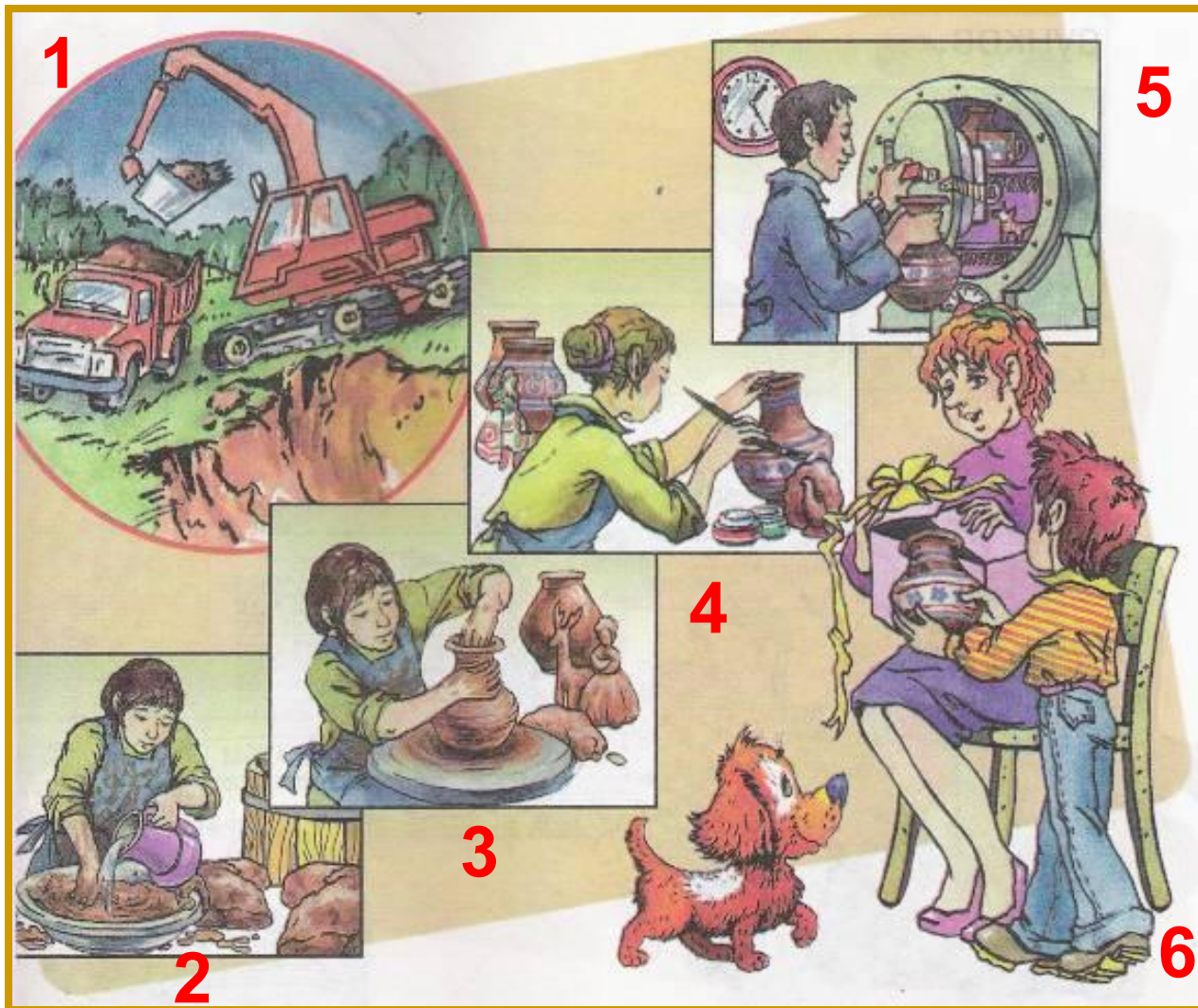
Для изготовления каких предметов
Названия предметов и их материалы.
Что нужна древесина?



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.

