

На подступах к Новому времени

Европа менялась быстро: города росли,
книги печатались, а мир становился шире.





Эпоха, когда мир расширился

Новое время началось в конце XV века и продолжилось в XVI–XVII веках. Тогда люди открывали новые земли, спорили о вере, развивали науку и по-новому смотрели на человека и природу. Мир словно сделал большой шаг вперёд, и это почувствовали все.



Что подталкивало перемены



Города оживают

В городах становилось всё больше ремесленников, купцов и покупателей. Люди чаще встречались, обменивались новостями и товарами, а жизнь переставала быть тихой и замкнутой, как в старой деревне.



Книг больше

Книги перестали быть редкостью только для богатых. Их стало легче получить, читать и обсуждать. Благодаря этому знания стали быстрее переходить от одного человека к другому.



Торговля шире

Торговые пути тянулись всё дальше, а люди чаще ездили из одного места в другое. Вместе с товарами они привозили новые привычки, знания и рассказы о далёких странах.



Мир в движении

Жизнь становилась подвижнее и разнообразнее. Люди всё меньше сидели на месте и всё чаще чувствовали себя путешественниками, даже если их путь начинался всего лишь с соседнего города.

Города растут и становятся шумнее

Рынки и лавки

На городских площадях шумели рынки, а в лавках продавали ткань, соль, пряности и железо. Люди приходили сюда не только за покупками, но и за новостями.

Тесные улицы

Чем больше становилось людей, тем теснее делались улицы. Шаг влево, шаг вправо — и ты уже рядом с телегой, торговцем или шумной толпой.

Мастерские рядом

Ремесленники работали прямо в городе: ковали, шили, пекли, строили. От их труда зависело, чем будут пользоваться жители, и какой станет городская повседневная жизнь.

Звон монет

В городе всё чаще слышались голоса продавцов, стук молотков и звон монет. Жизнь здесь кипела, словно в огромном улье, только вместо мёда был бесконечный торг.



Книги начинают путешествовать быстрее людей



Печатный станок Гутенберга

В середине XV века Иоганн Гутенберг придумал печатный станок с подвижными буквами. Теперь страницу можно было собирать снова и снова, а не переписывать от руки. Книги стали появляться быстрее и стоили гораздо дешевле, чем прежде.



Книга для многих

Когда книги подешевели, их начали читать не только учёные и богачи. Школьники, горожане и любознательные люди получали новые тексты, обсуждали их и узнавали больше о мире. Знания уже не сидели в одном месте, а разъезжали по Европе, как проворные гонцы.



Зачем люди уходили в дальние моря

1 Путь к богатствам

Европейцы хотели найти морской путь в Индию, Китай и другие богатые страны. Их привлекали пряности, шёлк, золото и возможность торговать без долгих и опасных сухопутных дорог.

2 Смелые моряки

Мореплаватели решались на всё более дальние походы. Они уходили в неизвестность, где не было привычных берегов, зато были надежда на удачу и очень сильный ветер.

3 Прочные корабли

Для больших путешествий строили более крепкие и удобные суда. Они должны были выдерживать штормы, везти припасы и не бояться долгих недель в открытом море.

4 Начало открытий

Дальние плавания открыли новую эпоху. Моря и океаны перестали казаться непроходимой границей, а стали дорогой к новым землям, товарам и огромным переменам.

Как Колумб встретил новый материк

1

Плавание в 1492 году

Христофор Колумб отправился через Атлантический океан в поисках пути в Азию. Путь оказался долгим и непростым, но мореплаватель не свернул назад и продолжал идти к цели.

2

Острова Карибского моря

В 1492 году он достиг островов Карибского моря. Колумб был уверен, что добрался до Азии, хотя на самом деле перед ним были совсем другие земли.

3

Новые земли для Европы

Со временем стало ясно, что европейцы столкнулись с новым материком — Америкой. Это открытие изменило карты и заставило людей по-новому представить размеры Земли.

