

Как появилась книга?

Выполнила:

Семкина Наталья Анатольевна

воспитатель МБДОУ

«Детский сад № 247»

Ленинского района

г.Нижнего Новгорода



Свой путь книга начинается в лесу

Рано по утрам лесорубы шагают в лесную чащу. Сначала они делают зарубки на деревьях, которые надо срубить. Молодые деревья не трогают, потому что им ещё надо расти.



С помощью бензопилы лесорубы пилят деревья. Одно за другим падают спиленные деревья на землю.



На поваленных деревьях лесорубы спиливают ветки.



Брёвна готовы к погрузке.



Вот по лесной дороге на помощь лесорубам спешат трактора и грузовые машины.



Брёвна загружают в грузовики.





Грузовая техника увозит тяжёлый груз к реке.



Река самая просторная дорога для леса. Будто огромные рыбы плывут по ней брёвна вниз по течению.





Порой брёвна сталкиваются, цепляются друг за друга и образуют заторы. **Заторы** – это скопление большого количества брёвен, которые дальше двигаться не могут.



Чтобы таких заторов не было, за движением леса зорко следят сплавщики. **Сплавщики** – это рабочие, которые сплавляют лес по реке. Они подплывают на моторных лодках к месту затора, длинными баграми с острыми наконечниками расталкивают, разгоняют сцепленные брёвна и вот они снова продолжают свой путь.





Из реки брёвна снова погрузили в грузовые машины и привезли на бумажный комбинат.



На бумажном комбинате брёвна зашагали из цеха в цех.
В одном цеху деревья очистили от коры.



В другом цеху дерева распилили.







В другом цеху дерево измельчили.



**В следующем цеху - превратили в опилки.
Опилки сварили и получили массу, похожую на жидкое тесто.**



Всё это делают умные машины под управлением человека. Машины разливают, раскатывают бумажное тесто в длинные широкие полосы.



WIND STAR

**Сырая бумажная лента проходит через целый ряд валиков.
Одни валики отжимают воду.**



Другие валики высушивают ленту.



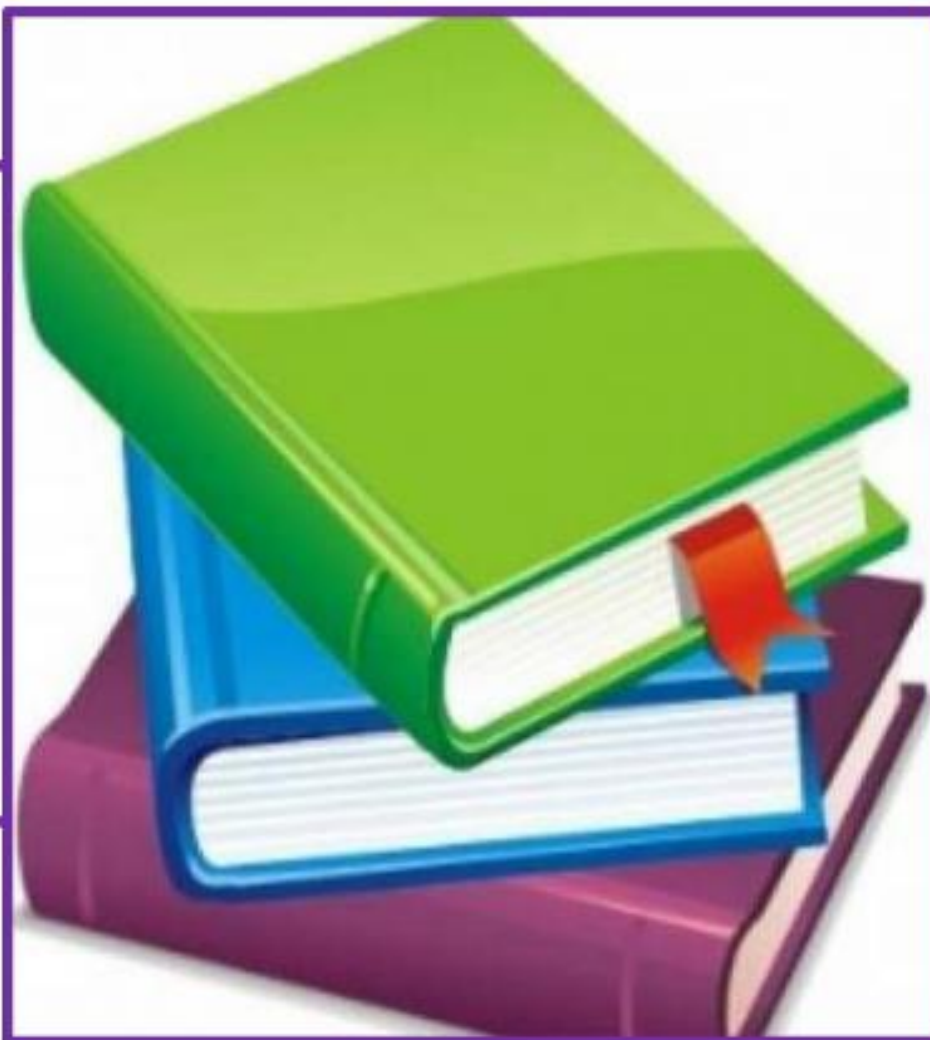
Третьи валики полируют бумажную ленту.



