



«Из чего что сделано»



Клик мышкой
на вопрос



Всё это **Каждый из нас** делает из природных материалов? металл, шерсть, дерево, бумага, стекло. **Каждый из нас** превратил природные материалы в разнообразные вещи, нужны знания и большой труд людей.



Назови металлические предметы.

Что сделано из глины?

Назови шерстяные вещи.

Для изготовления каких предметов
нужна древесина?

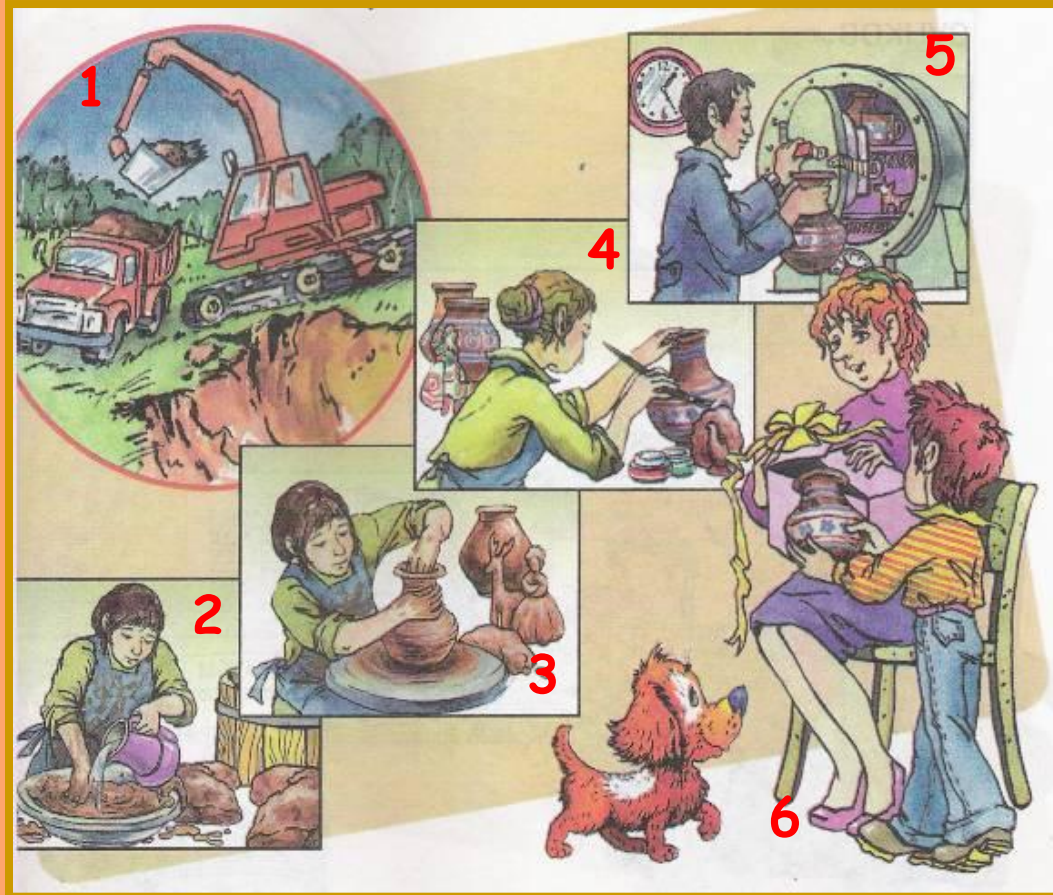


Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 113.
2. Рассмотрите картинку.
3. Проследи путь от глины, добытой в карьере, до вазы.





