

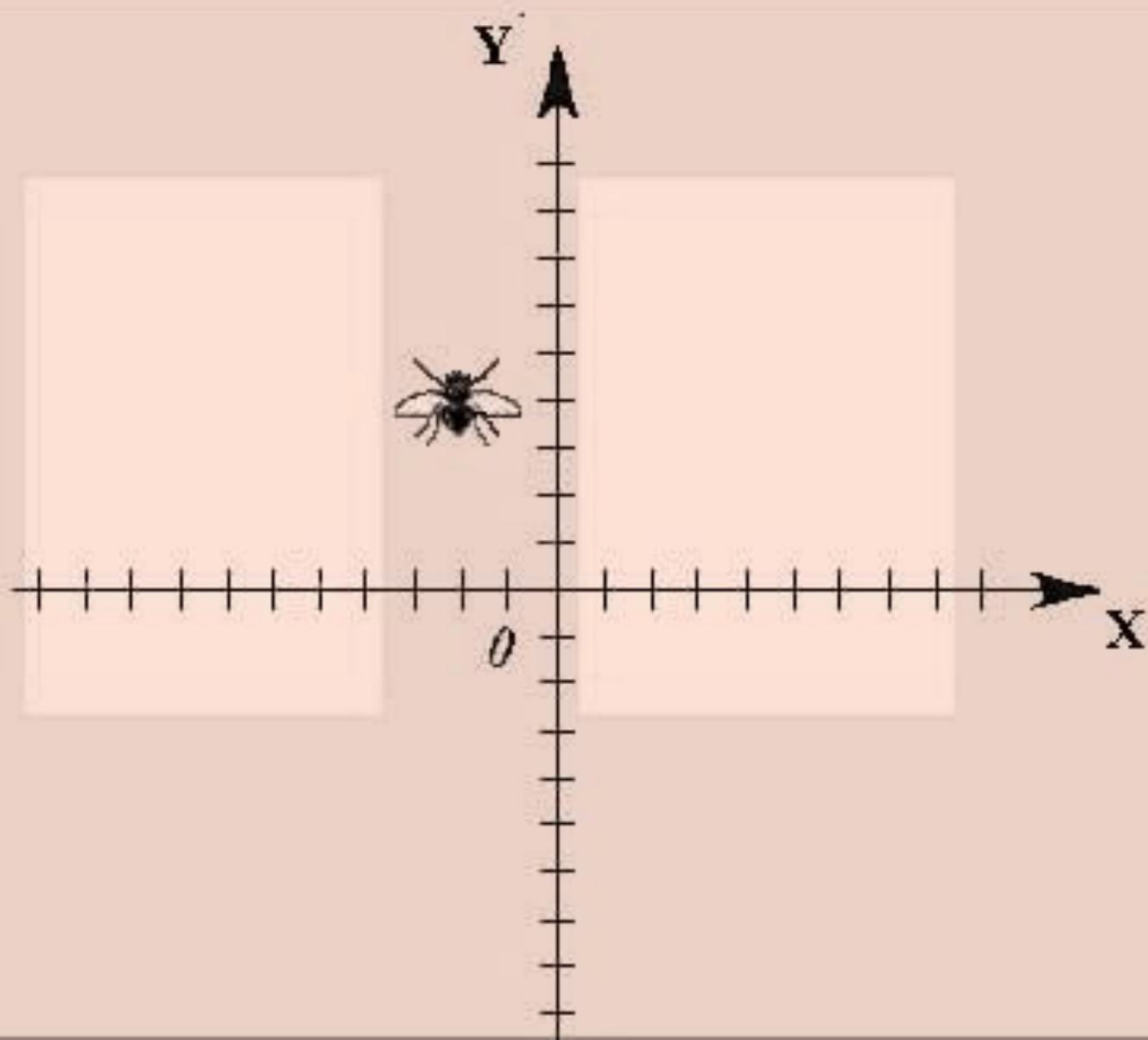
«Cogito, ergo sum»

