

Презентация на тему : „Логарифмы вокруг нас“

- ◆ Выполнила : Якоб Алёна
- ◆ Студентка группы 1-Л2

История логарифмов

◆ **Джон Непер (1550 - 1617)**

◆ Шотландский математик, Джон Непер вошёл в историю математики как изобретатель логарифмов.

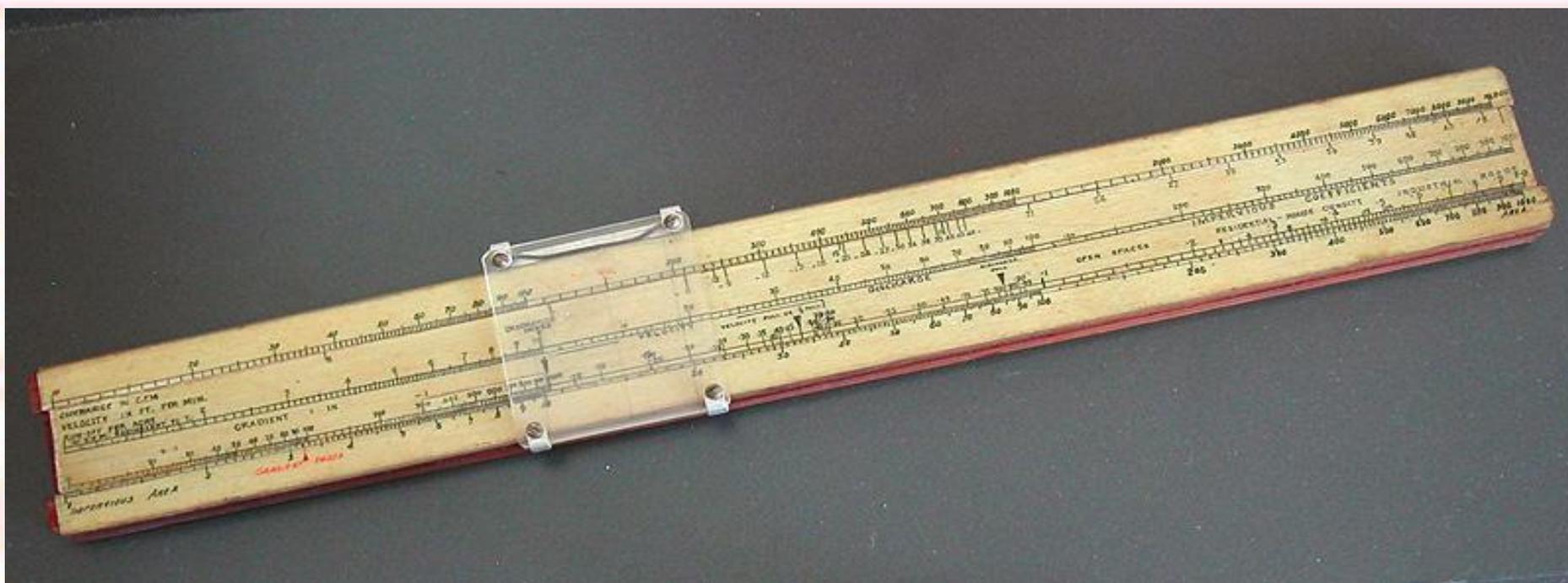
◆ Он составитель первой таблицы логарифмов, ей он посвятил 20 лет своей жизни.

◆ „Описание удивительных таблиц логарифмов“ было опубликовано лишь в 1614 году в Эдинбурге.

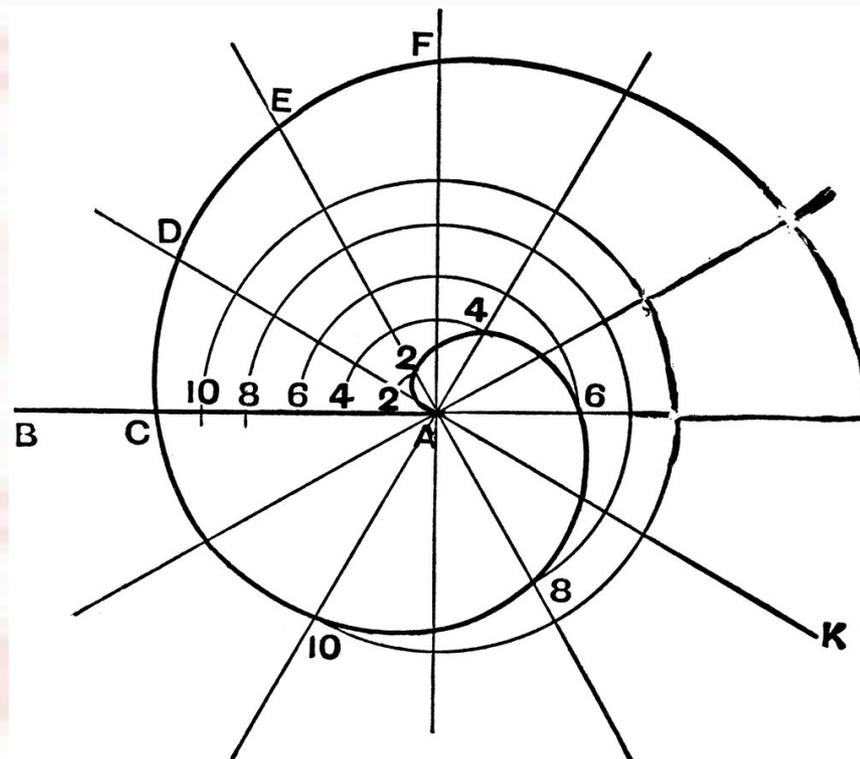
◆ Сочинение было разделено на 2 книги, из которых первая посвящена логарифмам, а вторая — плоской и сферической тригонометрии.



- ◆ В 1623 году Эдмунд Уингейт и Уильям Отред изобрели первую логарифмическую линейку.
- ◆ Она стала рабочим инструментом для многих поколений , вплоть до появления ЭВМ.



- ◆ Изначально логарифмическая спираль была описана **Декартом** и позже была исследована **Бернулли**
- ◆ Сама логарифмическая спираль является траекторией точки, которая движется вдоль равномерно вращающейся прямой, удаляясь от полюса со скоростью пропорциональной пройденному расстоянию.



- ◆ По логарифмическим спиралям выстраиваются : рога многих животных , цветки в соцветиях подсолнечника , раковины многих улиток и моллюсков , тело циклона , паутина , а так же многие галактики.



