

«Из чего что сделано»

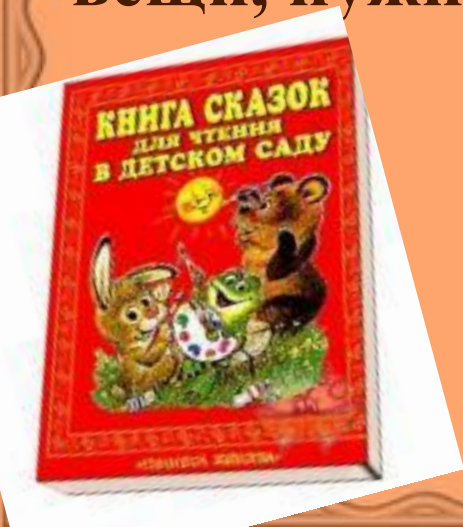


Как рождается книга?

Как делают шерстяные вещи?

Откуда берутся ложки, вилки и ножи?

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.





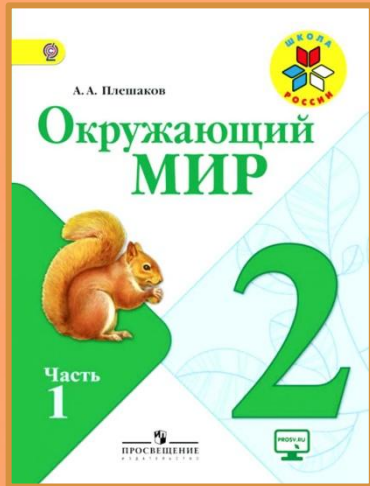
Назови металлические предметы.

Что сделано из глины?

Назови шерстяные вещи.

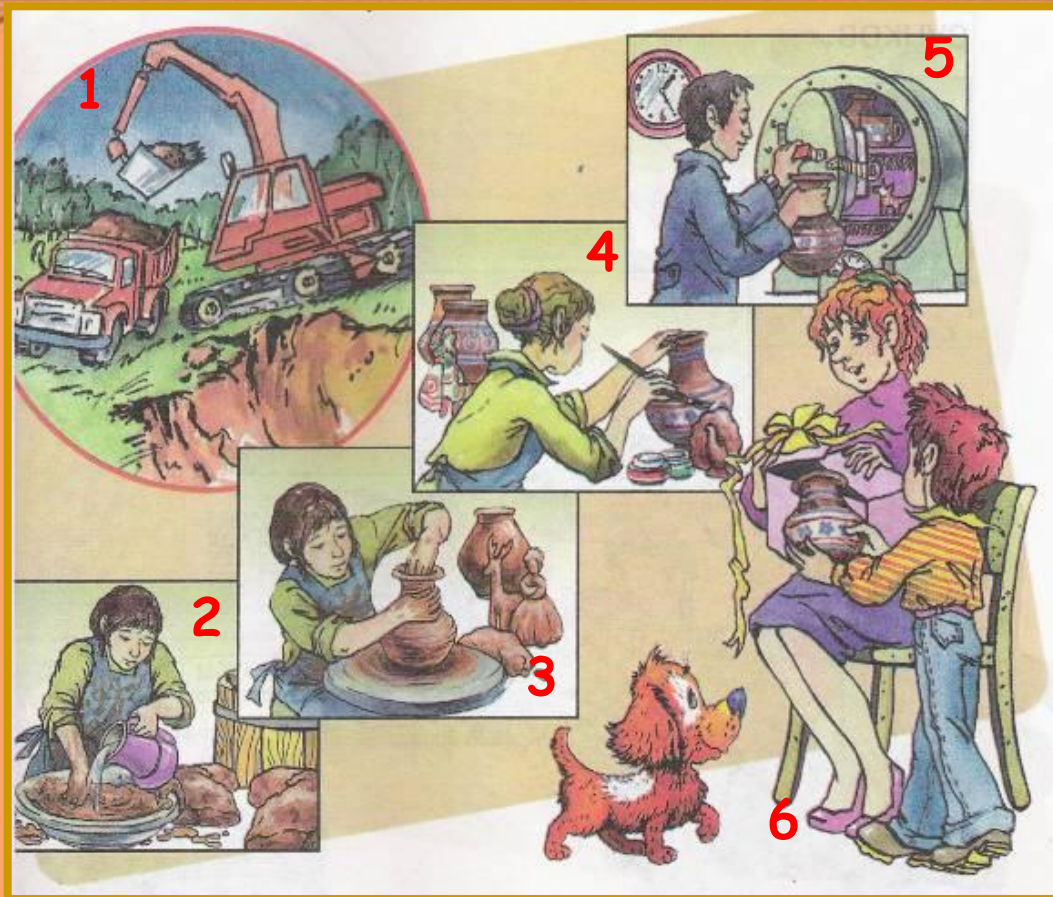
Для изготовления каких предметов нужна древесина?

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 108.
2. Рассмотрите картинку.
3. Проследи путь от глины, добытой в карьере, до вазы.