Бесконечной лентой выплзает бумага из машины и скатывается в огромные рулоны для хранения.

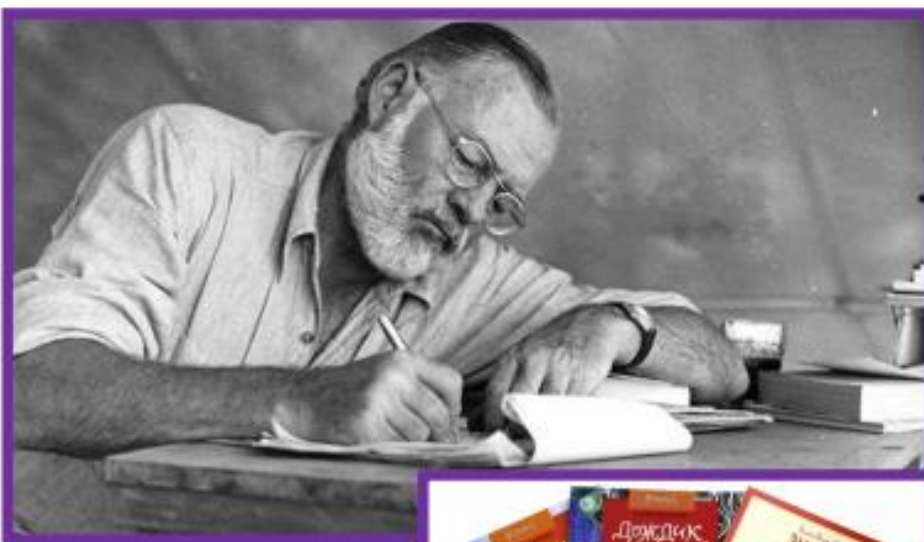


Так переходя из машины в машину, дерево превращается в бумагу. На бумажном комбинате сделали бумагу. Но этого ещё не достаточно, чтобы появилась книга.



- Кто поможет белую бумагу превратить в волшебную книжку?
- Кто придумает интересные рассказы и сказки, напишет стихи?
- Кто нарисует красивые рисунки в книжке?

