

*От улыбки станет всем светлей.*



**Я – умею думать и понимать,  
Я – умею слушать и отвечать,  
Я – могу ошибаться,  
Я – умею учиться,  
Я – хочу учиться.**



**«Знаешь сам – расскажи другому!»**





# Проверка домашнего задания

- Что такое экономика?
- Как называются части экономики?
- Из каких отраслей состоит экономика?
- Связаны ли друг с другом разные части экономики?
- Проверим ваши знания (выполните тест)



## Тест по теме «Что такое экономика?»

1. Закончи определение: «Экономика – это..»

- а) забота о природе
- б) возможность зарабатывать деньги
- в) хозяйственная деятельность человека

2. Какая отрасль экономики даёт нам хлеб, молоко, мясо?

- а) промышленность
- б) сельское хозяйство
- в) торговля

3. Какая отрасль экономики производит одежду, обувь, мебель?

- а) промышленность
- б) сельское хозяйство
- в) торговля

4. Какая отрасль экономики помогает нам приобретать продукты и вещи?

- а) промышленность
- б) сельское хозяйство
- в) торговля

5. Какая отрасль экономики доставляет продукты и товары?

- а) торговля
- б) транспорт
- в) строительство

6. Какая отрасль экономики возводит различные постройки?

- а) торговля
- б) транспорт
- в) строительство

<i>Я получу... (перед проверкой)</i>	<i>Я ставлю себе... (после проверки)</i>	<i>Оценка учителя</i>



- Что объединяет эти предметы?

- Из чего же человек сделал эти вещи?

# Что из чего сделано?



Я думаю, что узнаю...

Мне хотелось бы узнать о...





**Откройте учебник на с. 112 и прочитайте название темы.**

- С древних времен людям приходилось приспособливаться к условиям жизни в различных условиях. Созданные людьми орудия труда, жилища и предметы быта, одежда, украшения были из тех материалов, которые были в той местности.

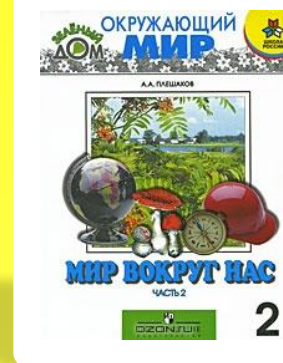


- Самыми древними являются каменные орудия труда. Древние люди вначале использовали осколки камней, ветви и сучья деревьев. Ученые считают что самым первым орудием, сделанным древним человеком, было ручное рубило, высеченное из камня.

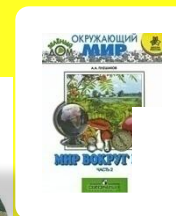
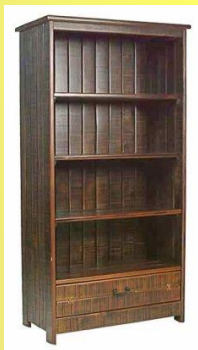
- В наше время человек с самого рождения попадает в мир вещей. К этому мы уже так привыкли, что не задумываемся о том, как и из чего, сделаны окружающие нас предметы.



# Работа в группе



Распределите предметы на группы так, чтобы в каждой все вещи были сделаны из одного материала



Из глины	Из древесины	Из шерсти	Из металла

# Глина

Если встретишь на дороге,  
То увязнут сильно ноги,  
А сделать миску или вазу-  
Она понадобится сразу.