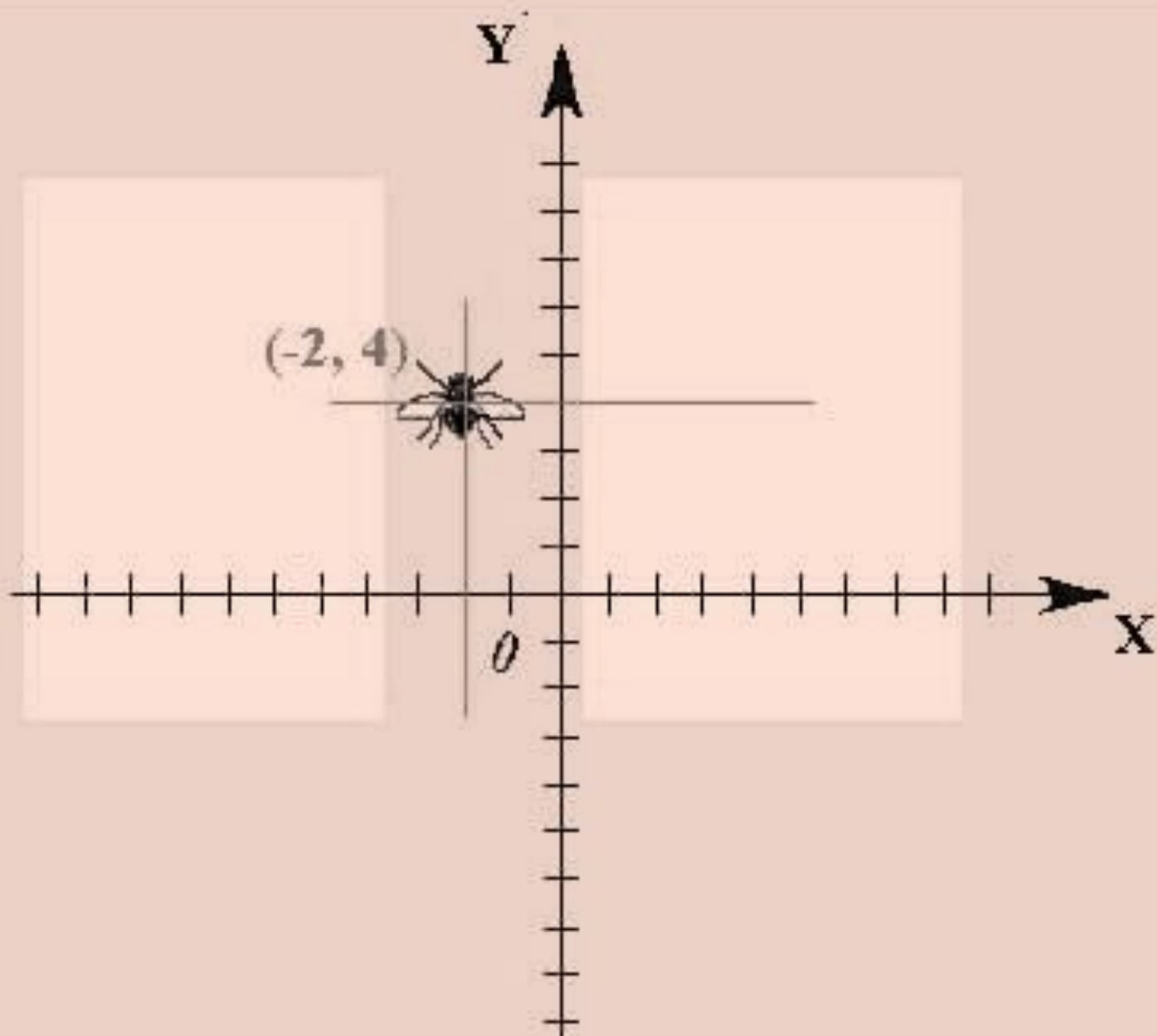
«Мыслю,

следовательно









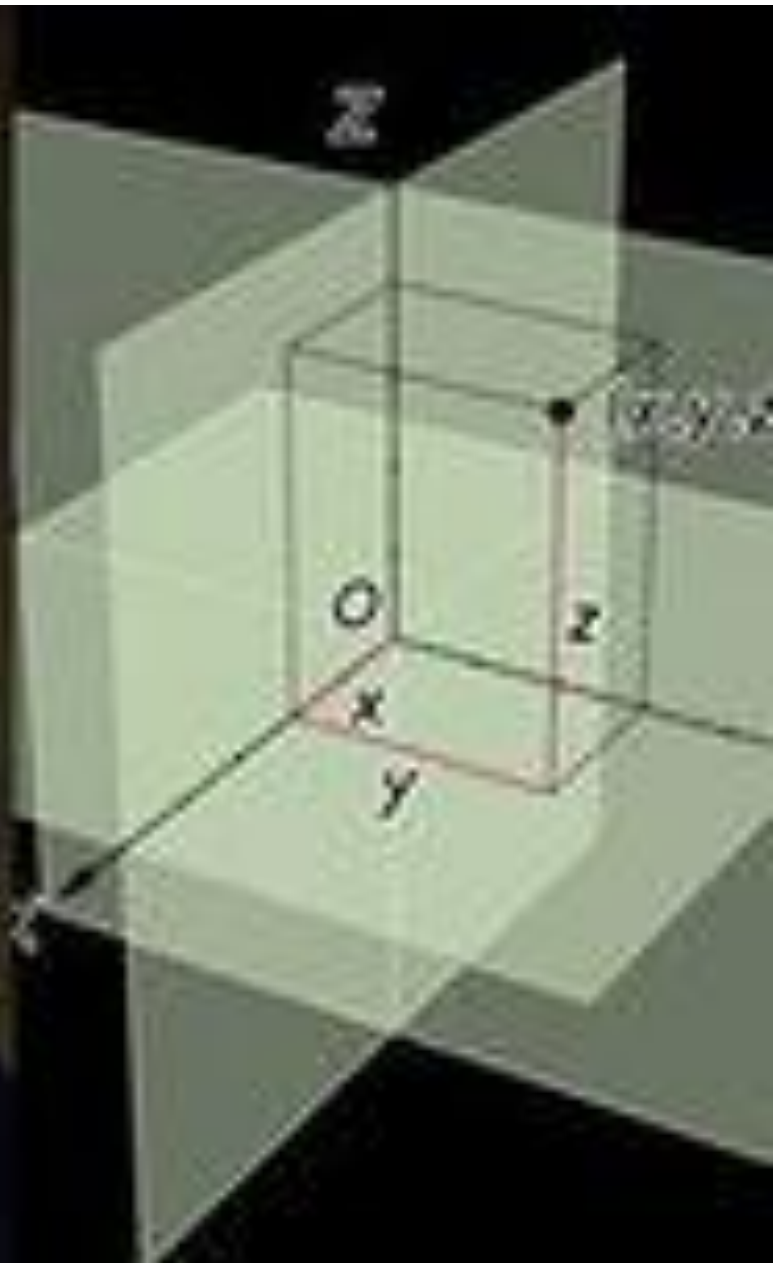




Рене Декарт 1596-1650

латинское имя –
Картезий





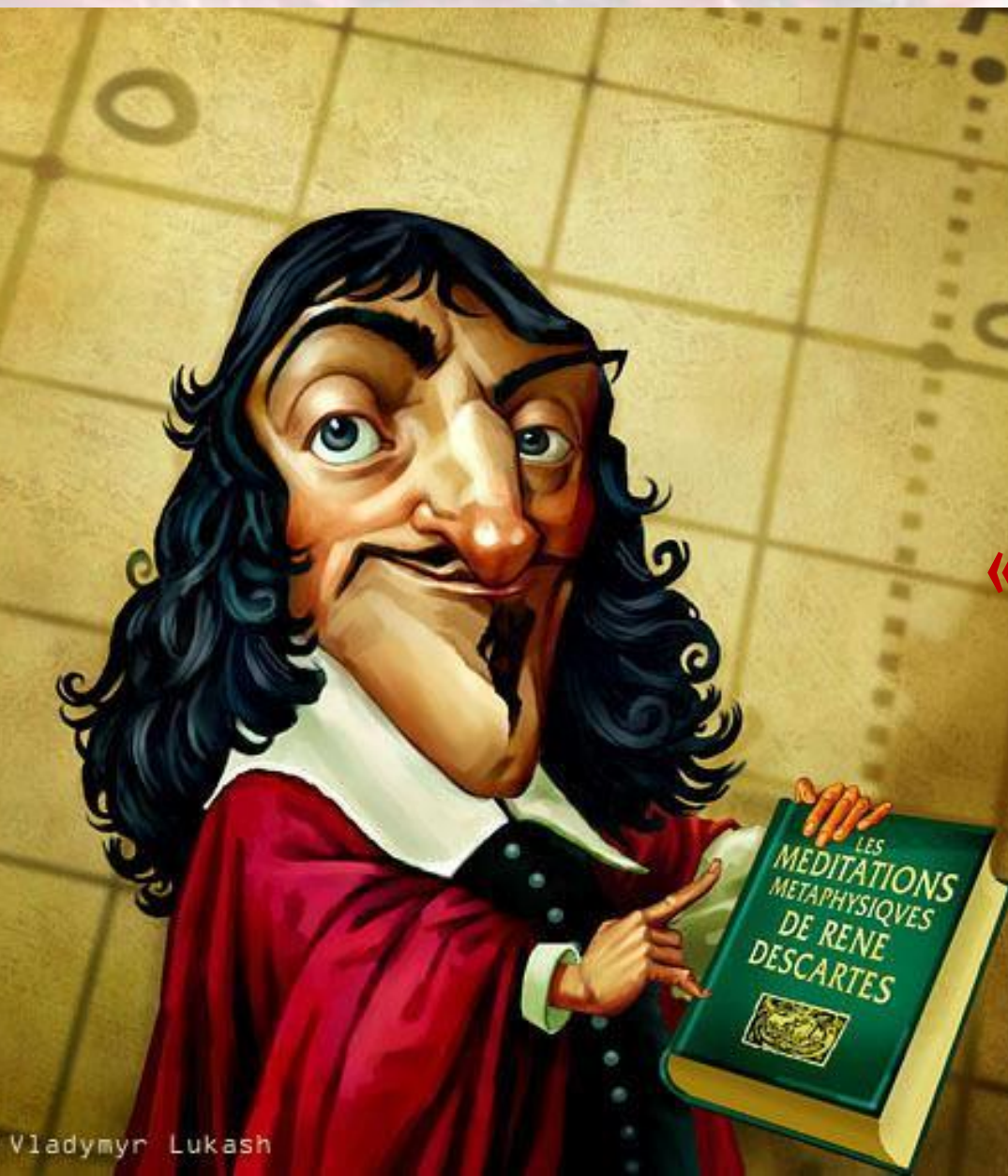


Родился
31 марта
1596 года
в городе
Лаэ

В 1612 году Декарт
закончил коллеж,
некоторое время
изучал право в Пуатье,
затем уехал в Париж,
где несколько лет
чередовал рассеянную
жизнь с
математическими
исследованиями.







Математический
труд

«Рассуждени
е о методе»

Научные труды

- 1. В работе *Рассуждение о методе* (1637) Декарт сформулировал основные положения европейской философии
- 2. В работе *“Геометрия”* (1637) Декарт алгебраизирует геометрию с помощью метода координат.
- 3. В работе *“Диоптрика”* (1637) он изложил закон преломления световых лучей на границе раздела двух сред
- 4. В работе *“Первоначало”* философии (1647) где он изложил описание человеческого тела
- 5. В работе *“Начало Философии”* (1664) изложил закон инерции
- 6. В работе *“Мир”* Декарт излагал идеи возникновения вселенной по механическим законам материи

