A vertical astronomical photograph of Earth from space. The top half shows a dark starry sky. The middle section shows a bright orange and yellow horizon, likely a sunset or sunrise. The bottom half shows a view of Earth's surface with city lights glowing in the dark, and a vibrant blue and green aurora borealis (Northern Lights) visible in the upper atmosphere.

Удивительные  
СНИМКИ  
из стратосферы



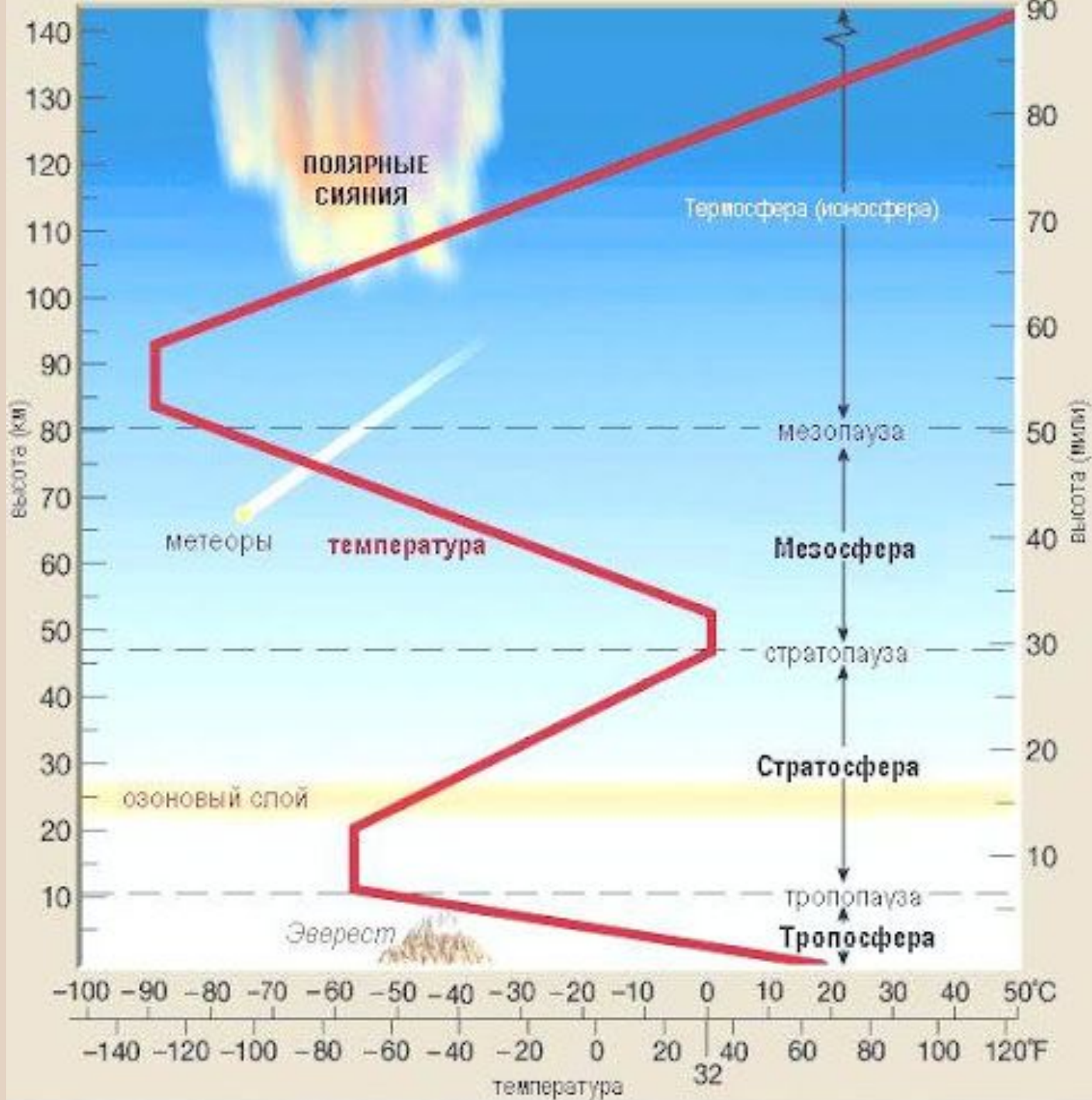




**Стратосфера** — слой атмосферы, располагающийся на высоте от 11 до 50 км. Характерно незначительное изменение температуры в слое 11—25 км и повышение её в слое 25—40 км от  $-56,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ .









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 bright sun on the left side, creating a lens flare effect. The Earth's surface is covered in white clouds, and the blue of the atmosphere is visible. The background is a dark, starry space.

Спасибо  
за внимание!