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



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

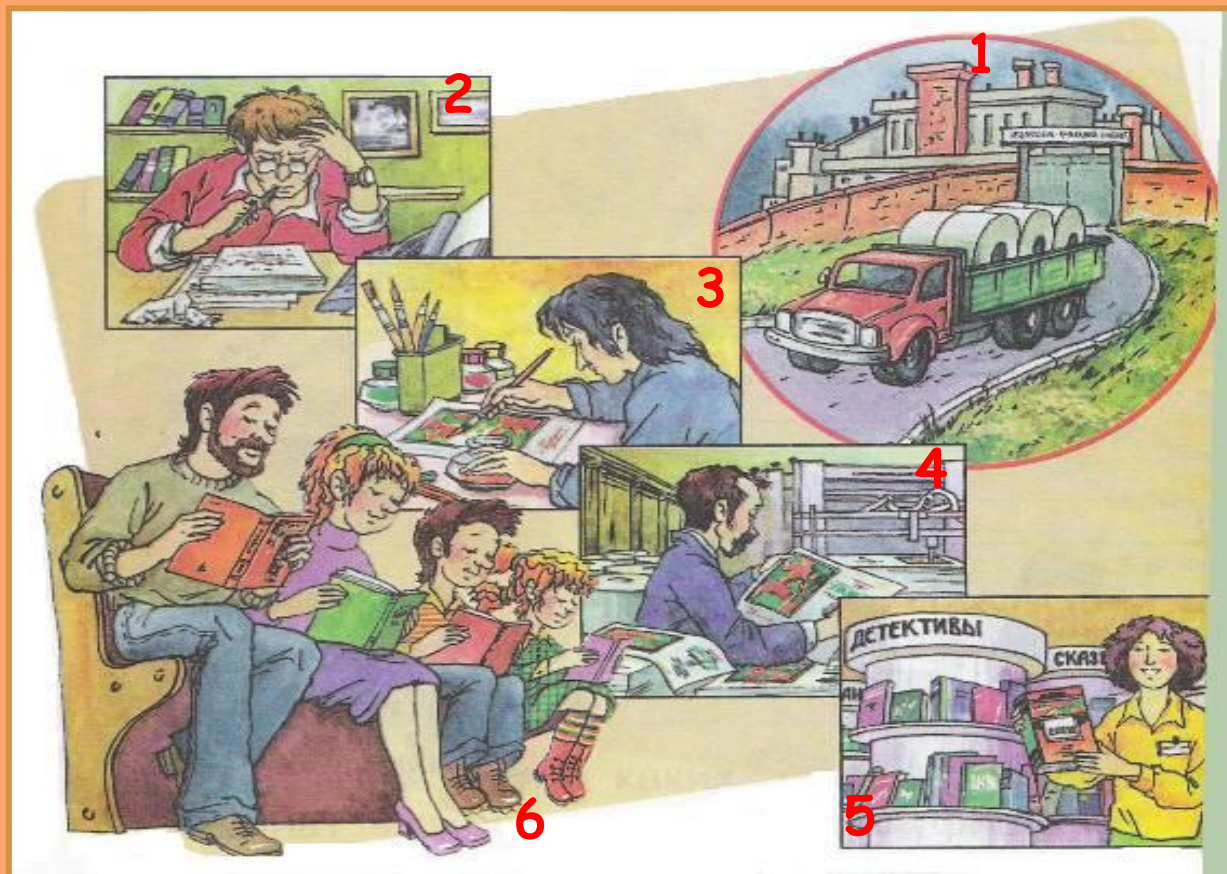


Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 114.
2. Рассмотрите картинку.
3. Составьте рассказ о том, как делают книгу.



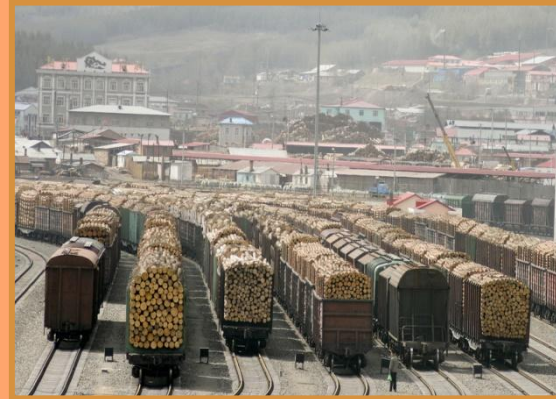


Составь по этим рисункам рассказ о том, как делают книгу.

Откуда взялась бумага на изготовление тетрадей и книг?



Сегодня бумагу делают на огромных бумажных комбинатах, где людям во всём помогают машины. Машины принимаются 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.



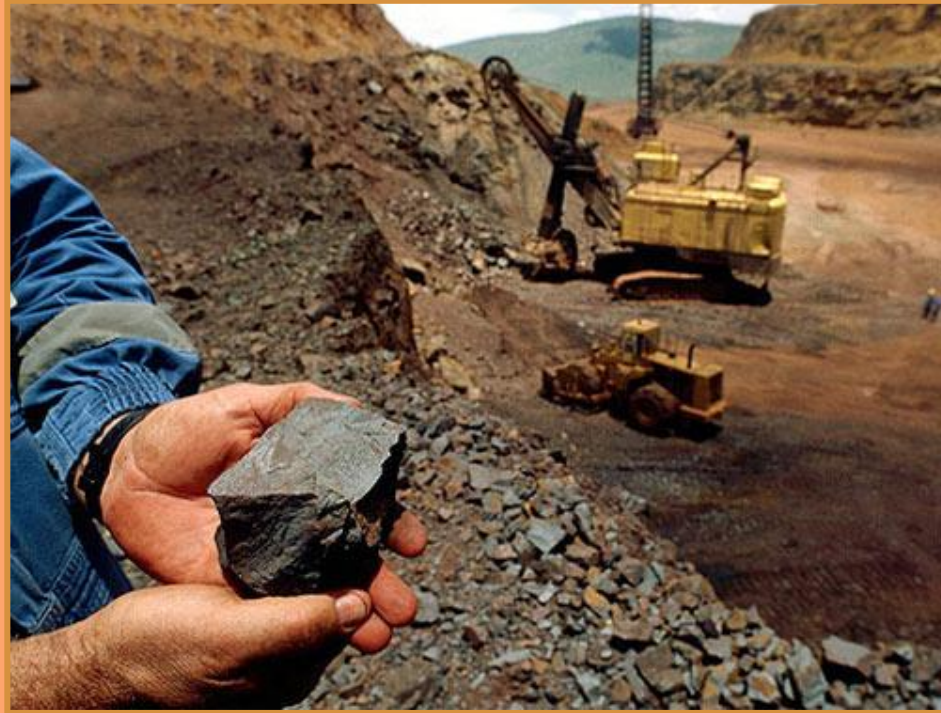
Рассмотри цепочку.