4

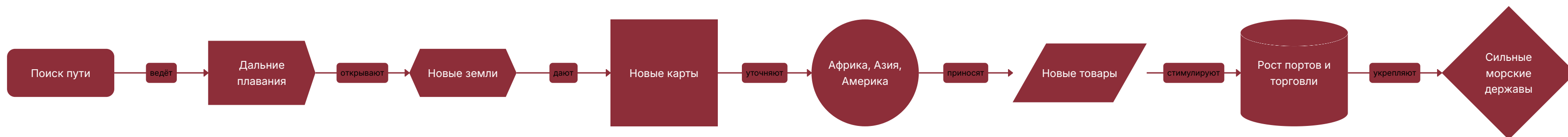
Большие перемены

После этого открытия торговля, путешествия и интерес к далёким странам заметно выросли. Для Европы мир словно распахнул дверь, за которой скрывалось ещё очень многое.



Как открытие новых земель меняло мир

Цепочка показывает, как поиски морского пути привели к большим переменам в торговле, картах и морской силе стран.





Возрождение и интерес к человеку

1

Человек в центре

В эпоху Возрождения люди стали больше ценить знания, талант и труд. Человека начали видеть не как маленькую песчинку, а как личность, способную думать, создавать и открывать новое.

2

Итальянские мастера

Особенно прославились мастера Италии. Леонардо да Винчи и Микеланджело показали, что искусство может быть не только красивым, но и очень глубоким, почти как разговор о жизни.

3

Любовь к знаниям

Люди с интересом изучали книги, рисунки, древние тексты и новые идеи. Им хотелось понимать мир лучше, а не просто принимать всё на веру.

4

Сила таланта

Возрождение напомнило: человек способен многому научиться и многое создать. Именно поэтому имена великих художников и учёных помнят до сих пор.

Искусство и наука идут рядом



Точные изображения

Художники старались передавать человека, свет и пространство как можно правдивее. Они внимательно смотрели на мир, словно хотели его рассмотреть под лупой, только очень большой.



Наблюдение и опыт

Учёные всё чаще проверяли свои мысли наблюдением и опытом. Им было мало просто догадаться — нужно было увидеть, сравнить и убедиться.



Леонардо да Винчи

Леонардо да Винчи писал картины, делал чертежи машин и изучал строение тела человека. Он показывал, что художник может быть ещё и пытливым исследователем.



Помощь друг другу

Искусство и наука в это время словно подружились. Одно учило внимательно смотреть, другое — точно думать, и вместе они помогали людям узнавать мир лучше.

Почему началась Реформация

1517 год

Мартин Лютер выступил против продажи индульгенций. Его слова быстро привлекли внимание, потому что они затронули важные вопросы совести и справедливости.

XVI век

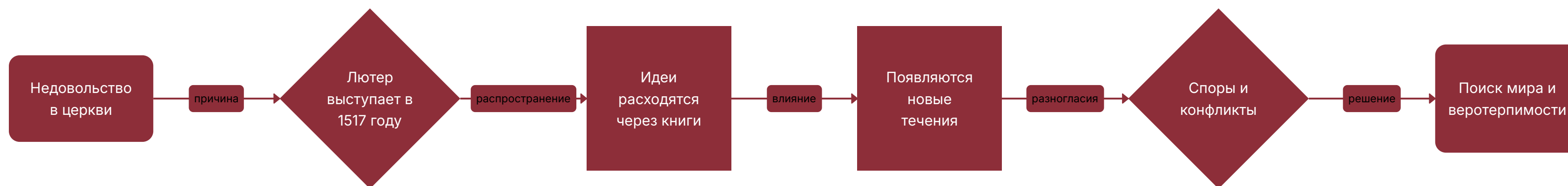
Во многих странах люди всё чаще замечали, что церковь стала очень богатой и влиятельной. Это вызывало недовольство и споры о том, как должна жить вера.

Новые течения

Идеи Лютера распространились по Европе через книги и проповеди. Так появились разные христианские течения, а споры о вере затронули многие страны.

Как начиналась Реформация

Схема показывает, как недовольство в церкви постепенно привело к спорам, новым течениям и поиску веротерпимости.



Короли усиливают свою власть



1

Налоги и деньги

Короли всё чаще сами собирали налоги и распоряжались доходами страны. Это помогало им не зависеть от местных феодалов и быстрее принимать важные решения.

2

Постоянные армии

Во многих государствах появились войска, которые служили не только во время войны. Такая армия делала власть короля сильнее и помогала защищать границы.

3

Чиновники на службе

Короли назначали людей, которые следили за порядком, судами и сбором налогов. Теперь управление страной становилось более организованным, чем в прежние времена.