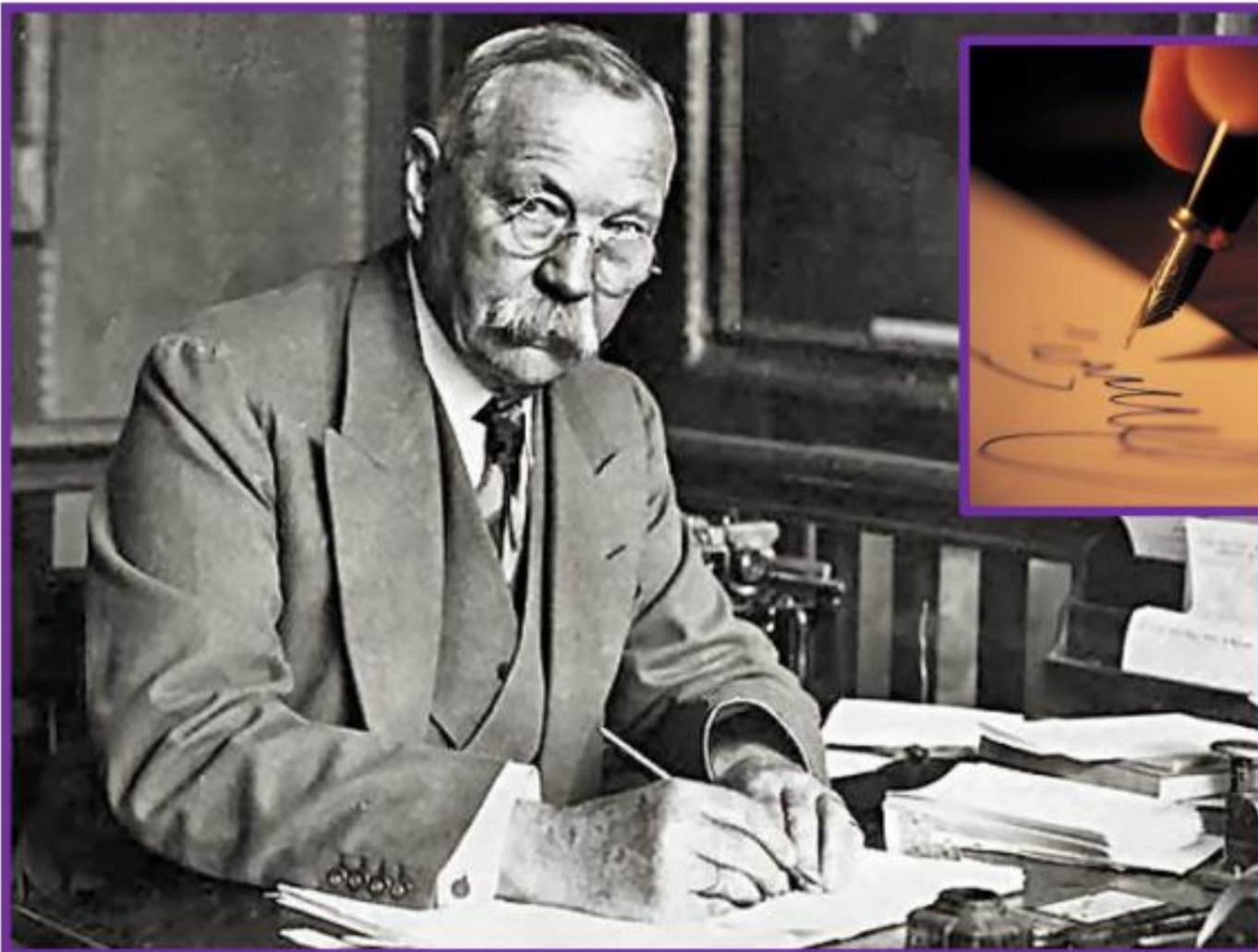
ПИСАТЕЛИ



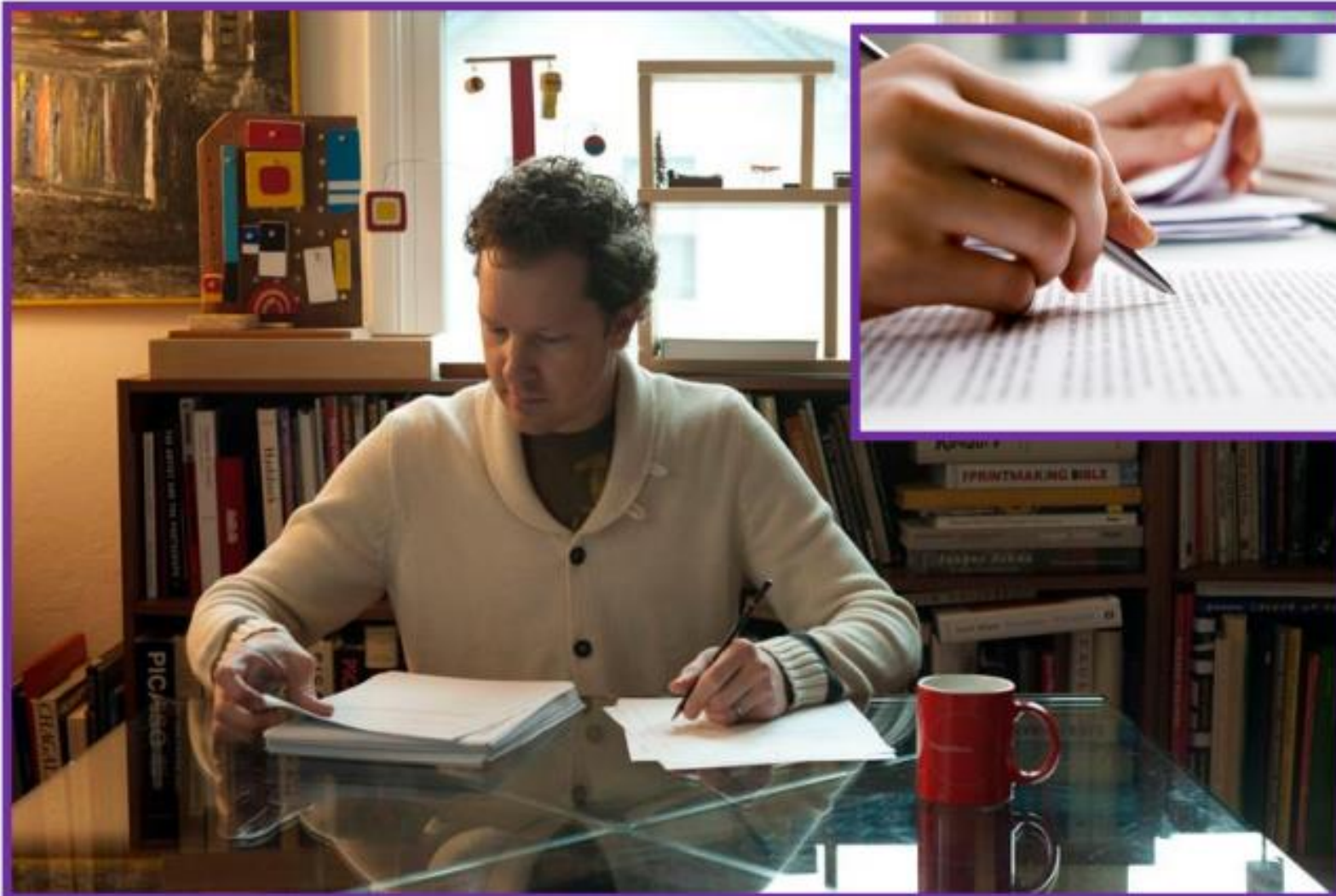
ХУДОЖНИКИ



Итак, начинается волшебное превращение белой бумаги в книгу. Писатель пишет