**Той, хто базікає про природу, замість того, щоб за допомогою експерименту і спостережень примусити її говорити, ніколи не пізнає її. Лише дослід знімає завісу з таємниць природи.**

 **Галілео Галілей**

**Випаровування** – це пароутворення, яке відбувається з вільної поверхні рідини

**Конденсація –** процес переходу речовини з газоподібного стану в рідкий

 **Q = Lm**

**Q – кількість теплоти**

**L – питома теплота пароутворення**

**m – маса рідини**

 **Подумайте як називають описані процеси?**

Вода свою путь бере зі струмка,

Струмки на шляху збирає ріка.

Ріка повноводо тече на просторі,

Аж поки вона не вливається в море.

Моря поповняють запас океану,

Над ним виникають клуби туману.

Здіймаються вгору – їх вже не дістати,

Бо хмарки в небі судилося стати.

Хмарки ж кучеряві, пропливши над нами,

Дощем проливаються, сиплять снігами.

Вода ж навесні у струмках заговорить,

І ті потечуть до річкових просторів.

**t,°С**

 **Нагрівання пари**

 **Кипіння води**

100 -- - - - - - - - - - --------------------------------------------------------------

 **Нагрівання води**

1. **τ,с**