

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:  
«НАУКА.ТЕХНОЛОГИИ.Я»**

О, сколько нам открытий чудных  
Готовит просвещенья дух  
И опыт, сын ошибок трудных,  
И гений парадоксов друг!  
А. С. Пушкин



# Что такое наука?

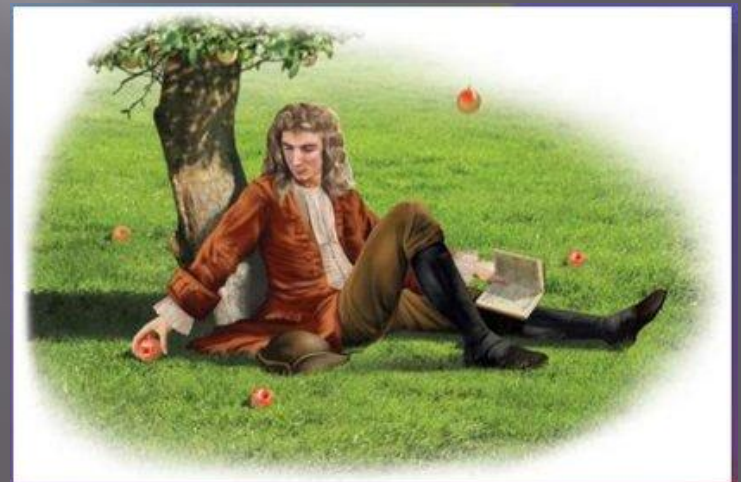
- ▣ Наука — область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности. Эта деятельность осуществляется путём сбора фактов, их регулярного обновления, систематизации и критического анализа.
- ▣ Технология является сравнительно новым, многогранным термином, точное определение которого ускользает из-за постоянного развития смысла этого понятия, как самого по себе, так и взятого в отношениях с другими, такими же широкими понятиями: культура, общество, политика, религия, природа. К началу XX века термин «технология» охватывал совокупность средств, процессов и идей в дополнение к инструментам и машинам. К середине XX столетия понятие определялось такими фразами как «средства или деятельность, с помощью которых человек изменяет свою среду обитания и манипулирует ею».

# Викторина

1 вопрос.

Имя ученого, открывшего закон гравитации после того, как в 1664 ему на голову упало яблоко?

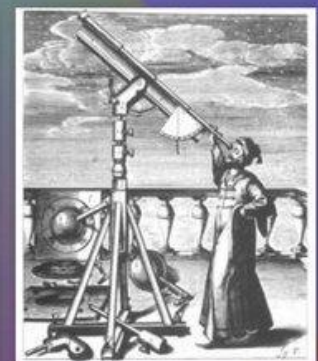
- Исаак Ньютон
- Альберт Эйнштейн
- Лев Ландау



## Вопрос 2.

В 1609 году это изобретение Галилео Галилея изменило представление о Вселенной. Что это за изобретение?