рукопись. Рукопись – это то, что написано рукой.



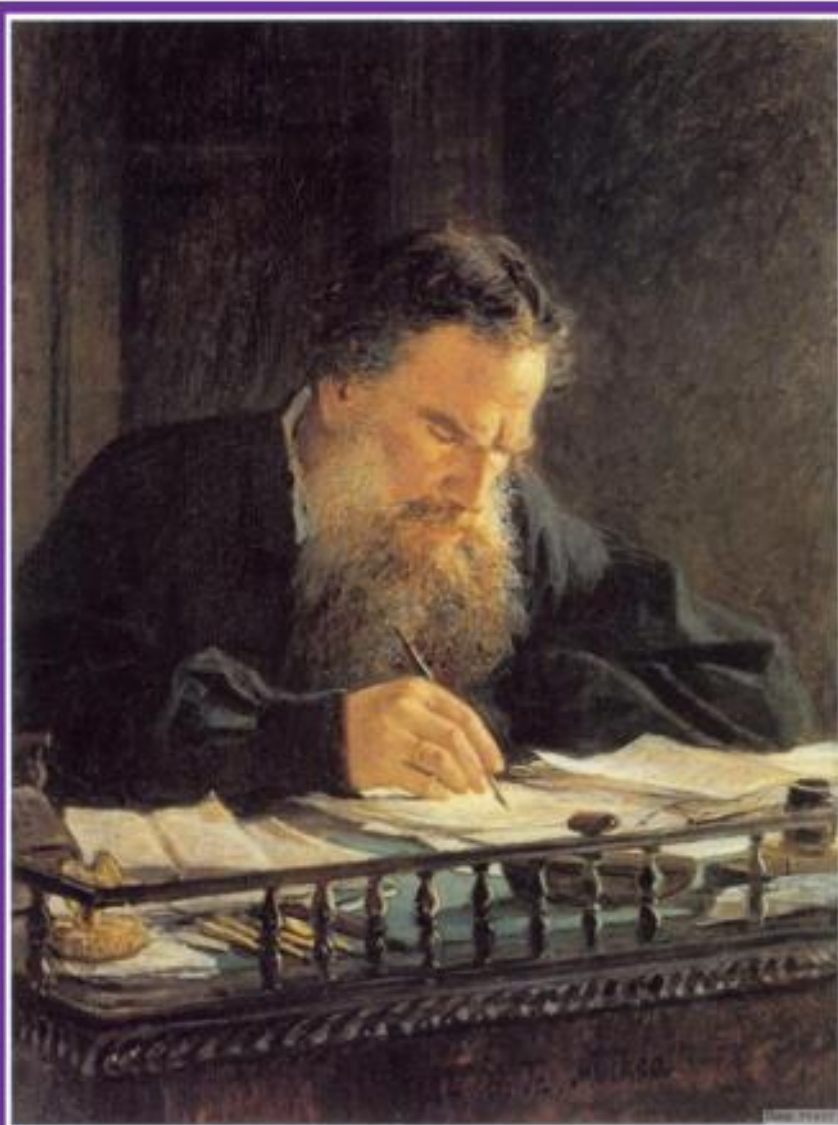
Писатель приносит рукопись редактору. Редактор внимательно читает и редактирует её (исправляет ошибки).



