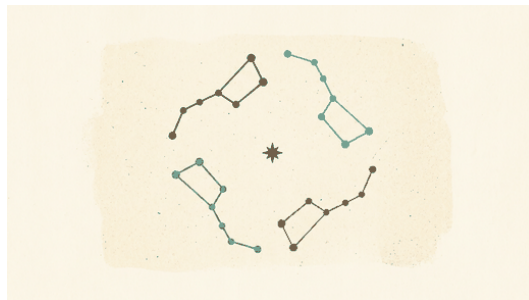




НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Почему зимой мы видим Большую Медведицу перевернутой?

Ковш Большой Медведицы в средней полосе не заходит никогда, но каждый сезон стоит по-своему. Осенним вечером — низко на севере, чашей вверх, будто держит воду. Весенним — почти в зените, вверх дном. Зимним — стоит на ручке на северо-востоке, летним — свисает ручкой вверх на северо-западе.



Рис. 1. Ковш в 22:00 в середине каждого сезона над северным горизонтом Иннополиса: осенью он низко и чашей вверх, зимой стоит на ручке на северо-востоке, весной вверх дном у зенита, летом ручкой вверх на северо-западе. За год ковш обходит Полярную против часовой стрелки. Схема.

В один и тот же вечерний час за год он делает полный круг около Полярной. Ковш — стрелка часов с периодом в год, и этот круг — след второго движения Земли.