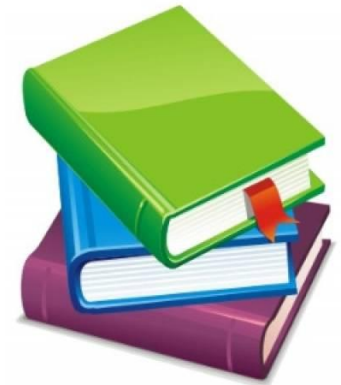


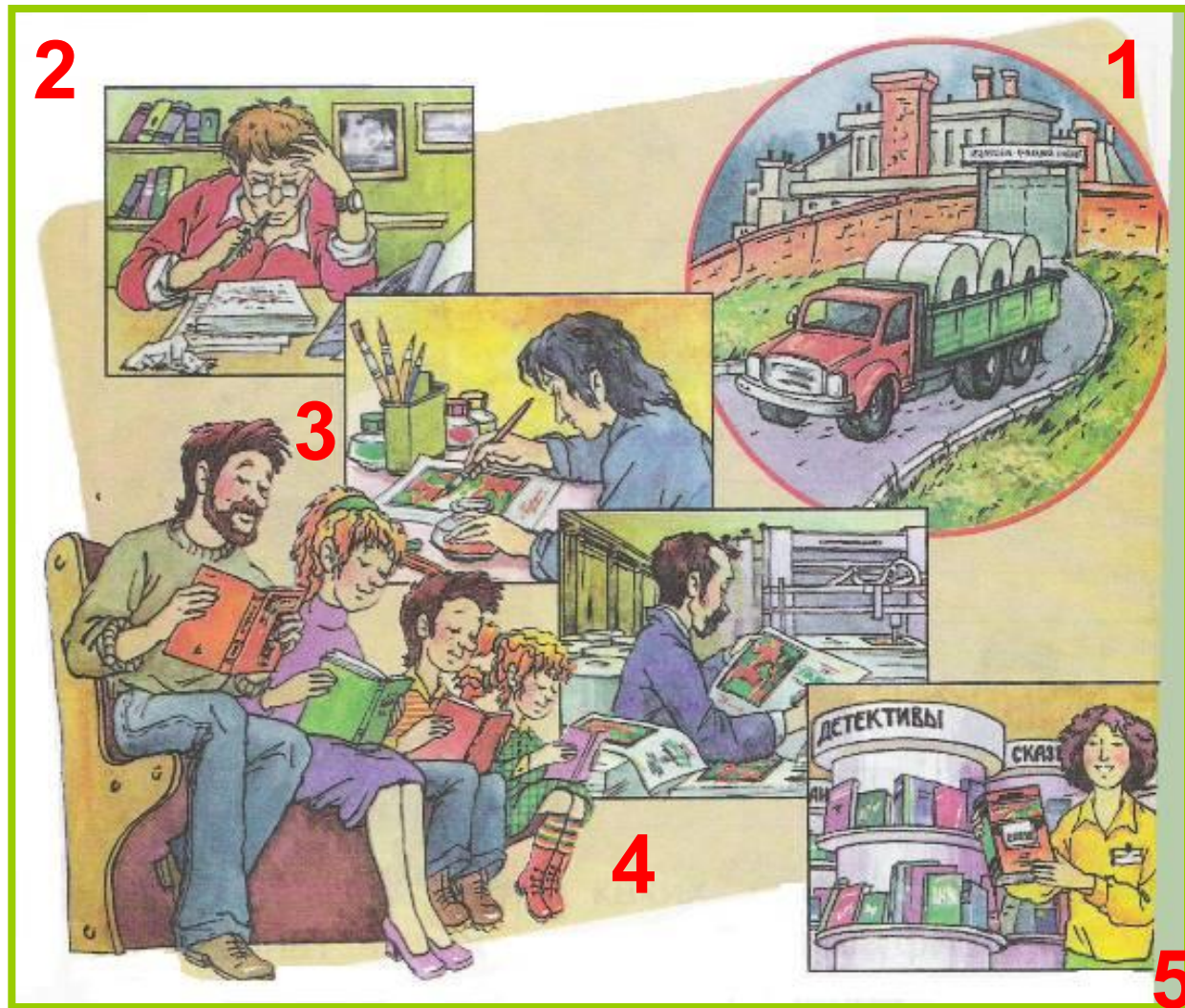
Людей, которые изготавливают
глиняную и керамическую посуду,
называют **гончарами**.