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.

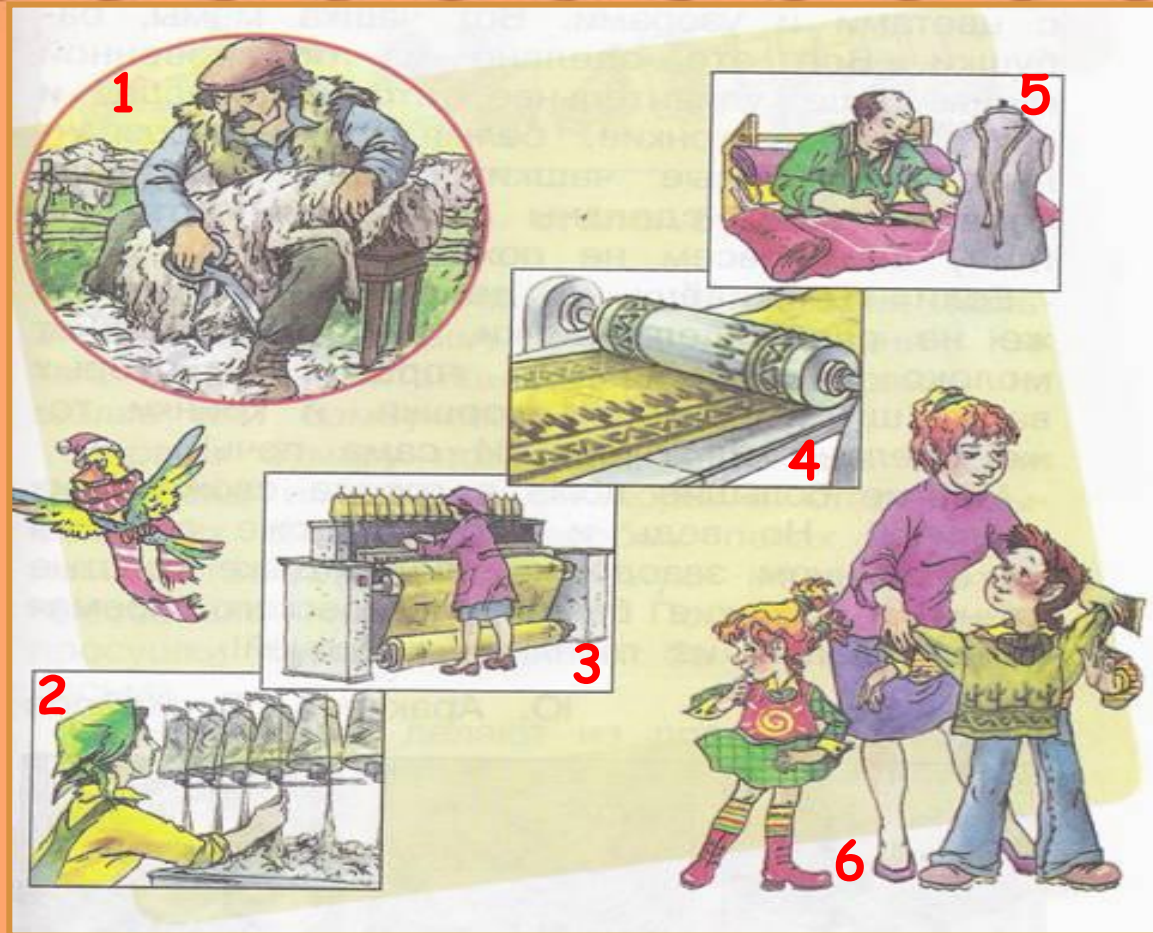


Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 115.
2. Рассмотрите картинку.
3. Составьте рассказ о том, как делают шерстяные вещи.





Расскажи по рисункам о том, как делают шерстяные вещи.



На что должны обращать внимание люди, добывая в природе различные материалы для изготовления всевозможных изделий?

- 1. Добывать материалов не больше, чем их требуется.**
- 2. Расходовать экономно.**
- 3. Сажать новые деревья.**
- 4. Восстанавливать земли на месте карьеров.**

Помни!



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

Выполни задания в Я КЛАССЕ