4

Единая власть

Во Франции, Испании и Англии государство постепенно становилось более централизованным. Власть местных феодалов слабела, а решения короля становились главным законом.



Появляются новые армии и оружие



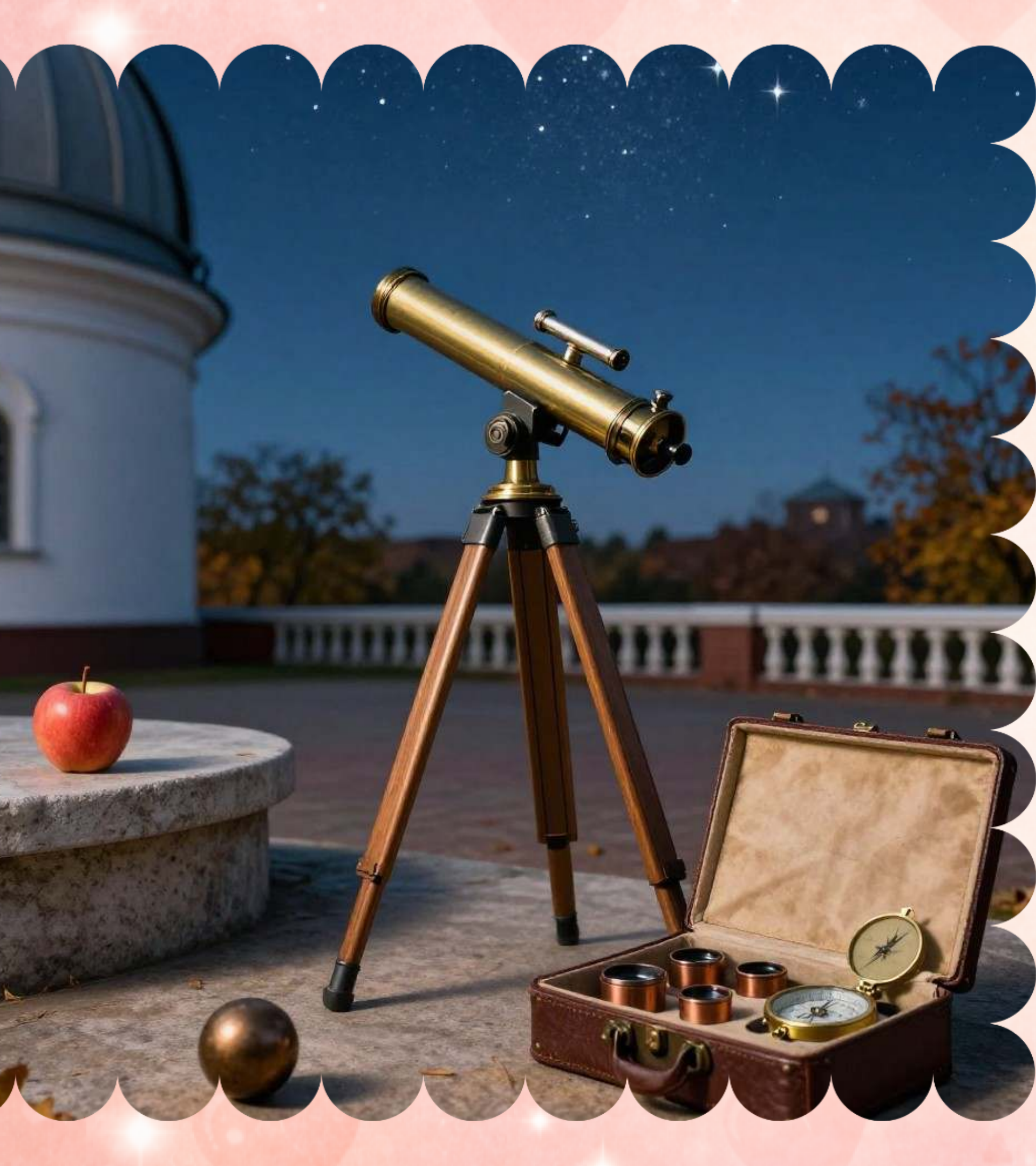
Порох меняет поле боя

На войнах всё чаще гремели пушки, а солдаты стреляли из мушкетов. Старые рыцарские доспехи уже не спасали так хорошо, как прежде. Поле боя стало шумным, дымным и очень опасным.



