

1. Прочитайте текст и вставьте на места пропусков слова (словосочетания) из приведенного списка.

Мираж является оптическим _____ (А) в атмосфере, которое делает видимыми предметы, которые в действительности находятся вдали от места наблюдения, отображает их в искаженном виде или создает мнимое изображение.

Миражи бывают нескольких видов: нижние, верхние, боковые миражи и другие. Образование миражей связано с аномальным изменением плотности в нижних слоях атмосферы (что, в свою очередь, связано с быстрыми изменениями температуры).

Нижние миражи возникают преимущественно в тех случаях, когда слои воздуха у поверхности Земли (например, в пустыне) очень сильно разогреты и их плотность становится аномально низкой. Лучи света, которые исходят от предметов, начинают _____ (Б) и сильно искривляться. Они описывают дугу у поверхности и подходят к глазу снизу. В таком случае можно увидеть предметы как будто зеркально отраженными в воде, а на самом деле это перевернутые изображения отдаленных объектов (рис. 1). А _____ (В) изображение неба создает при этом иллюзию воды на поверхности.

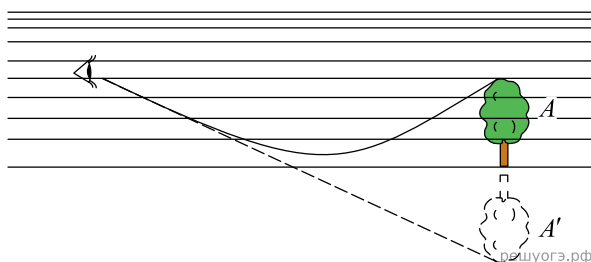


Рис. 1. Схема появления нижнего миража
А - предмет, А' - видимое изображение предмета

Верхние миражи возникают над сильно охлажденной поверхностью, когда над слоем холодного воздуха у поверхности образуется более теплый верхний слой (рис. 2). Верхние миражи являются наиболее распространенными в _____ (Г) регионах, особенно на больших ровных льдинах со стабильной низкой температурой. Изображения предметов, наблюдаемые прямо в воздухе, могут быть и прямыми, и перевернутыми.

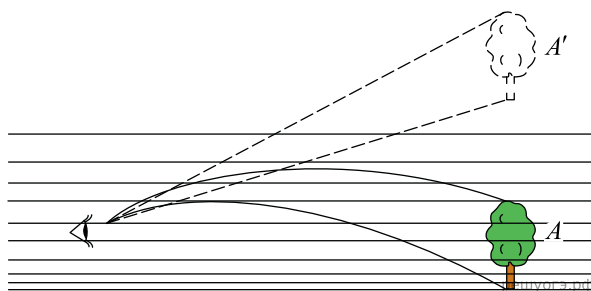


Рис. 2. Схема появления верхнего миража
А - предмет, А' - видимое изображение предмета

Список слов и словосочетаний:

- 1) закон
- 2) термин
- 3) явление
- 4) преломляться
- 5) поглощаться
- 6) действительный
- 7) мнимый
- 8) полярный
- 9) тропический

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры могут повторяться.