# - Проследим путь от глины, добытой в карьере, до нашей вазы



**Глина добывается  
экскаваторами...**



**Смешивается с водой до  
состояния густой пасты**



**«Умелые руки»  
гончара**



**Изделия обжигают в  
специальной печи**



**могут вылепить из  
нее различные**

# И вот все готово!

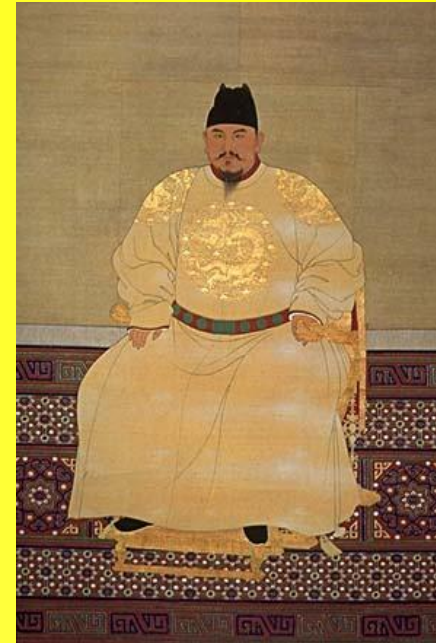


Искусство делать такие вещи  
называется  
керамика

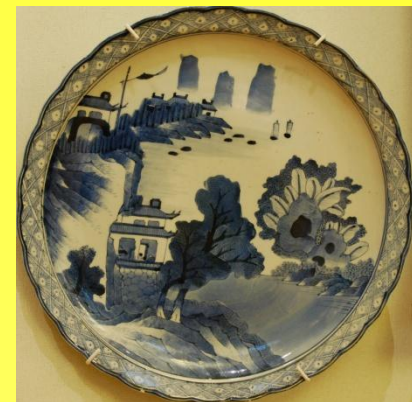


Людей, которые изготавливают  
глиняную и керамическую посуду,  
называют **гончарами**.

Фарфор впервые был получен в 620 г. в Китае. Его изготавливали из белой глины. Но особенно большого успеха в этом деле китайцы добились совсем недавно, в XV веке, при императорах из династии Мин.



**Джу Юан Джан**  
(первый император династии Мин)



Китайский фарфор. XV  
век.

Способ его изготовления долго хранился в секрете и лишь в 1708 г. саксонским экспериментаторам Чирнгаузу и Бёттгеру удалось получить европейский фарфор.



*Севрский  
фарфор*





Издавна на Руси из глины изготавливали посуду и вот такие замечательные игрушки.



Дымковские



Филимоновские



Городецкие



Жостовские



Каргопольские

# Порядок изготовления предмета -это производственная цепочка



# Составление цепочки



добыча в  
карьере



Гончарный  
круг



печ  
ь



ваз  
а

# Изготовление посуды



Изготовление посуды (видеофрагмент)



# Физкультминутка

Буратино потянулся,  
Раз - нагнулся, два -  
нагнулся.  
Руки в стороны развёл -  
Видно, ключик, не  
нашёл.  
Чтобы ключик нам  
найти -  
Нужно нам еще расти.



