

# Задача о зиме в Египте

В.Е. Кука

**Автор:** Кука Виктория Евгеньевна, учитель начальных классов школы № 45 г. Калининграда.

**Предмет:** Окружающий мир.

**Класс:** 4.

**Тема:** Пояса Земли.

**Профиль:** Общеобразовательный.

**Уровень:** Общий.

**Текст задачи:** Зимой многие жители России и других стран едут отдыхать в Египет на берег Красного моря. На их родине мороз и снег, а здесь тепло, солнечно, можно купаться и загорать. Почему в Египте такая тёплая зима?

а) Выделите ключевые слова для информационного поиска.

б) Найдите необходимую информацию.

в) Обсудите и проанализируйте собранную информацию.

г) Сделайте выводы.

д) Сравните ваши выводы с выводами известных людей.

## Возможные информационные источники

*Книги:*

1. Арабская республика Египет. Справочник. М.: Наука, 1990.

2. Длин Н.А. Арабская республика Египет. М., 1973.

3. Африка. Энциклопедический справочник. Т. 1. М.: Советская энциклопедия.

*Web-сайты:*

<http://www.arab.ru/egypt/coutry/geography.shtml>

<http://wikipedia.org/wiki/>

[http://www.egypt-info.ru/about/nature\\_geography/egyptseas.html](http://www.egypt-info.ru/about/nature_geography/egyptseas.html)

<http://www.readline.ru./pepers/septfirst/geo/4895/03.html>

<http://www.egypt-live.info/clim.html>

## Культурные образцы

*Детская энциклопедия. Т. 1.*

Когда в северном полушарии царит зима, Земля находится ближе к Солнцу на 4 500 000 км, чем когда там лето. Дело в том, что в данном случае погоду определяет не расстояние от нашей планеты до Солнца, а наклон земной оси по отношению к плоскости земной орбиты. Угол этого наклона 23,5 градуса. Земля вращается вокруг Солнца таким образом, что её ось всегда направлена в сторону Полярной звезды. Поэтому одну половину года Северный полюс Земли наклоняется к Солнцу, а всю другую — отклоняется от него.

В первом случае в Северном полушарии царит лето, во втором — зима. В Южном, разумеется, всё обстоит наоборот. Погода в том или ином регионе Земли зависит от угла, под

которым солнечные лучи падают на этот участок земной поверхности. Зимой низкое солнце освещает Землю скользкими лучами, а летом они падают отвесно. Скользящие лучи меньше нагревают поверхность Земли по двум причинам. Во-первых, потому, что одно и то же количество тепла зимой распределяется на большей площади, чем летом.

Во-вторых, в этом случае лучи проходят через более толстый слой воздуха земной атмосферы, что ведёт к большим потерям их тепловой энергии. Климат определяется не только количеством тепла, поступающего на тот или иной участок поверхности Земли от Солнца, но и другими факторами. Например, на просторах морей и в прилегающих к ним районах изменения температуры со сменой времён года не столь велики. Напротив, в глубине материков разница между температурой зимой и летом куда значительней.

Это происходит из-за того, что Земля остывает и нагревается гораздо быстрее, чем вода. Другой фактор, влияющий на погоду, — разность высот над уровнем моря. С увеличением высоты уменьшается плотность воздуха, а следовательно, и его способность удерживать тепло. В результате в горных районах климат намного холодней, чем на равнине.

<http://www.htv.ru/country.aspx?country=21>

Египет — одна из самых крупных стран арабского мира. Она расположена на стыке Африканского и Азиатского континентов (граница между ними проходит по знаменитому Суэцкому каналу, соединяющему Сред-

иземное и Красное моря). Египет занимает северо-восточную часть Африки и Синайский полуостров в Азии.

Египет расположен в широтном поясе пустынь, который проходит через всю Северную Африку, Юго-Западную и Центральную Азию и включает в себя величайшую на Земле пустыню Сахару на севере Африки.

Берега Египта омываются Средиземным морем на севере и Красным морем — на востоке.

Египет почти целиком состоит из пустынь. Долина Нила, где сосредоточено практически всё население этой страны, является, по сути, оазисом, разделяющим эти пустыни. Климат Египта — жаркий и сухой. На средиземноморском побережье и у Красного моря климат средиземноморский, субтропический. Лето здесь сухое, зима мягкая, воздух достаточно влажен.

Сухость воздуха и средняя температура возрастают по мере удаления от побережья в глубь континента, в пустыни. На достаточном расстоянии от Средиземного и Красного морей климат приобретает континентальные черты — суточные колебания температуры становятся всё более значительными (в самом сердце пустынь днём температура может подниматься до +60 градусов, а ночью опускаться до нуля).

Сезонные изменения климата в Египте значительно менее резкие, чем, например, в России. Местные крестьяне делили год на три периода: «Шетуи» (зима), «Сефи» (лето), «Нили» (Время разлива Нила). Если говорить о температуре воздуха, то можно выделить два периода: жаркий — с

апреля по октябрь, и прохладный — с ноября до конца марта. Самое жаркое время в Египте — июнь. Среднесуточная температура в это время составляет: на севере — +25–26 градусов, на юге — +30–34.

Если вы хотите поехать в Египет зимой, с декабря по март, то лучше всего остановиться на побережье Красного моря. Средняя температура воздуха в это время здесь составляет +23–25 градусов, вода в Красном море — +19–21. Собираясь на вечернюю прогулку, не забудьте захватить с собой тёплые вещи. Летом на побережье Красного моря дует постоянный ветер — это создаёт впечатление прохлады. Помните о том, что ветер лишь охлаждает кожу, но не защищает её от солнца.

Снег — величайшая редкость почти на всей территории Египта. Только на побережье Средиземного моря иногда бывают снегопады (не чаще, чем раз в несколько лет).

### **Методический комментарий**

Задача отнесена к общему уровню. Школьники на основе собранного материала должны найти ответы на вопросы:

Почему в Северном и Южном полушариях разные времена года?

От чего это зависит? Какие факторы на это влияют?

После ответов на эти вопросы у ребят возникнет чёткое понимание причин различий климата в разных поясах Земли.