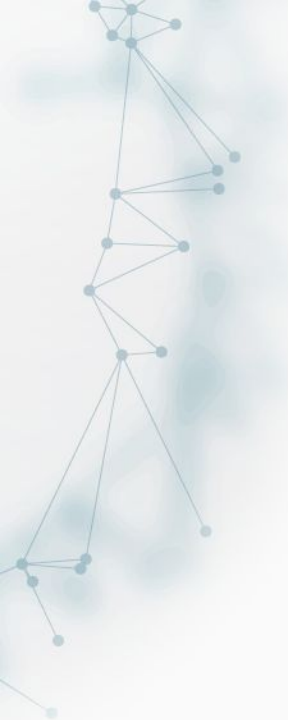


**Научные  
открытия и  
изобретения**



**Возрождение** – имеющая мировое значение эпоха в истории культуры Европы, пришедшая на смену Средним векам и предшествующая Просвещению и Новому времени. Приходится — в Италии — на начало XIV века — последнюю четверть XVI века и в некоторых случаях — первые десятилетия XVII века

**Гуманисты** – деятель или сторонник гуманизма









# Мартин Бехайм







## План:

1. Развитие практических знаний
2. Суть и значение научных открытий и изобретений



## Проблемный вопрос:

1. Почему технический прогресс в Средневековье шел относительно медленно?



<b>Алхимия</b>	<b>Астрология</b>



## Научные открытия и изобретения Средневековья

<b>Изобретения, открытие</b>	<b>Область применения</b>	<b>Значение изобретения, открытия</b>
----------------------------------	-------------------------------	---

■ **Задание 3.** Решите кроссворд.

**По горизонтали.** 1. Генуэзский мореплаватель XV века. 2. «Город искусств» в Италии. 3. Предприятие, на котором изготавливают книги. 4. Изобретатель книгопечатания. 5. Плавильная печь. 6. Огнестрельное оружие для осады крепостей и для полевых сражений. 7. Отлитые из металла буквы. 8. Металл. 9. Прибор для определения места, где находится корабль. 10. Больница. 11. Быстрый лёгкий парусник. 12. Сооружение для помола зерна. 13. Средневековая наука, считавшая своей главной задачей превращение неблагородных металлов в благородные с помощью «философского камня». 14. Открытый в XV веке европейцами материк.

Если вы правильно заполнили кроссворд, то по вертикали сможете прочесть важнейшее средневековое изобретение. Выделите его маркером.



## Домашнее задание:

1. Прочитать параграф 30, выучить записи в тетради
2. Выучить термины по данному уроку
3. Выполнить контурную карту с. 9 «Распространение католицизма, православия и ислама в Европе и на Ближнем Востоке в конце XI в.»