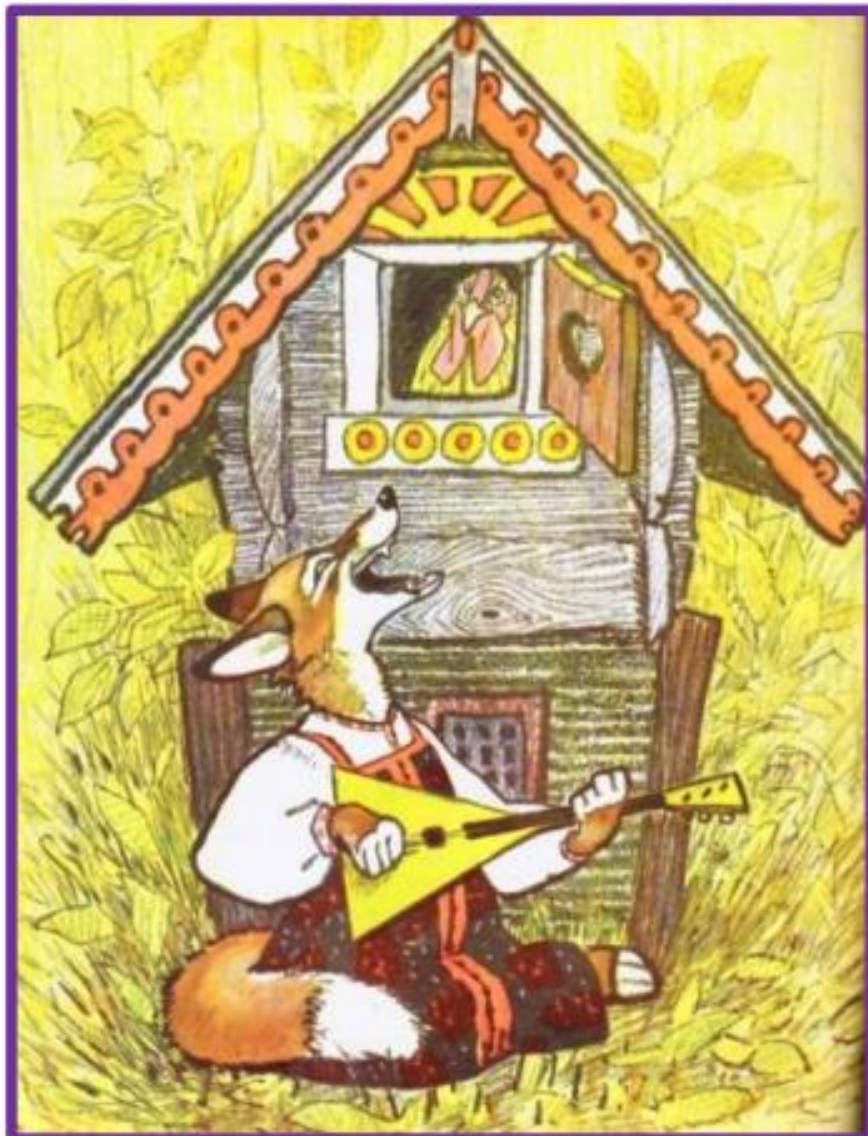
Редактор передаёт книгу художнику. Художник читает рукопись и рисует рисунки к тексту – иллюстрирует.