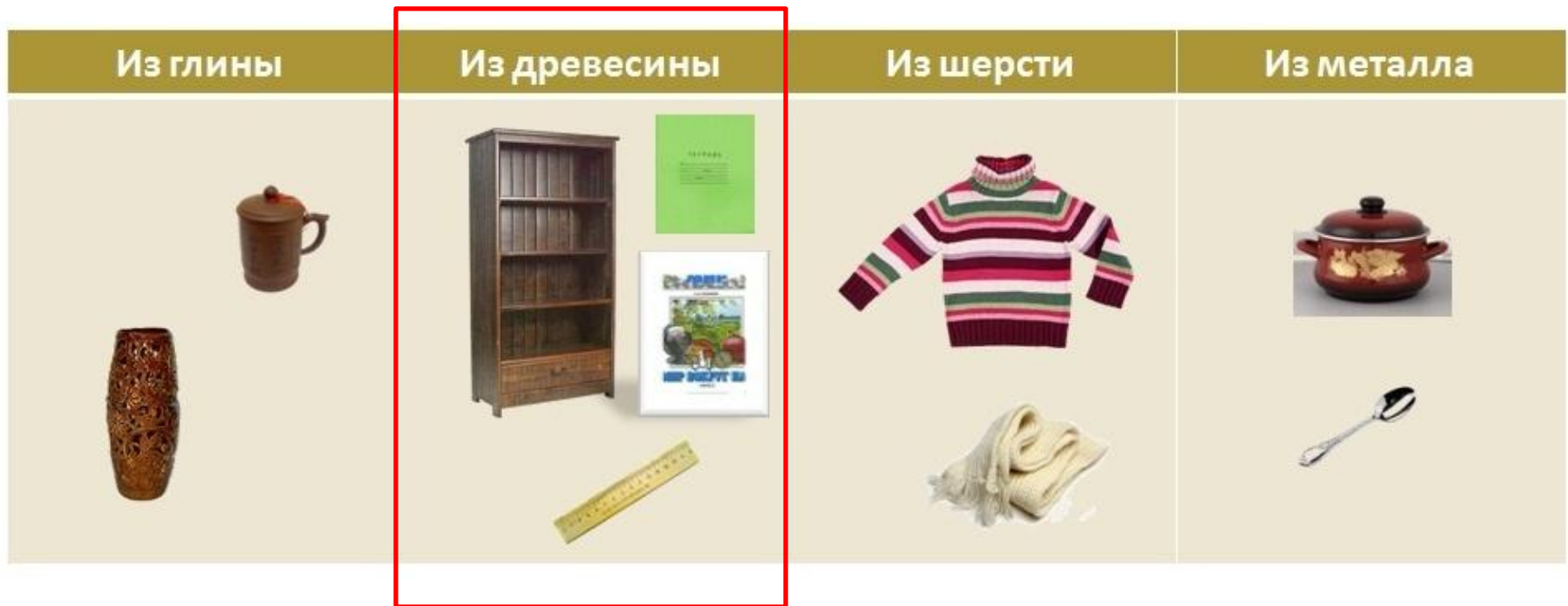
# Дерево

Каждый год молодцу  
Прибавляет по кольцу.



# Древесина

- Если посмотреть на нашу группу предметов, то понятно, что шкаф и линейка сделаны из дерева. А вот тетрадь и книга как оказались в этой группе?





# 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.

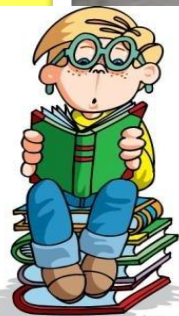


Рубильная машина рубит чурбаки на щепки, и едут щепки на самодвижущейся дорожке в котёл. В котле в специальном растворе варится... каша -деревянная.



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

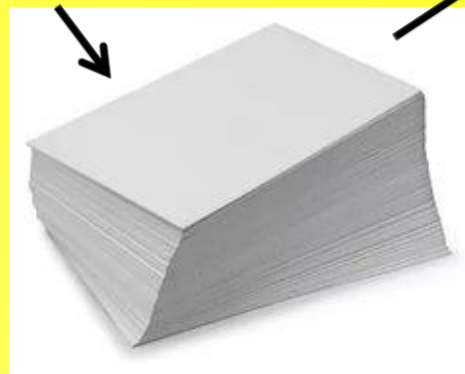
В типографии печатают книги. С помощью умных машин (линотип) набирают текст, другие машины делают рисунки. В машины закладывается бумага, заливается краска и печатаются листы к книге.



ALLDAY.RU



# Составление цепочки



дерево



целлюлоза



бумага



книга

# Производство бумаги



Производство бумаги (видеофрагмент)





# Металл

–Как вы думаете, откуда берется железо?

Из глины



Из древесины



Из шерсти



Из металла



# Откуда берется железо?

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

Больше всего железа в железной руде.



# Как же добывают руду?

Взрывом дробят землю и камни,  
открывается спрятанная под ними руда



За работу берется  
шагающий экскаватор.



Зачерпнет ковшом руду,  
повернется- и нагружен  
целый самосвал!

# Руда попадает на завод...

*Тут помогает людям жаркий огонь*

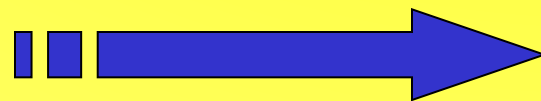


Железная руда поступает в огромные печи- домны...

