A vertical astronomical photograph showing a view of Earth from the stratosphere. The top half of the image shows a dark, starry sky. Below the sky, a thin layer of white clouds is visible. The bottom half of the image shows a night view of a city with numerous yellow and white lights, likely representing a major urban area. The overall scene is illuminated by a soft, orange glow from the horizon, suggesting a sunset or sunrise.

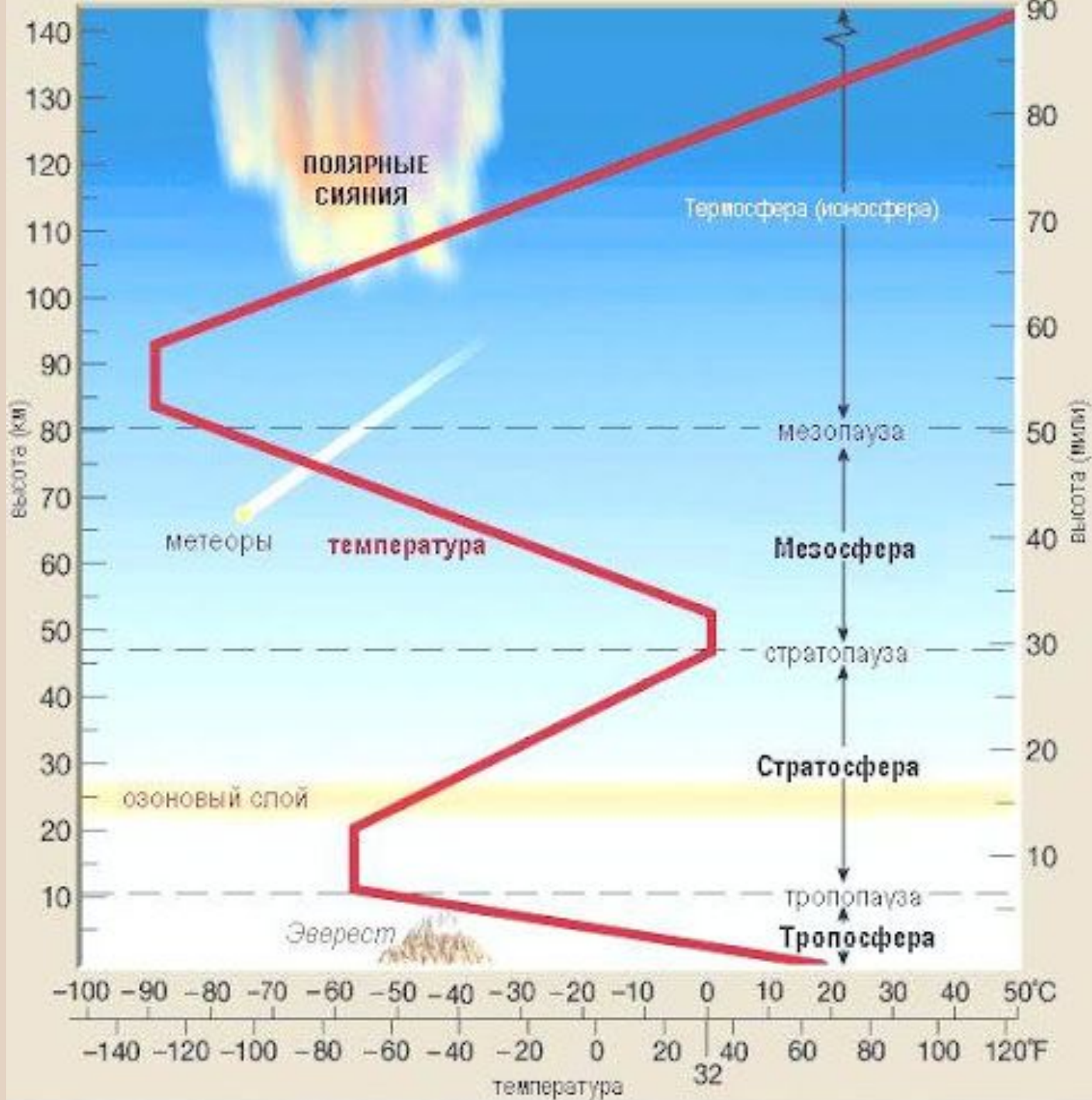
Удивительные
СНИМКИ
из стратосферы





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 background image showing a view of Earth from space, with a blue sky and white clouds. The top part of the image is dark, representing the blackness of space with some stars visible. The text is overlaid on this background.

Спасибо
за внимание!