



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Почему Луну видно днём?

Почему бледный лунный диск висит на голубом небе среди бела дня?

Посмотрите вверх ясным днём в первую неделю после первой четверти — в южной стороне неба, скорее всего, найдётся отчётливый полудиск Луны. Ничего исключительного в этом нет: над горизонтом Луна проводит в среднем половину светлого времени суток.

Станным это кажется потому, что мы приписываем небу свойство «дневное — значит, звёзд не видно». Но глаз видит не яркость, а контраст. Днём Луна видна тогда, когда её освещённая поверхность ярче участка неба рядом с ней, — и проигрывает она только в двух случаях: у горизонта и в фазе тонкого серпа.

Что сделать. Найдите днём Луну и сравните её с обычным серым камнем, освещённым тем же солнцем. По яркости поверхности они окажутся одинаковыми: дневная Луна и есть солнечный камень, приклеенный к голубому фону.