A photograph taken from the stratosphere showing a vast, undulating landscape of clouds and terrain. The foreground is dominated by a dense layer of white clouds, with a network of roads and small settlements visible below. The background shows a horizon line with a soft orange glow, suggesting a sunrise or sunset. The sky above is dark and filled with stars.

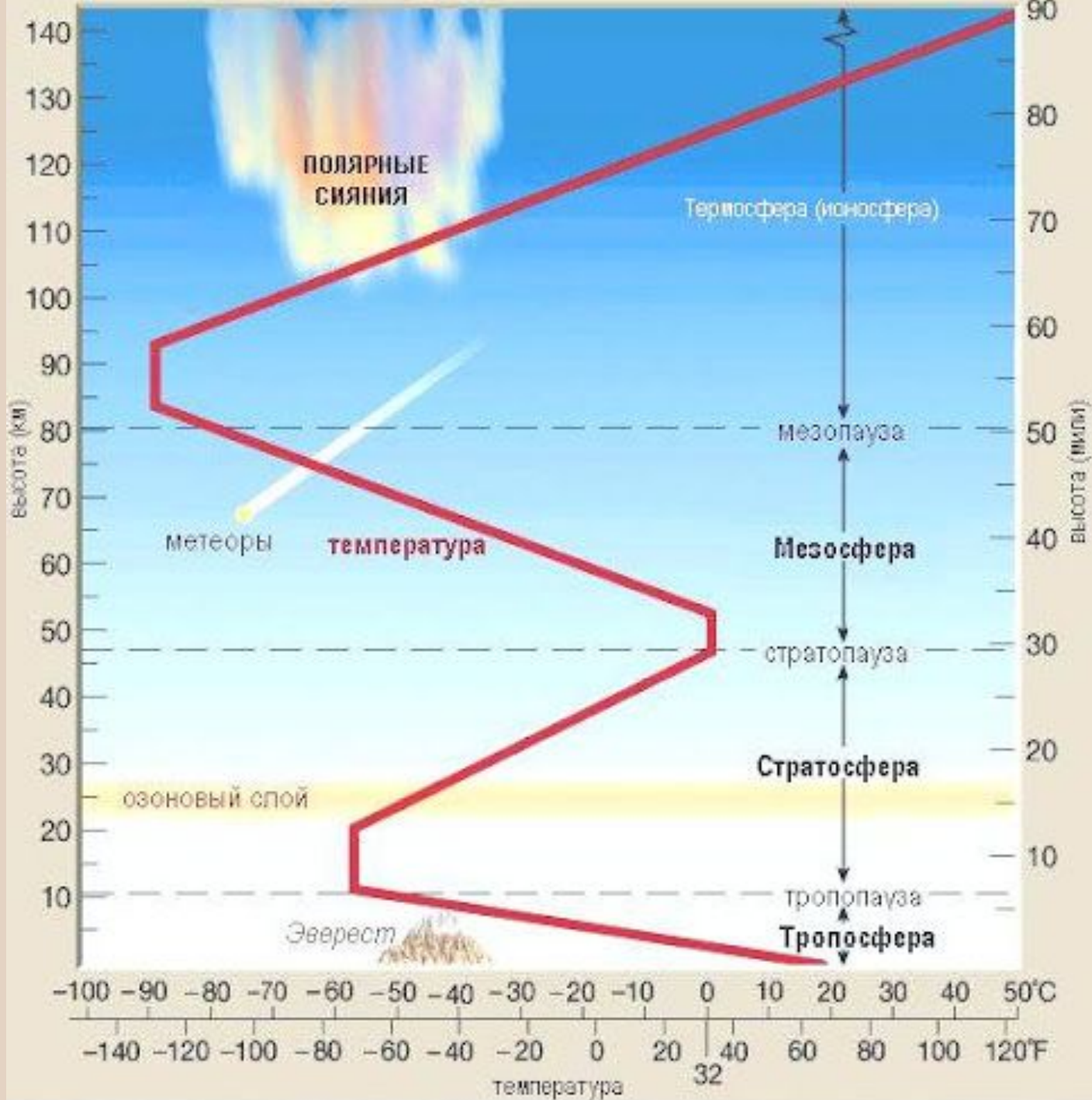
Удивительные
СНИМКИ
из стратосферы





Стратосфера — слой атмосферы, располагающийся на высоте от 11 до 50 км. Характерно незначительное изменение температуры в слое 11—25 км и повышение её в слое 25—40 км от $-56,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$.







Невероятно, но факт: эти снимки были сделаны обычным цифровым фотоаппаратом, с высоты более 20 километров. Так как же это возможно? Есть такой парень, по имени Роберт Гариссон (Robert Harrison), он поступил просто — накачал воздушный шар гелием и привязал к нему фотокамеру, запрограммировав ее таким образом, чтобы она делала снимки через каждые пять минут.

Роберт Гариссон





Также к шару была привязана веревка и небольшой GPS передатчик, чтобы после приземления не тратить время на поиски камеры. Поднявшись на высоту более 20 километров, шар лопнул, а камера благополучно приземлилась на парашюте на землю. В итоге снимки полученные с камеры поразили всех, включая агентство NASA.







































Роберт Гариссон



How to film the Earth from space



```
<iframe width="920" height="690" src="https://www.youtube.com/embed/gfgOYsWnisk" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

High Altitude Weather Balloon Launch - Bobblehead in Space Raises Awareness of the Needs of Seniors



<iframe width="921" height="518" src="https://www.youtube.com/embed/kAhaIDNVyC0" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>

Информационные источники

<https://bigpicture.ru/udivitelnye-snimki-iz-stratosfery/>

Смотрите [BigPicture](#) > [космос](#) > Удивительные снимки из стратосферы.







A view of Earth from space, showing a vast expanse of white clouds over a blue ocean and landmasses. The sky is a deep blue, and there are several bright, circular lens flare artifacts scattered across the scene. The overall atmosphere is serene and majestic.

Спасибо
за внимание!