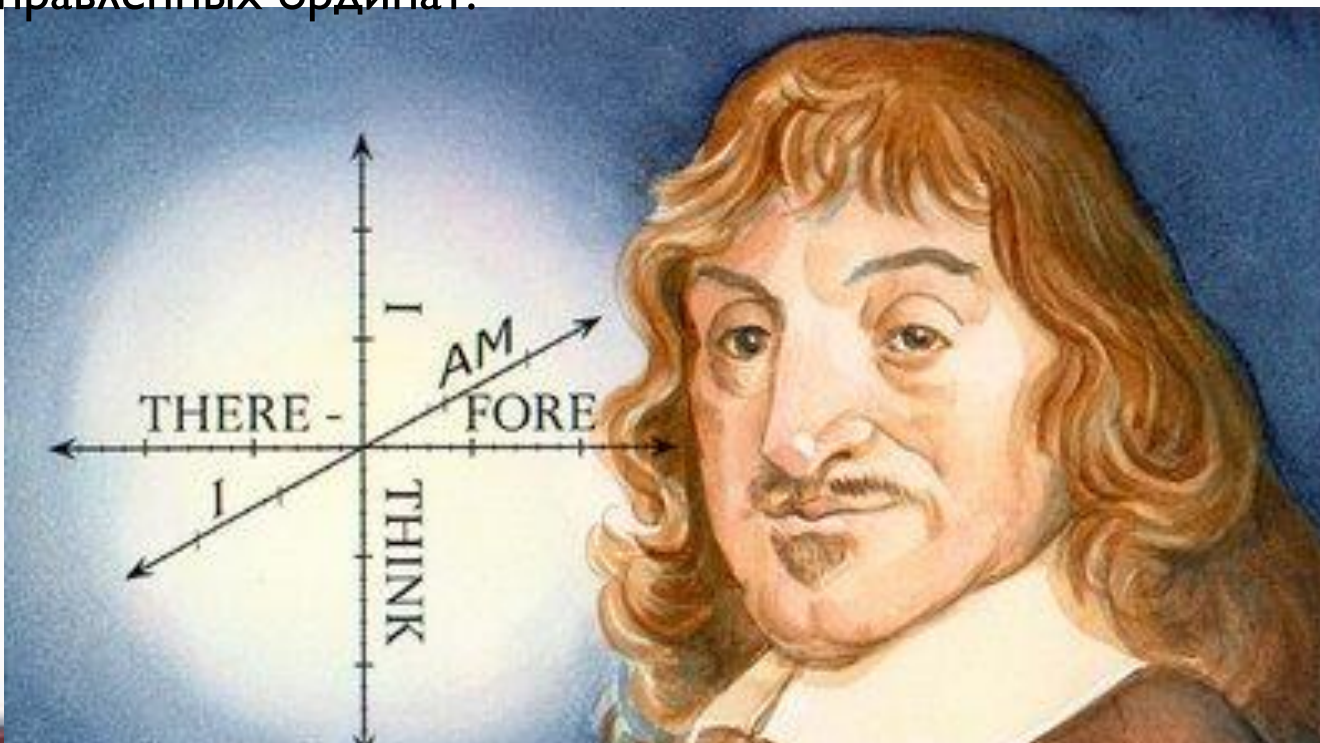
DISCOURS
DE LA METHODE
Pour bien conduire la raison, & chercher
la verité dans les sciences.
Plus
LA DIOPTRIQUE.
LES METEORES.
ET
LA GEOMETRIE.
Qui sont des essais de cete METHODE.



A LEYDE
De l'Imprimerie de IAN MAIRE.
CIC IDC XXXVII.
Avec Privilege.



Переменная величина у Декарта выступала в двойной форме: как отрезок переменной длины и постоянного направления - текущая координата точки, описывающей своим движением кривую, и как непрерывная числовая переменная, пробегающая совокупность чисел, выражающих этот отрезок. Двойной образ переменной обусловил взаимопроникновение геометрии и алгебры. У Декарта действительное число трактовалось как отношение любого отрезка к единичному, хотя сформулировал такое определение лишь И. Ньютон; отрицательные числа получили у Декарта реальное истолкование в виде направленных ординат.

