

Поднявшись на  
высоту 11 км,  
путешественники  
потеряли  
сознание и  
сильно  
обморозились.



# *Трудности, с которыми столкнулись путешественники*

- **Облака** – это густой холодный туман, в котором ничего не видно
- **Недостаток кислорода**, т.к. с изменением высоты воздух становится разреженным
- **Холод** – на каждый километр высоты  $t^{\circ}$  падает на  $6^{\circ}$



ПОЛЯРНЫЕ  
СИЯНИЯ

Термосфера (ионосфера)

метеоры

температура

Мезосфера

озоновый слой

Стратосфера

Эверест

тропопауза

Тропосфера

Высота (км) 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10

Высота (мили) 90 80 70 60 50 40 30 20 10

температура -100 -90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50°C

-140 -120 -100 -80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80 100 120°F

32

32

XCOR  
AEROSPACE



**Береги Землю!**