Писатель написал рассказ или сказку.



Художник иллюстрировал книгу.



Но это только одна книга! А в нашей стране очень много детей.
И все они мечтают прочитать эту книгу... Как же быть?



Есть такое удивительное место – типография. Типография – это книжная фабрика. Здесь печатаются книги, журналы, газеты.



В типографии много цехов. В одном готовят бумагу нужного размера, в другом набирают текст, в третьем готовят краску и везде работают специальные машины.



Напечатали, а читать неудобно!
Что же делать?



Листы будущей книги складывают.



**Сложенные листы собирают в одну книгу.
Чего-то не хватает? Нужна обложка и переплёт.**

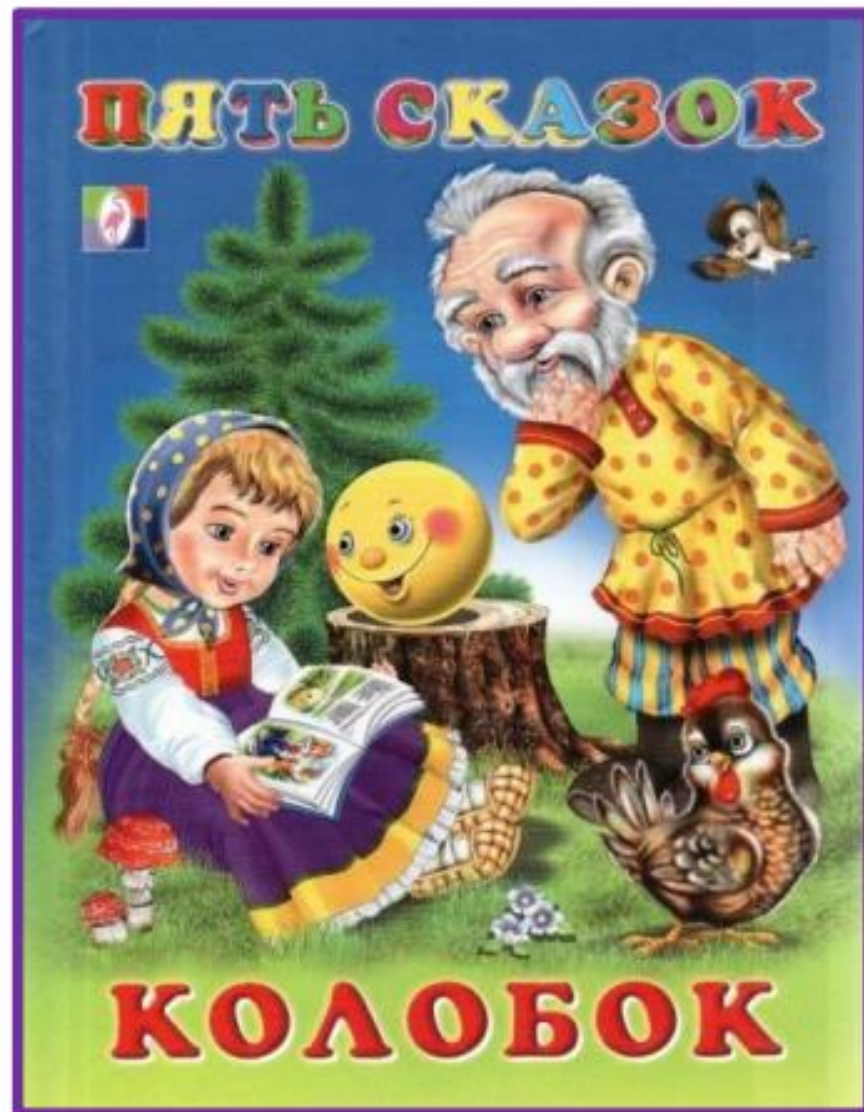
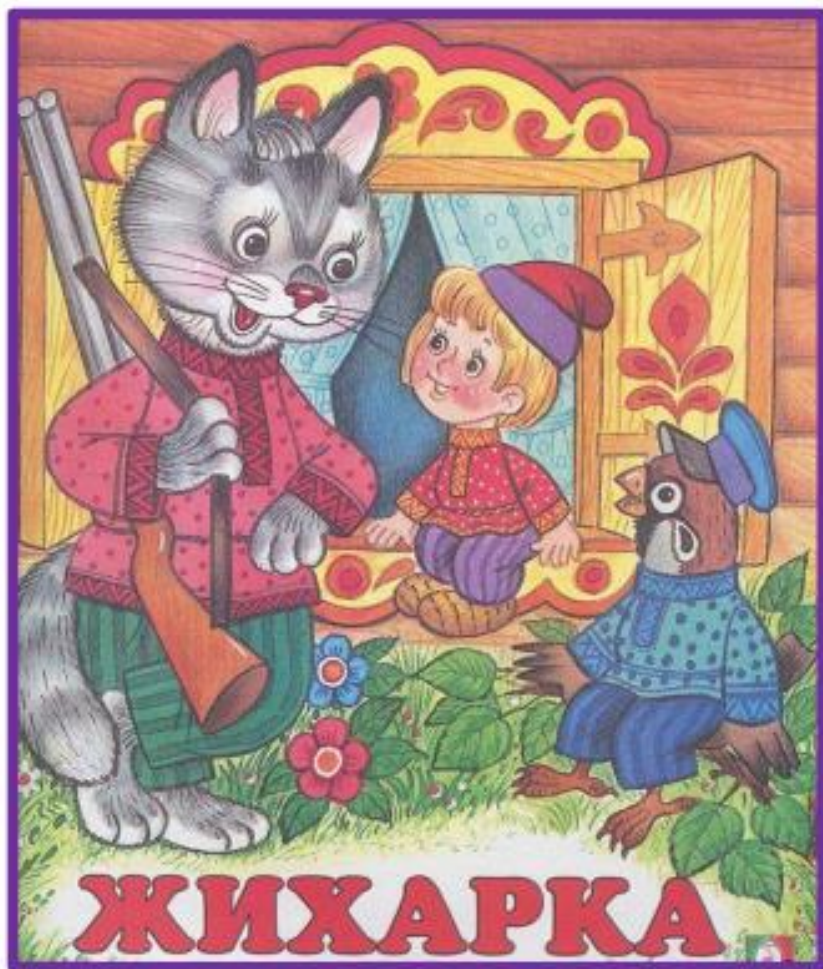