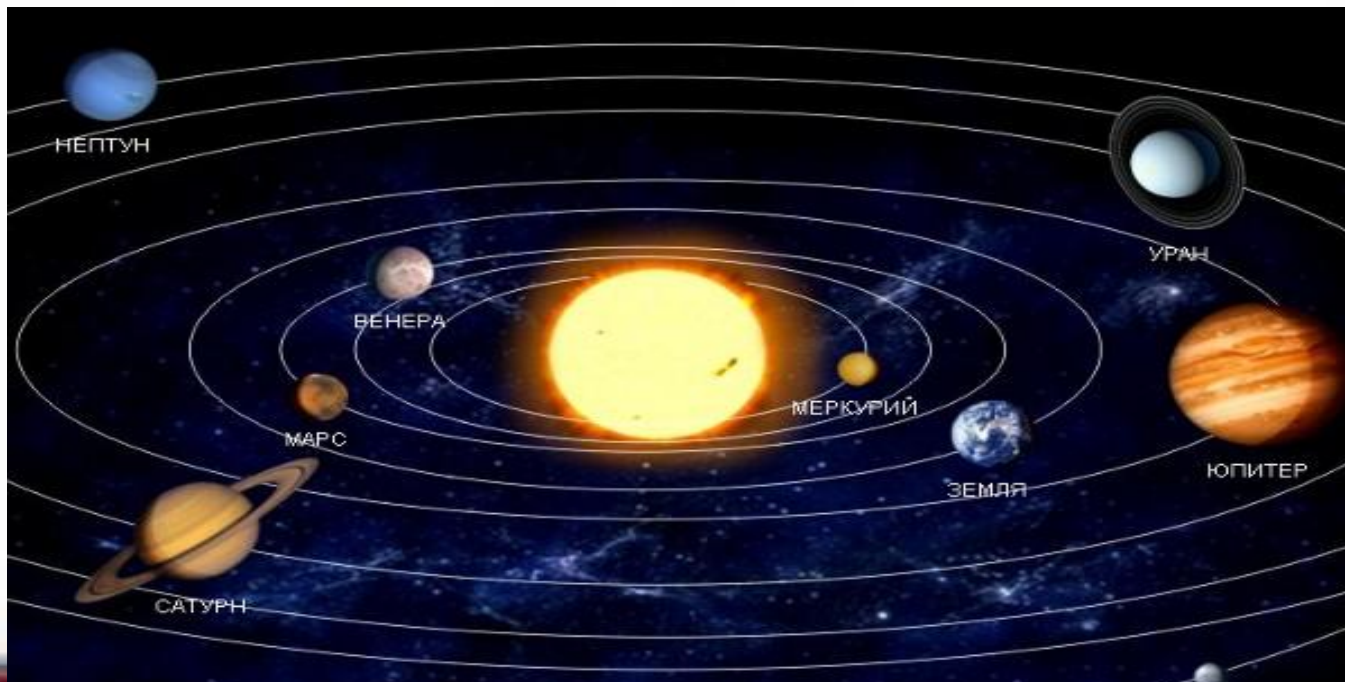


Физические открытия.



Взаимодействие он рассматривал чисто механически, как соударение. ввёл понятие количества движения; сформулировал (в нестрогой формулировке) закон сохранения движения (количества движения); однако толковал его неточно, не учитывая, что количество движения является векторной величиной (1664); ввёл понятие “сила”;

