



Из чего что сделано?

Окружающий мир

2 класс

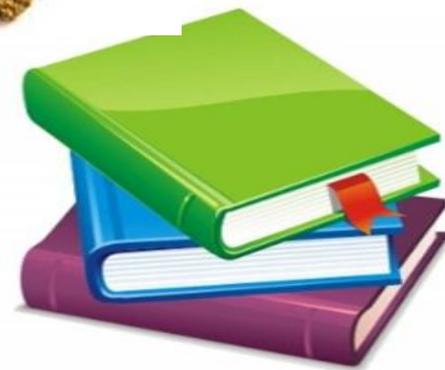
Учитель начальных
классов МБОУ СОШ
№1 Алексеева Г.В.



Проверка домашнего задания

- 1. Что такое экономика?
- Из каких частей состоит экономика?
- Связаны ли друг с другом разные части экономики?
- Как взаимосвязаны транспорт и сельское хозяйство?
- Зачем нужны деньги? Раньше не было денег. Как люди обходились без них?
- Возможно ли сегодня обходиться без денег? Почему?

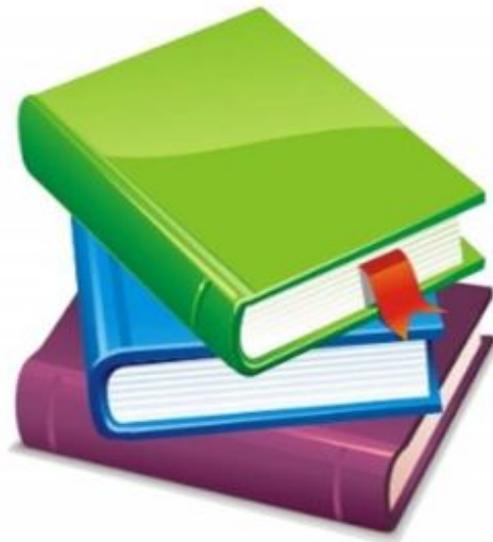
