

Тема урока:

**« РОЖДЕНИЕ НОВОЙ
ЕВРОПЕЙСКОЙ
НАУКИ»**



Задания.

**Прочитать параграф 10 и заполнить
таблицу.**

«Основные научные идеи»

Ученые и мыслители	Страна	Основные идеи и открытия

« Он подрывал фундамент веры»



Н. Коперник
(1473—1543)
Польша

Основные открытия.

Создал учение
о вращении Земли
вокруг Солнца и вокруг
своей оси.

« Враг всякого закона, всякой веры»

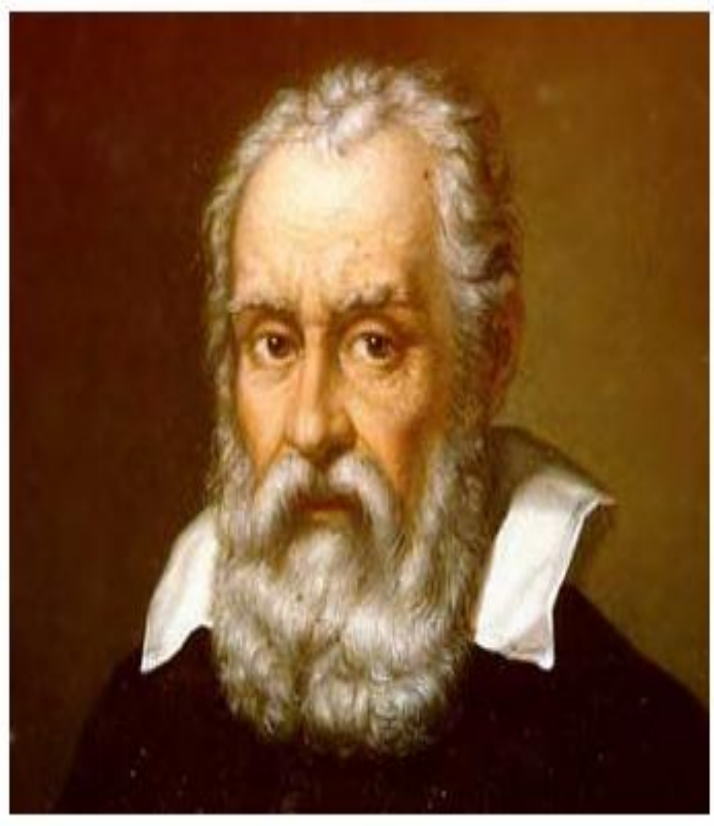


Джордано Бруно
(1548—1600)
Италия

Основные идеи.

Создал учение о безмерности, бесконечности и вечности Вселенной, не имеющей ни центра, ни края.

« Человек незаурядной воли, ума и мужества...»



Галилео Галилей
(1564—1642)
Италия

Основные открытия.

С помощью телескопа открыл новые миры, наблюдал горы на Луне и пятна на Солнце. Сформулировал законы падения тел и другие законы физики.

«Завершил создание научной картины мира»



Исаак Ньютон
(1642—1727)
Англия

Основные открытия.

Открыл закон всемирного тяготения, законы механического движения и распространения света, новые методы математических вычислений.

**« Самое лучшее из всех доказательств
есть опыт»**



**Фрэнсис Бэкон
(1561—1626)
Англия**

Основные идеи.

Ввел новый метод изучения природы рассуждение от частного к общему, основанное на эксперименте.


« Я мыслю, следовательно, я существую»



Рене Декарт
(1596—1650)
Франция

Основные идеи и открытия.

Считал математику идеалом и образцом для других наук. Создал аналитическую геометрию, ввел понятие переменной величины.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ! Или
перепиши...если
совсем тяжело))

«Основные научные идеи»

Ученые и мыслители	Страна	Основные идеи и открытия
Николай Коперник (1473—1543)	Польша	Создал учение о вращении Земли вокруг Солнца и вокруг своей оси.
Джордано Бруно (1548—1600)	Италия	Создал учение о безмерности, бесконечности и вечности Вселенной, не имеющей ни центра, ни края.
Галилео Галилей (1564—1642)	Италия	С помощью телескопа открыл новые миры, наблюдал горы на Луне и пятна на Солнце. Сформулировал законы падения тел и другие законы физики.
Исаак Ньютон (1642—1727)	Англия	Открыл закон всемирного тяготения, законы механического движения и распространения света, новые методы математических вычислений.
Фрэнсис Бэкон (1561—1626)	Англия	Ввел новый метод изучения природы рассуждение от частного к общему, основанное на эксперименте.
Ренэ Декарт (1596—1650)	Франция	Считал математику идеалом и образцом для других наук. Создал аналитическую геометрию, ввел понятие переменной величины.

Домашнее задание:

Параграф 10, таблицу в
тетради выучить.