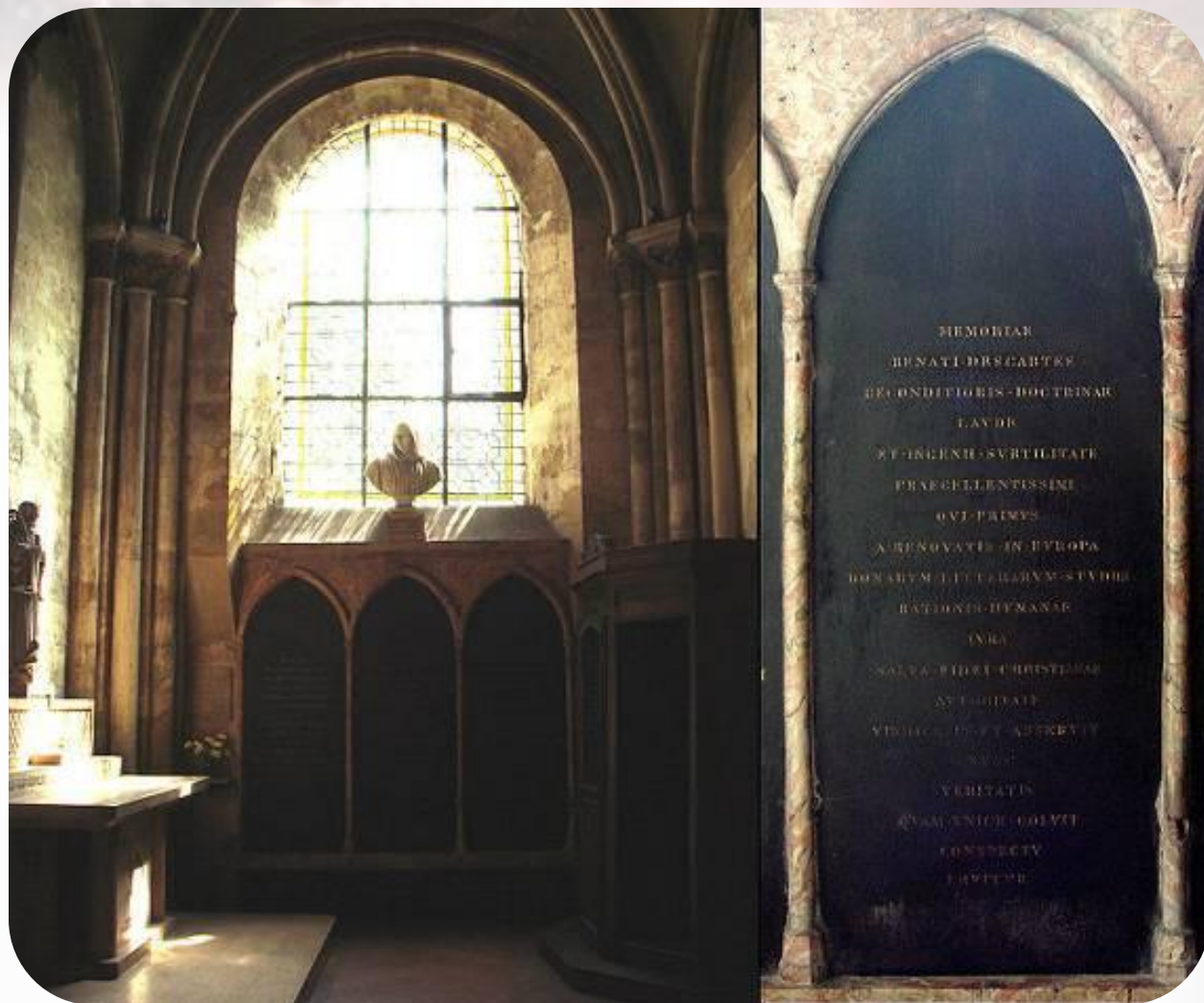
□ Физические исследования Декарта относятся главным образом к механике, оптике и общему строению Вселенной. Физика Декарта, в отличие от его метафизики, была материалистической: Вселенная целиком заполнена движущейся материей и в своих проявлениях самодостаточна. Основными видами движения Декарт считал движение по инерции, которое сформулировал (1644) так же, как позднее Ньютон, и материальные вихри, возникающие при взаимодействии одной материи с другой.



В 1649 г.
по пригла-
шению
шведской
королевы
Кристины
Декарт
отправилс
я в
Швецию.



Гробница
Декарта
(справа —
эпитафия),
в церкви
Сен-Жермен де
Пре





Работу выполнили учащиеся Ошлапецкой школы



Источники информации:

- ◎ <http://www.zaitseva-irina.ru/html/fl120955899.html>
- ◎ <http://ru.wikipedia.org>
- ◎ http://www.frankolit.ru/Frenchauthors_files/vv2.jpg
- ◎ <http://lossofsoul.com/DEPRESSION/rene.jpg>
- ◎ <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:za8gbJq0IMxWuM>



**Спасибо за
внимание!**