Работа по учебнику.

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





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.



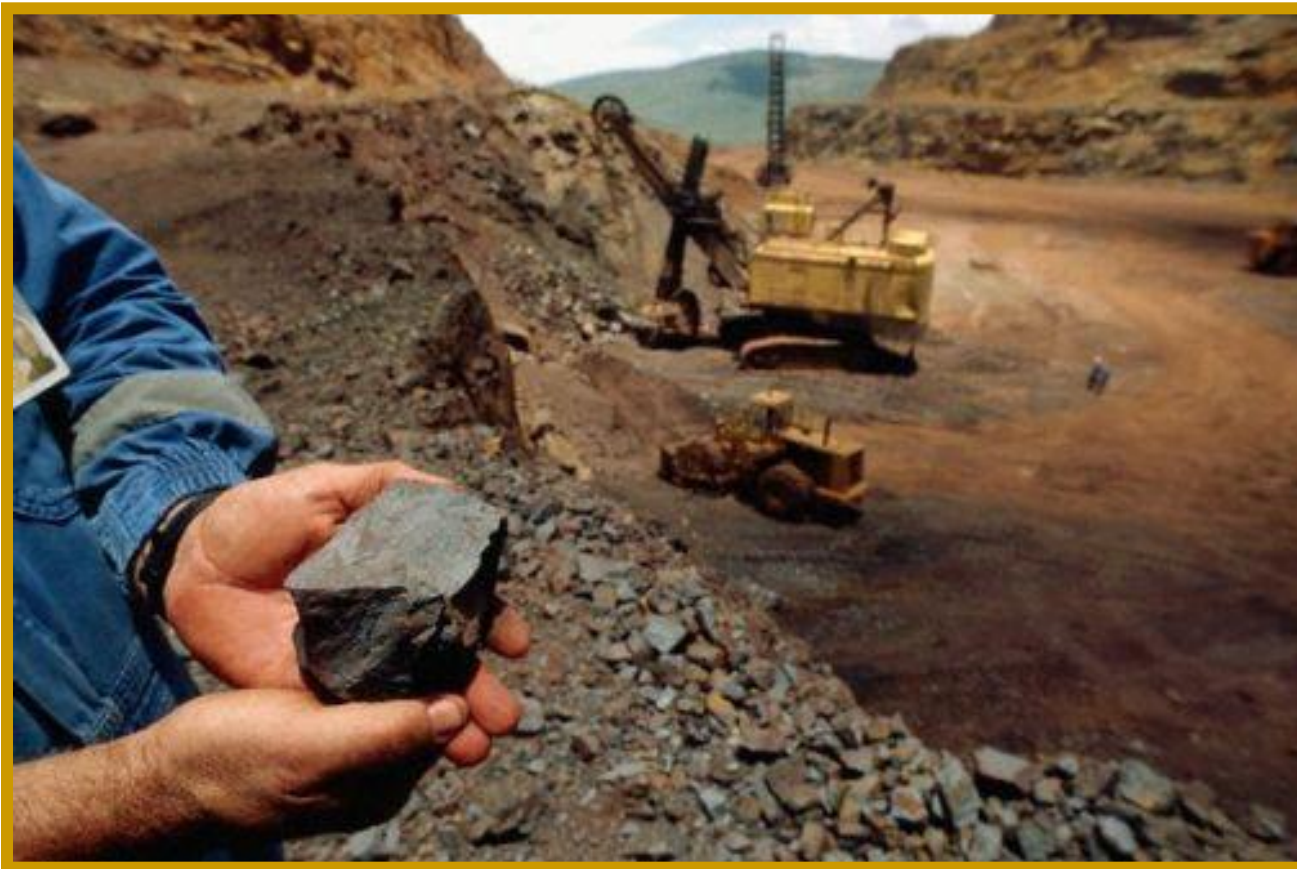
Вот эта каша, когда она готова, и становится бумагой.

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.