Неживые предметы



Из глины



Из древесины



Из металла



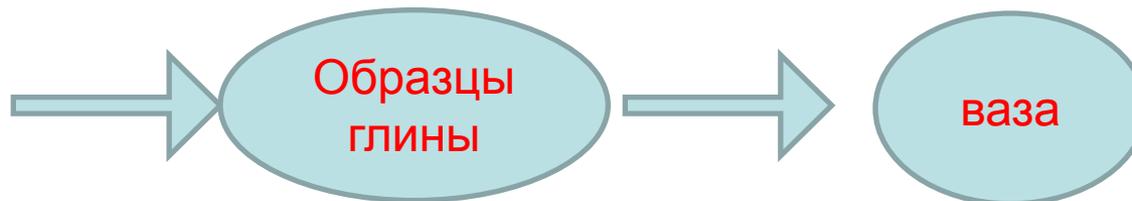
Из шерсти

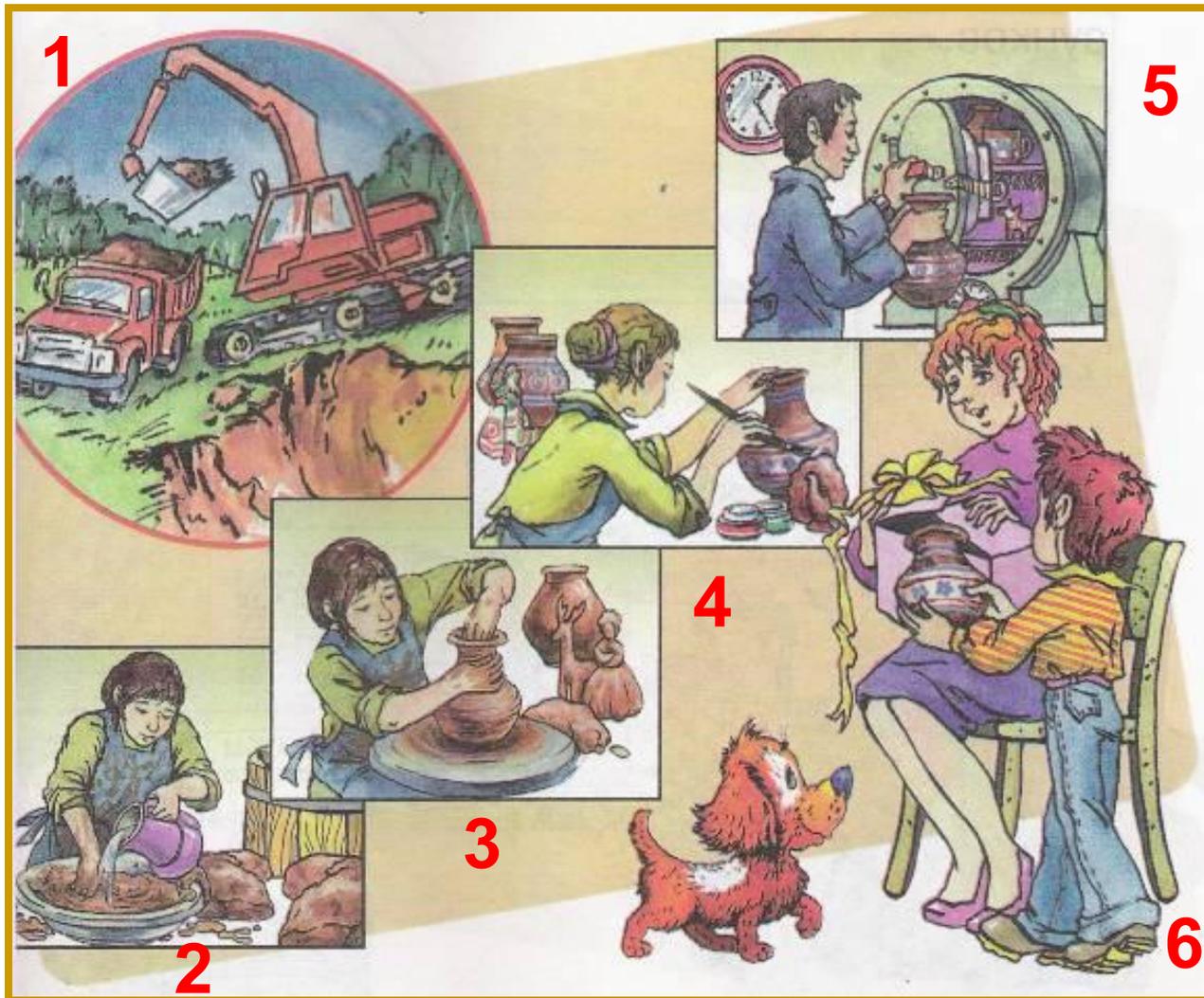


Проследи путь от глины, добытой в карьере, до нашей вазы

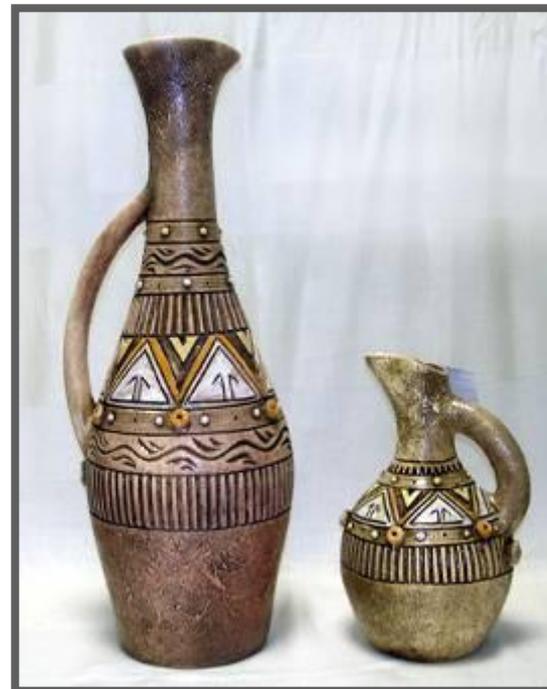
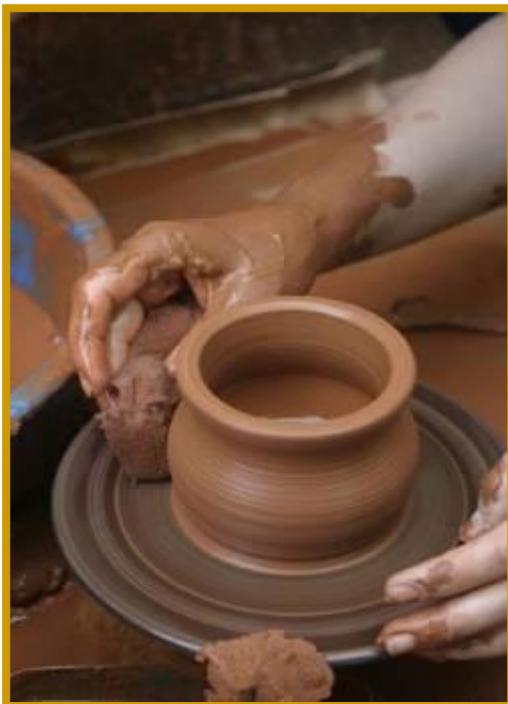


добыча в
карьере





как из глины делают вазы, кувшины и другие предметы.

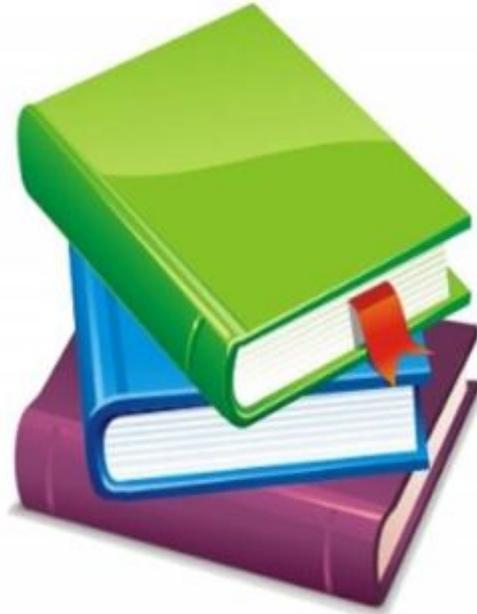


Людей, которые изготавливают
глиняную и керамическую посуду,
называют **гончарами**.

