

Презентация по теме: “Градус Цельсия”.



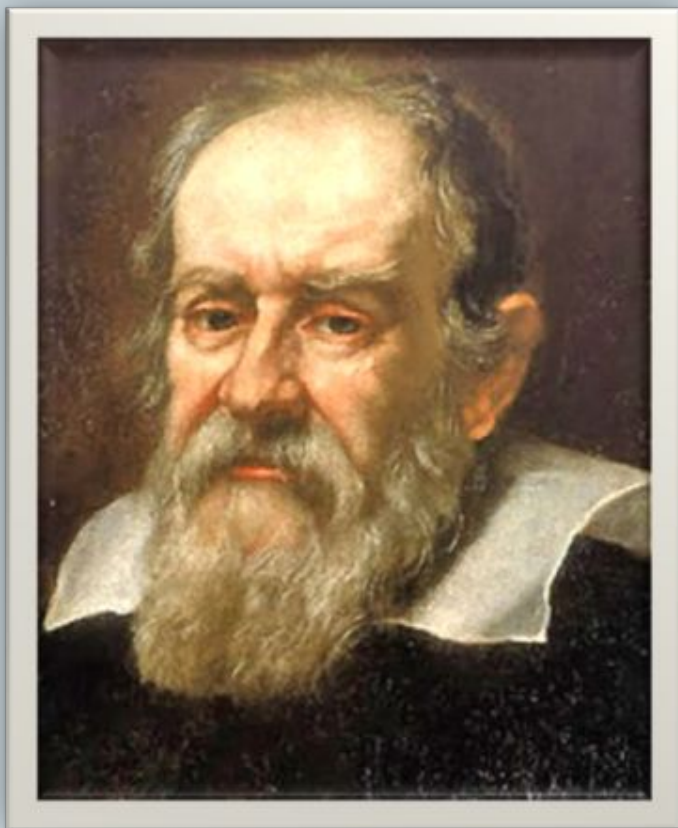
- 1. ОТКРЫТИЕ ПЕРВОГО ТЕРМОМЕТРА.**
- 2. АНДЕРС ЦЕЛЬСИЙ. БИОГРАФИЯ.**
- 3. ШКАЛА ЦЕЛЬСИЯ**

Первый термометр



Первый термометр был изобретен Галилео Галилеем в 1592 году и назывался термоскопом. Он мало напоминал бы нам привычный термометр. Термоскоп не имел шкалы, и по нему можно было лишь судить о степени нагретости тел. Постепенно прибор Галилея видоизменялся.

Галилео Галилей



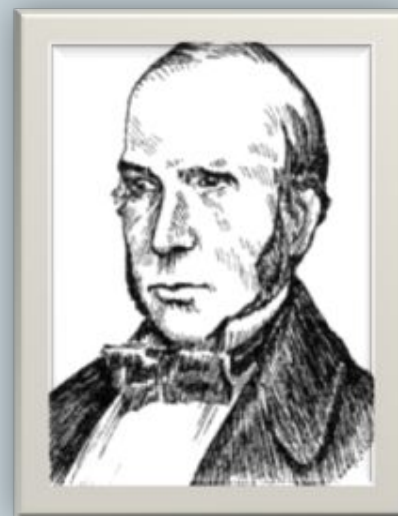
Термометр Галилео
Галилея



Габриэль Даниэль Фаренгейт

Решающий вклад в развитие конструкции термометров внёс немец

Габриэль Даниэль Фаренгейт. В 1709 году он изобрёл спиртовой термометр, а в 1714 – ртутный. Он придумал им ту же форму, что применяется и сейчас.



Андерс Цельсий




Шведский астроном и физик. Родился 27 ноября 1701 в Упсале. Окончил Упсальский университет и с 1730 до конца жизни был профессором этого университета.

В 1733 принимал участие в экспедиции, целью которой была проверка гипотезы И.Ньютона о том, что Земля сплющена у полюсов.

В 1742 опубликовал работу с описанием стоградусной шкалы термометра, в которой температура кипения воды при нормальном атмосферном давлении была принята за 0° , а температура таяния льда – за 100° . Позже шведский биолог Карл Линней «перевернул» эту шкалу, приняв за 0° температуру таяния льда. Этой шкалой мы пользуемся до сих пор, называя ее шкалой Цельсия.

Умер Цельсий в Упсале 25 апреля 1744.

В честь него назван минерал цельзиан – разновидность бариевого полевого шпата.



Андерс
Цельсий



Шкала Цельсия



Шкала Цельсия - температурная шкала, в которой опорными точками являются температура плавления льда (0 град.С) и температура кипения воды при нормальном атмосферном давлении (100 град.С), а величина градуса определяется как сотая часть интервала между опорными точками.

Современный термометр