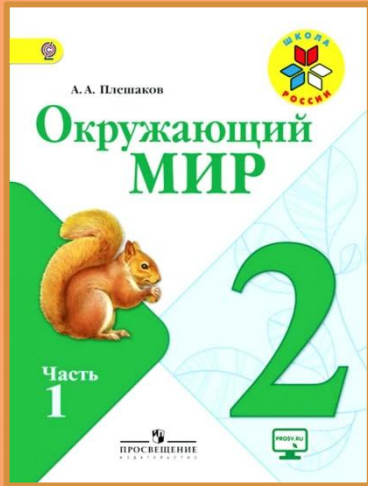


Расскажите по рисункам, как из глины делают вазы, кувшины и другие предметы.



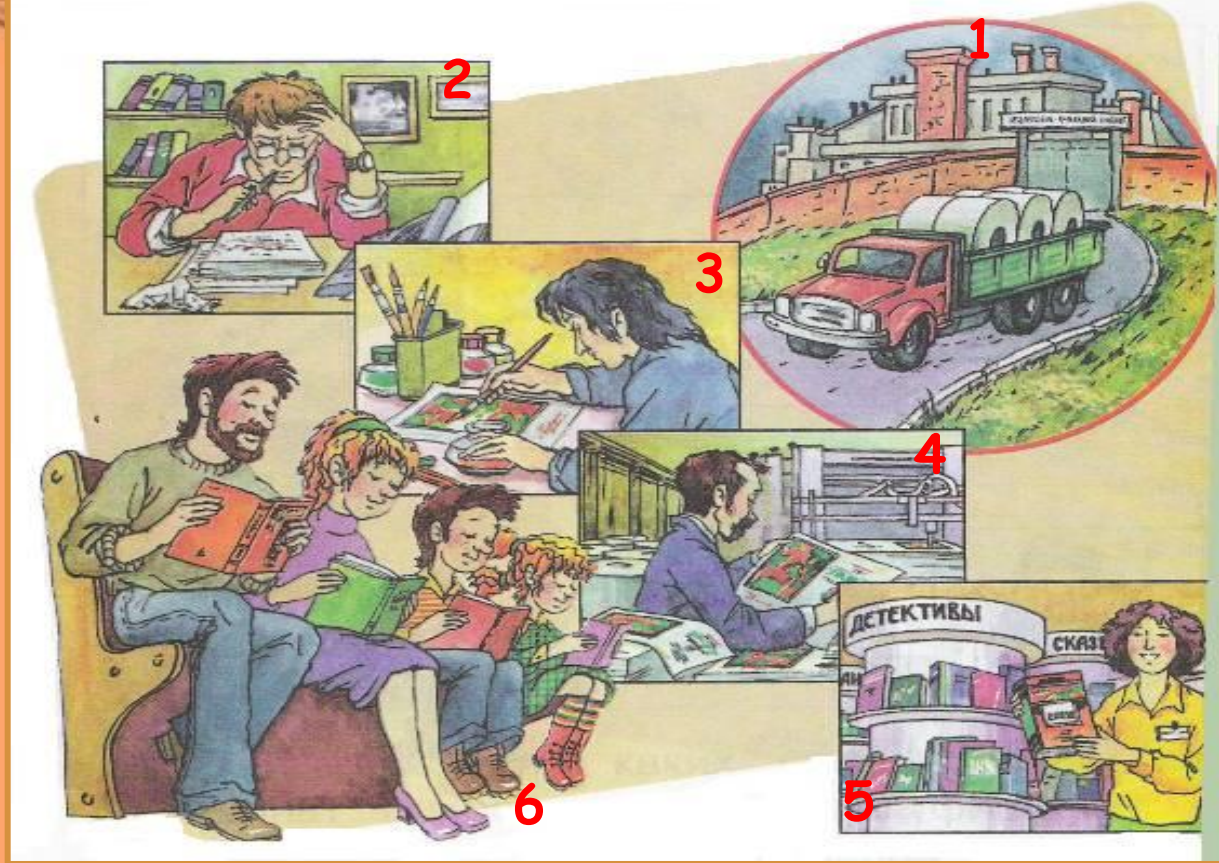
**Людей, которые изготавливают
глиняную и керамическую посуду,
называют **гончарами**.**

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 110.
2. Рассмотрите картинку.
3. Составьте рассказ о том, как делают книгу.