Крепости против обстрела

Чтобы выдерживать удары пушек, крепости строили с низкими и толстыми стенами. Такие укрепления выглядели не так величественно, зато были прочнее и лучше защищали жителей города.



Наука начинает проверять всё опытом

1

Наблюдать внимательнее

Учёные всё чаще смотрели на природу не по старым книгам, а своими глазами. Они сравнивали факты, задавали вопросы и старались не спешить с выводами.

2

Коперник предлагает новую идею

Николай Коперник высказал мысль, что Земля вращается вокруг Солнца. Это было смелое предположение, которое помогло людям по-новому взглянуть на небо.

3

Галилей проверяет движение

Галилей изучал падение тел и наблюдал звёзды с помощью прибора. Его опыты показали, что природу можно исследовать точно, а не только гадать о ней.

4

Ньютон объясняет законы

Исаак Ньютон сумел объяснить, почему предметы падают на землю и как движутся планеты. Его открытия помогли понять, что у мира есть свои законы.

Инструменты помогают узнавать мир точнее

approaching the New Age

Телескоп

Телескоп помог учёным и морякам видеть далёкие небесные тела гораздо лучше. Благодаря ему стало легче изучать звёзды, планеты и всё, что скрыто от обычного взгляда.

Новые карты

Картографы составляли более точные карты, отмечали берега, острова и опасные места. Путешественникам стало проще прокладывать маршрут и меньше ошибаться в дороге.

Компас

Компас указывал направление даже тогда, когда вокруг не было видно берега. Моряки чувствовали себя увереннее и могли уходить в дальние плавания, не теряя путь.

Проверка наблюдениями

Люди всё больше доверяли не слухам, а опыту и приборам. Это помогало делать открытия спокойнее и точнее, словно мир сам подсказывал ответы.



Повседневная жизнь в переходную эпоху



Городские лавки

В городах открывались лавки и мастерские, где можно было купить или заказать самые разные вещи. Улицы становились оживлённее, а жизнь — заметно шумнее.



Разнообразная одежда

Одежда людей стала более разнообразной по ткани, цвету и покрою. По ней можно было сразу заметить, кто живёт богаче, а кто скромнее.



Больше удобств

В домах появлялись новые предметы и привычки. Жить становилось удобнее, хотя всё ещё по-разному: у богатых и бедных условия оставались очень неравными.

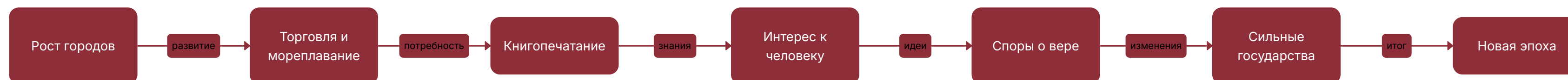


Новые вкусы и еда

Менялись не только дома и одежда, но и еда. На столах появлялось больше разных продуктов, а повседневная жизнь становилась чуть интереснее и вкуснее.

Что привело к Новому времени

Схема показывает, как разные изменения в Европе вместе подготовили наступление новой эпохи.



Самые важные переменны эпохи

1

Люди стали подвижнее

Путешествия, морская торговля и новые дороги сделали жизнь более подвижной. Люди чаще узнавали о далёких странах и начинали смотреть на мир шире.

2

Книги стали доступнее

Благодаря книгопечатанию знания распространялись быстрее, чем раньше. Книги попадали к школьникам, учёным и горожанам, а не только к немногим богатым людям.

3

Государства окрепли

Короли усиливали власть, создавали армии и назначали чиновников. Страны становились более организованными, а решения принимались быстрее и увереннее.

4

Наука стала точнее

Учёные проверяли идеи опытом, наблюдали природу и пользовались приборами. Так люди всё лучше понимали устройство мира и переставали бояться неизвестного.

5

Карта мира расширилась

После великих открытий карты стали шире и точнее. Люди по-новому увидели Землю и поняли, что вокруг ещё много неизведанного.





Начало новой эпохи

Новое время началось тогда, когда Европа стала смелее думать, читать, путешествовать и открывать мир. Города росли, знания множились, а люди учились смотреть вперёд с любопытством и уверенностью.