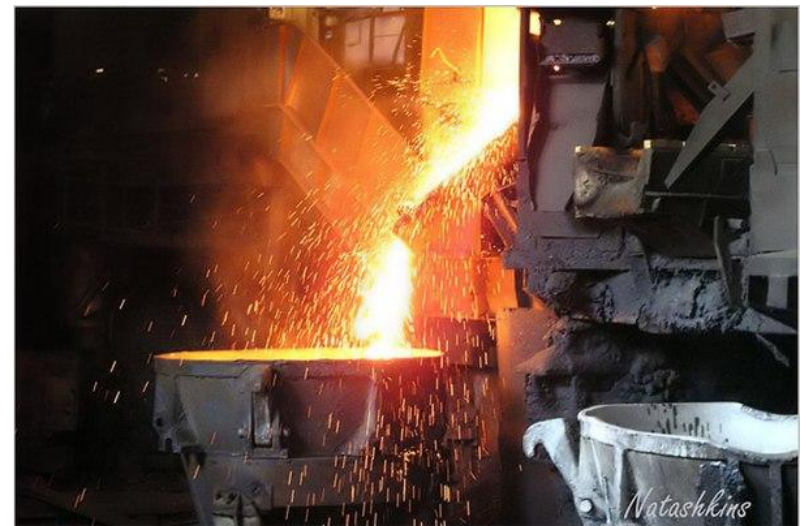


Бушует пламя, оседает руда, капли металла собираются в струйки, ручейки...получается чугун

*Теперь его путь в соседний цех*



**Чугун отправляют к сталеварам и в мартеновских печах варят сталь. Затем сталь выливают в формы – стаканчики.**



Когда металл остывает, вытаскивают слиток. В прокатном цехе этот слиток раскатывают в тонкие и толстые листы стали. А из них уже делают разные пред



**Металл выльют в формы и оставят  
застывать**

**А вот и результаты!**



# Составление цепочки



**Железная руда**



**чугун**



**сталь**



**посуда**

**а**



# Производство металла



Производство металла(видеофрагмент)



# Шерсть

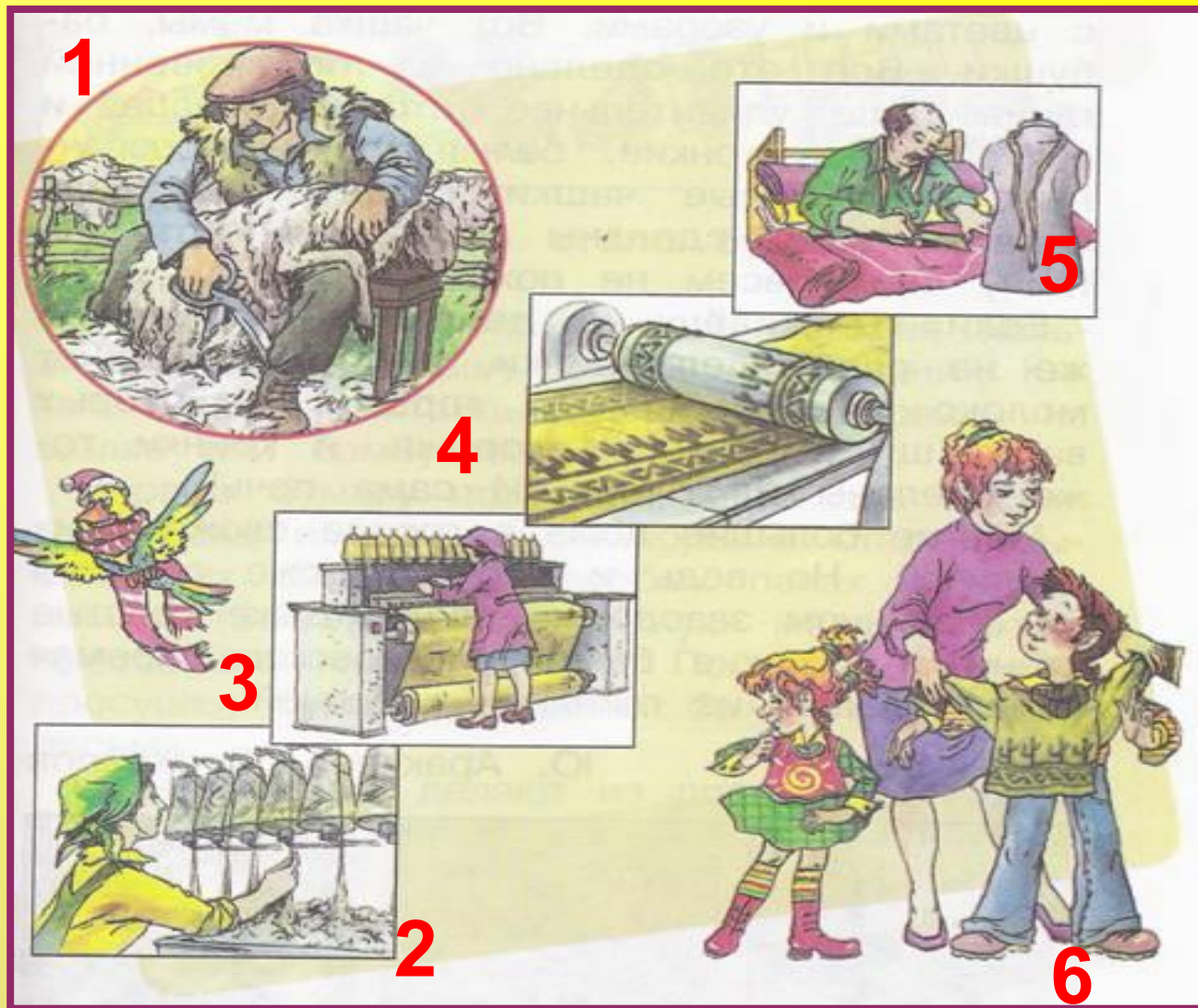
Заплелись густые травы,  
Закудрявились луга,  
Да и сам я весь кудрявый,  
Даже завитком рога