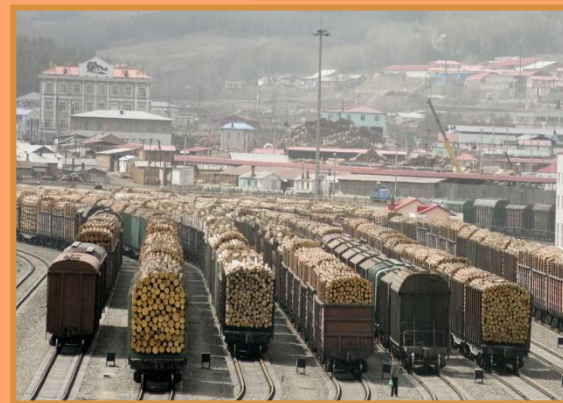
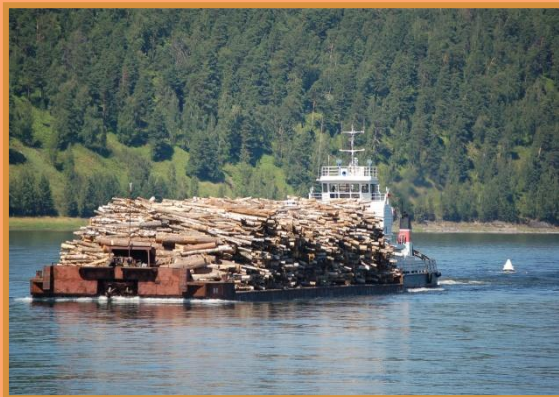


Составь по этим рисункам рассказ о том, как делают книгу.

Откуда взялась бумага на изготовление тетрадей и книг?



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

Никифорова

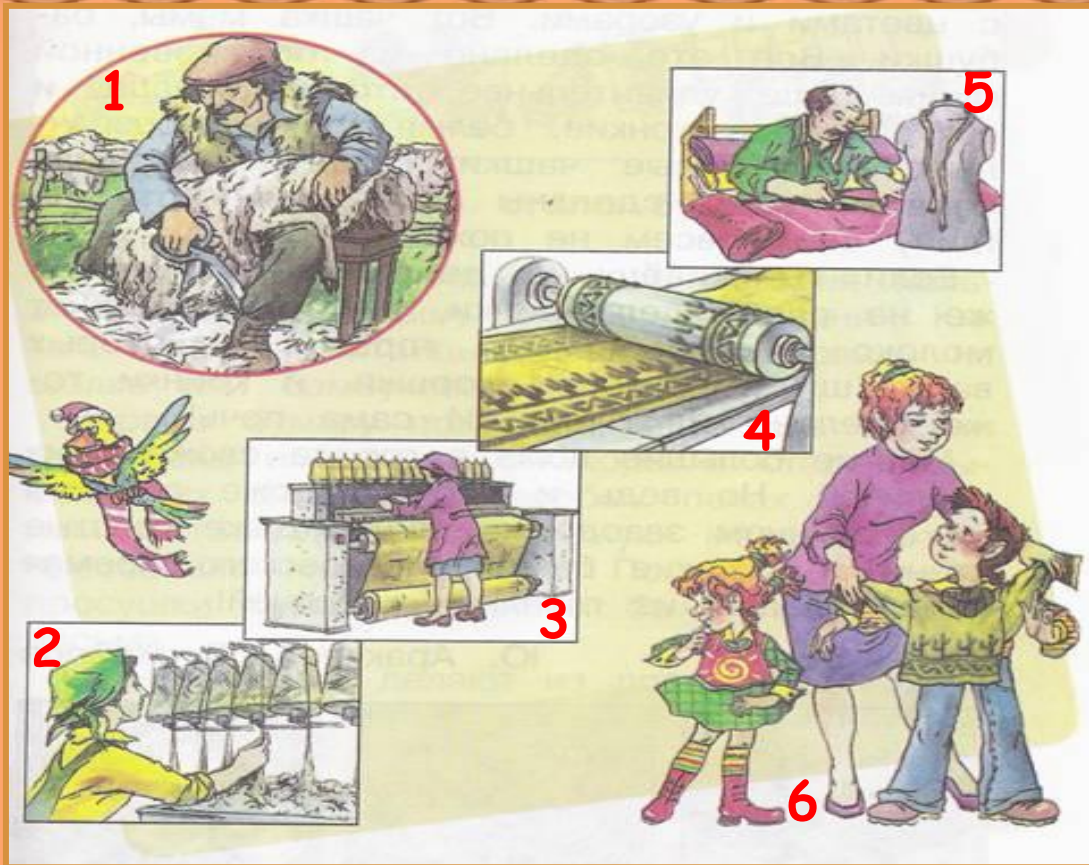
НВ

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр. 111.
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**.

Спасибо за урок !



Никифорова
Н.В.

Интернет источники



Рамка Учебник Кастрюля Варежки Книги
Книга Носки Столовые приборы Шапка и
шарф Свитер Кувшин Кружка Тетрадь
Линейка Кастрюля Ножницы Кувшин Гончар
Гончар Бумажный комбинат Деревья пилят
Машина Станция Река Станок Корообдирка
Рубильная машина Щепки Бумага Бумага
Железная руда Плавят железо Руда Сталь
Чугун Посуда Батареи Сталь Стальные
заготовки Кузнец

Картинки на слайде 5, 8, 19 сканированы с
учебника

Поурочные разработки по курсу «Окружающий
мир» Т.Н.Максимова для 2 класса

Отрисовки муравья и черепахи авторские

