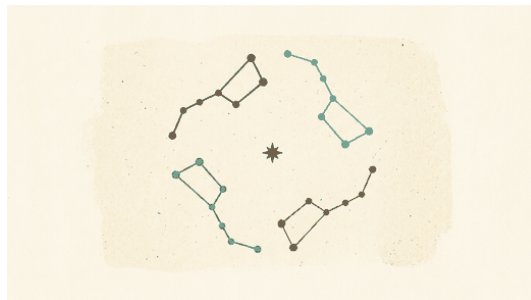




НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Почему зимой мы видим Большую Медведицу перевёрнутой?

Почему один и тот же ковш каждый сезон стоит по-новому?

Большая Медведица в средней полосе не заходит никогда — но осенним вечером она висит низко на севере чашей вверх, будто держит воду, весенним стоит почти в зените вверх дном, зимним опирается на ручку на северо-востоке, летним свисает ручкой вверх на северо-западе.

В один и тот же вечерний час за год ковш делает полный круг около Полярной. То есть это стрелка часов с периодом в год. А круг — след второго движения Земли: не суточного вращения, а годового обхода Солнца. Цена этого движения — четыре минуты в сутки.

Что сделать. Заметьте сегодня в десять вечера положение ковша относительно дерева или конька крыши. Через месяц в те же десять он уйдёт на тридцать градусов против часовой стрелки — это три ширины кулака на вытянутой руке. А суточное вращение видно за один вечер: 15 градусов в час, за два часа ковш заметно повернётся.