Издавна люди на Руси из глины
изготавливали вот такие замечательные
игрушки



Из древесины



-Легко ли получить бумагу?



- Чтобы вырастить взрослое дерево необходимо не менее 60 лет
 - Как нужно относиться к нашим тетрадям, учебникам?

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.

Изготовление бумаги



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

Что такое железо?

Рассмотри цепочку.



Железная руда



Из чего делают железо?

Добыча железа



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

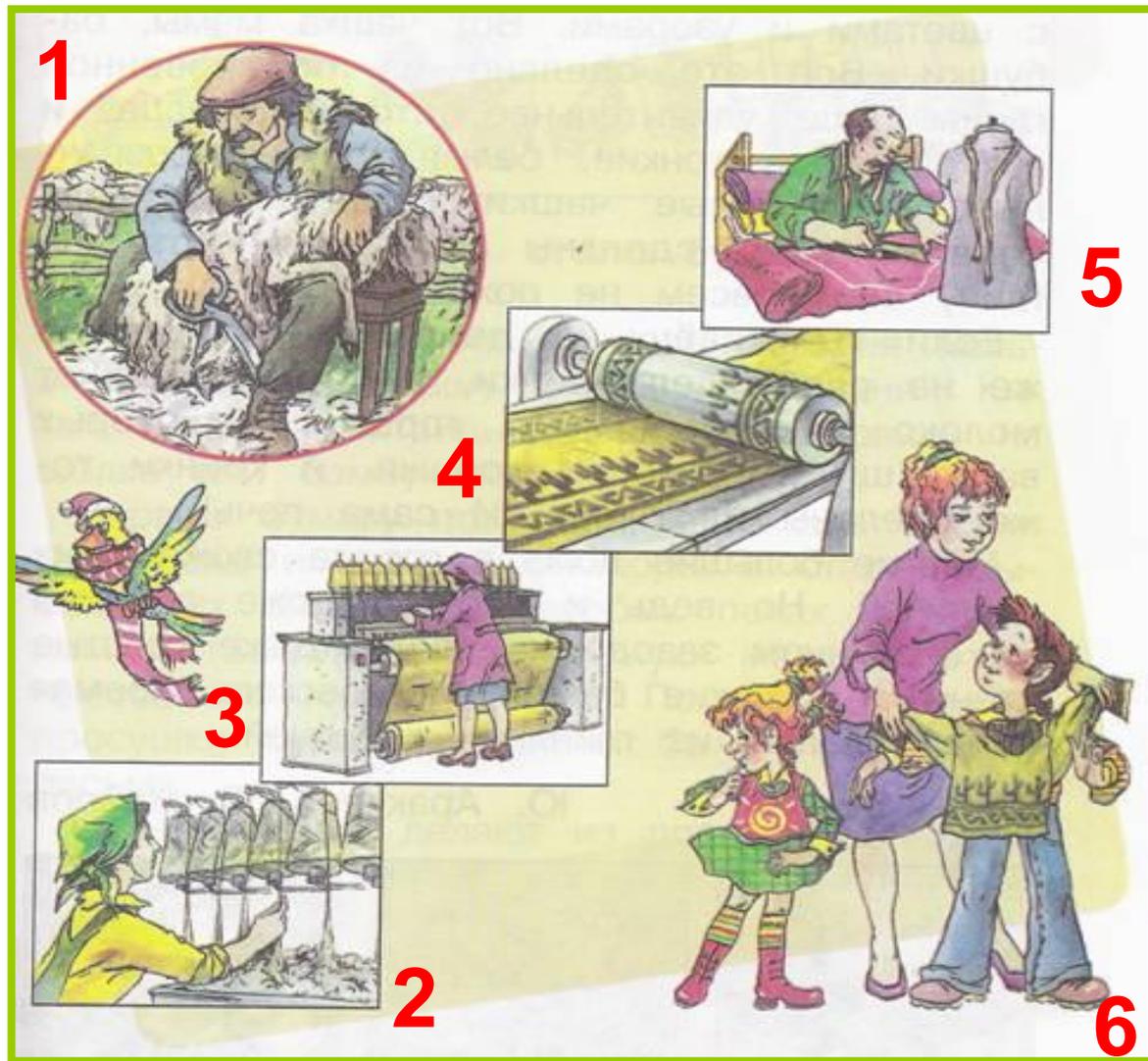
На заводе в огромных печах из железной руды варят чугун



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.

Путь от металла до кастрюли





путь от шерсти до шерстяных вещей.



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

Правила для человека

- Добывать материалов не больше, чем их требуется
- Расходовать экономно
- Сажать новые деревья
- Восстанавливать земли на месте карьеров

Помни!



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