Специальная машина сшивает, склеивает листы, а другая специальная машина надевает на неё обложку.





Обложка у книги может быть мягкая и твёрдая.



Чтобы листочки в книге не перепутались,
на листочках пишут номер страницы.

Половину своих денег он жителям этой бедной деревеньки раздал, чтобы им не так тяжело жилось, а вторую половину в лесу закопал - чтобы, если придет тяжелое время, золото можно было выкопать и в благих целях использовать.



574

572



А чтобы дурные люди золото не нашли - он очень хитро придумал. Он не стал обычную карту рисовать, где клад и тайные тропки, по которым можно к кладу пробраться. И только когда через это стекло на карту взглянуть - становится виден настоящий лабиринт из тропинок и мостиков, который ведет к кладу. А потом взял стекло это да и разбил на пять кусков и куски разным людям деревни раздал, чтобы никто не мог один - сам для себя - клад найти, и только если всем нужно - станет, осколки можно будет соединить и найти сокровища.

А все это потому, что догадался купец, кто за ним шел ночью - и понял, что никуда он от этого хриплого голоса не убежит - потому что это Совість была...

577

Так в печатную машину попадает чистая бумага,
а выходит с текстом и разноцветными рисунками.





Так изготавливаются книги.



В типографии книги выпускаются большим тиражом.



Затем книгу из типографии везут на склад, где они хранятся.



Со склада книги доставляют в книжный магазин и библиотеку.



Вот такой интересный путь проделывает книга.
Очень много людей трудится над её созданием,
поэтому к книге нужно относиться бережно.