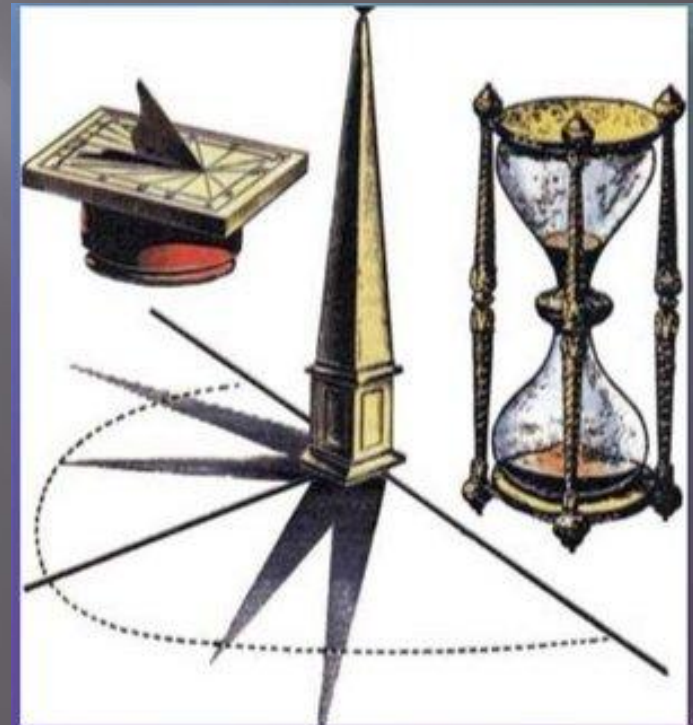
- Телескоп
- Бинокль
- Компас



## Вопрос 3.

Они бывают солнечные, песочные, механические, электронные.. Что это?

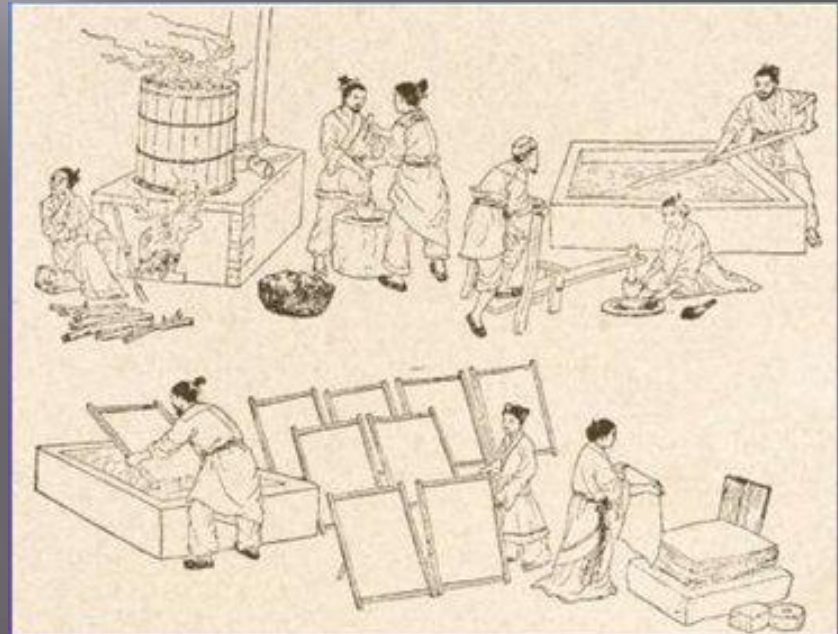
- Часы



## Вопрос 4.

Получается из целлюлозы растений, его первыми примерами считают папирус амате.  
Что это?

- Бумага





## Вопрос 5.

Устройство, которое помогает ориентироваться на местности путём указания на магнитные полюса Земли и стороны света?

- Компас



Согласно Философскому словарю под редакцией И. Т. Фролова, «технология представляет собой сложную развивающуюся систему артефактов, производственных операций и процессов, ресурсных источников, подсистем социальных последствий информации, управления, финансирования и взаимодействия с другими технологиями» [6].

Большой толковый социологический словарь «Collins» раскрывает данное понятие так: «Технология — практическое применение знания и использование методов в производственной деятельности» [7].

В Толковом словаре Ушакова 1940 года технология — «это совокупность наук, сведений о способах переработки того или иного сырья в фабрикат, в готовое изделие; совокупность процессов такой переработки» [8].

Словарь Ожегова определяют технологию как «совокупность производственных методов и процессов в определенной отрасли производства, а также научное описание способов производства» [9].

Как видно из определений, технология в узком смысле означает способ решения конкретной задачи с контролируемым результатом. В противовес кустарному производству, где каждое изделие зачастую уникально, а результат сильно зависит от человеческого фактора, технологическое промышленное производство предполагает воспроизводимость действий и применяемых методов.

**Спасибо за игру!**