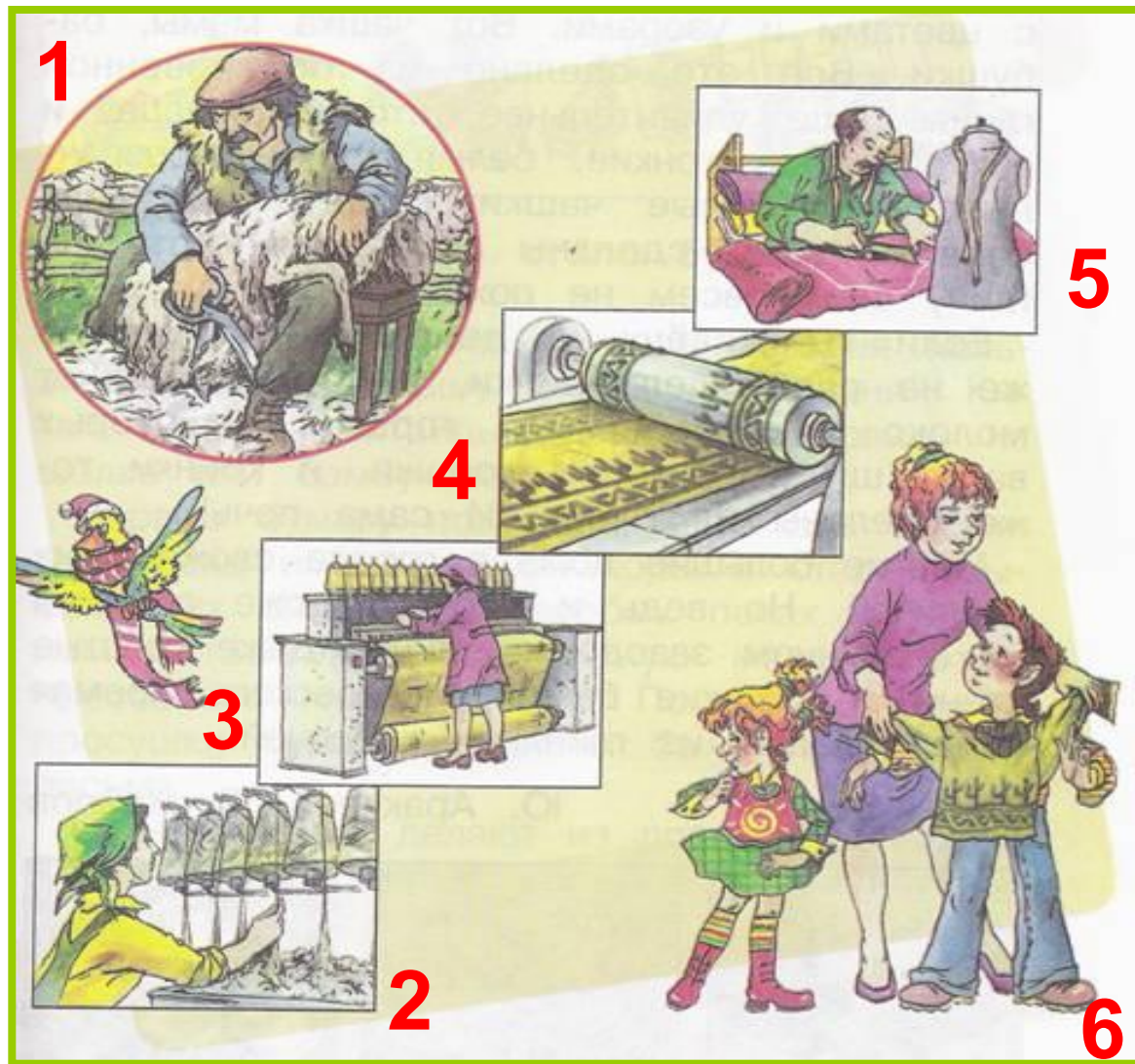
А из чугуна в специальных печах сталевары варят сталь и заливают её в формы. Далее стальные заготовки поступают в прокатный стан, а затем из листа кузнец-штамповщик изготовит и ножи, и ложки, и лезвия.



Работа по учебнику.

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





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**.