# Шерсть

- Рассмотрите рисунки и расскажите, как же делают шерстяные вещи.





Расскажи по рисункам о том, как делают шерстяные вещи.

# Составление цепочки



овца



пряжа



полотн



изделие

# ИЗДЕЛИЯ ИЗ ШЕРСТИ





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.



- Человек должен использовать ресурсы разумно. Природные богатства нужно беречь - ведь они не безграничны.
- Изготавливая бумагу, человек вырубает леса, а они - «легкие нашей планеты», дом для зверей и птиц. После добычи глины остаются карьеры, которые надо засыпать, иначе - это рана на поверхности земли. И если человек неразумно будет использовать природные богатства, то к чему это может привести?



# ПОМНИ!

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



# Оценка моей деятельности

- -Я отлично работал на уроке и получил от него удовольствие!
- -Я хорошо поработал, но в следующий раз буду еще активнее.
- -Я недоволен своей работой на этом уроке, но в следующий раз я обязательно добьюсь успеха!



# Итог урока

Продолжите фразу:

- Было интересно узнать, что...
- Меня удивило ...
- Было трудно...
- Теперь я знаю, что...



# Домашнее задание



**с.108-111; т. №3, №4,  
с.70-71.**

От улыбки станет всем светлей.



Спасибо  
за урок



# Проверка и закрепление пройденного материала

Начать тест



Что не делают и не делают?

ара...

льютеры

лебелл

Продолжить

Подумай  
ещё!



Что делают из \_\_\_\_\_а?

ан

моб

книги

мебель

[Продолжить](#)

Подумай  
ещё!





Из чего делают игрушки?

из дерева

из металла

из пластика

из бумаги

из шерсти

Подумай ещё!

Продолжить



Какая страна считается  
родиной бу...

Др...

Др...

Д... для Русь

Д... ний Рим

[Продолжить](#)

Подумай  
ещё!



Из чего китайцы делают  
фарфор?

И  
и

з  
гли

из золота

из металла

Продолжить

Подумай  
ещё!

