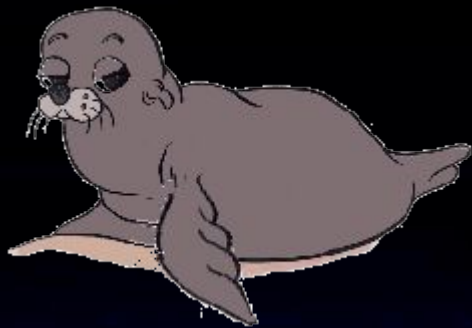


# Полярная ночь и полярный день



учитель начальных классов  
Плащевская Т.А.  
г. Донецк Ростовская область



На севере, на севере, как, впрочем, и на юге,  
Так много интересного, почти нам  
неизвестного  
И сказочного чуда...  
Полгода ночь, полгода день, бежит полярный  
круг...  
И нам за ним бежать не лень, нам машет  
ластами тюлень,  
Наш новый милый друг.



**СЕВЕРНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ КРУГ** - параллель  $66^{\circ}33'$  к северу от экватора, на которой один раз в год Солнце не выходит из-за горизонта (22 декабря).

Зимой солнце вообще не показывается над горизонтом (полярная ночь), а летом не заходит круглые сутки (полярный день).



Белыми пустынями называют огромное пространство Севера, где только льды да снега. Всё белым-бело до боли в глазах.

В Арктике несколько месяцев не заходит солнце – продолжается полярный день. Зимой наступает полярная ночь: темным-темно и совсем холодно.

# ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

## Полярная ночь



Полярная ночь... Звучит загадочно и необычно. Понаблюдать за этим явлением едут за Полярный круг многие люди. Это чудо природы можно увидеть в Североморске, Воркуте, Норильске, Мурманске и некоторых других городах. Одни люди говорят, что это очень красиво, другие жалуются, что в Полярную ночь обостряются различные недуги. Что же это за явление такое – полярная ночь?

**ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ** - период времени продолжительностью более суток, когда на небе отсутствует Солнце. северной широты. Максимальная продолжительность полярной ночи на Северном и Южном географических полюсах составляет около 178 суток.

## Астрономическая полярная ночь



- При этом будет нельзя наблюдать, хотя для обычного наблюдателя такое освещение неба является незаметным и даже малейшего признака рассвета не будет видно. Самое северное поселение в мире, Алерт может зафиксировать в день зимнего солнцестояния только астрономические сумерки.

# НАВИГАЦИОННАЯ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

## Навигационная полярная ночь

В более северных районах, высшей кульминацией Солнца являются навигационные сумерки. Наблюдатель заметит лишь небольшое посветление неба в стороне Солнца (при условиях ясной погоды), искусственное освещение в населённых пунктах будет работать круглые сутки.

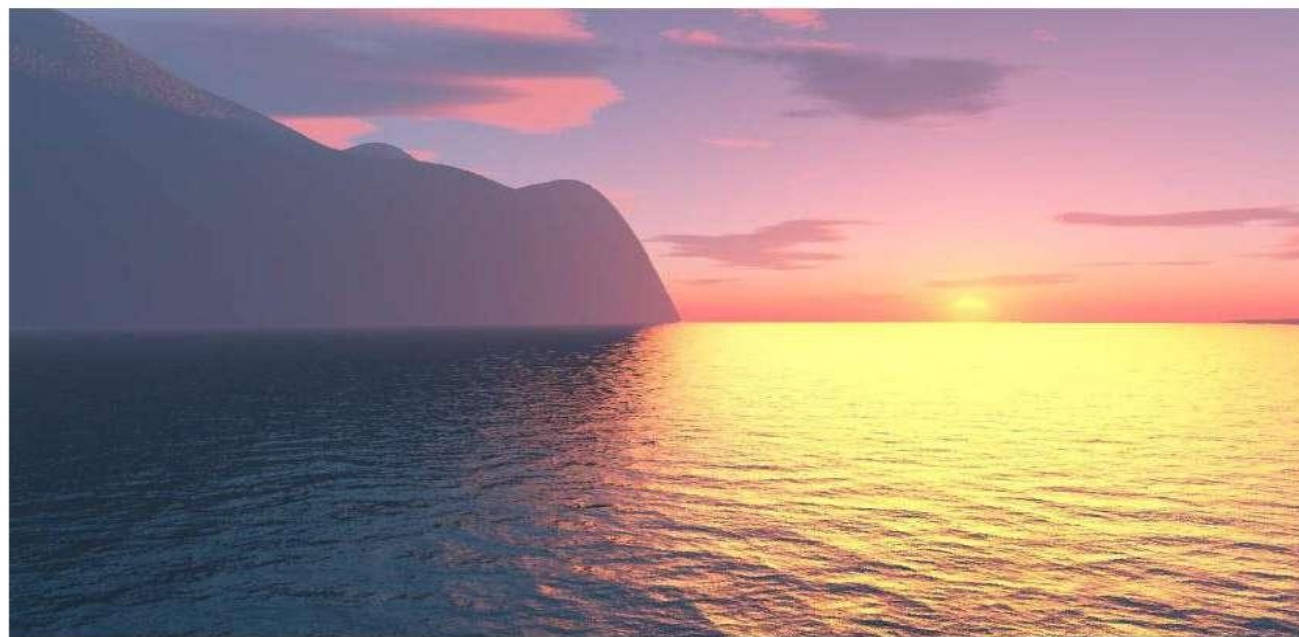
# ГРАЖДАНСКАЯ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

## Гражданская полярная ночь

В полдень наступает улучшение видимости, можно непродолжительное время обходиться без дополнительного освещения, но Солнце так и не восходит. В лучшем случае можно, при малооблачной погоде, иногда увидеть отражённый облаками солнечный свет. День при такой полярной ночи часто называют «тёмным». В более северных районах гражданская полярная ночь наблюдается до или после более тёмной полярной ночи. Большинство крупных городов, лежащих за полярным кругом, оказываются в зоне действия именно гражданской полярной ночи.

**ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ** - период времени года, когда Солнце не уходит за горизонт. На полярных кругах Земли он длится один день, в более высоких широтах его продолжительность увеличивается, достигая максимума 186 суток на полюсах

Долгую полярную ночь сменяет полярный день. Рассвет и закат здесь можно наблюдать один раз в году.





**Начало и продолжительность полярного дня и полярной ночи в разных населенных пунктах различны, они зависят от географической широты места.**

- **Например, самый короткий день во время полярной ночи в Мурманске длится всего 19 минут!**



# ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ

- Полярный день – это период, когда Солнце не опускается за горизонт. Чем ближе к полюсу от полярного круга, тем длиннее полярный день. На широте Северного полярного круга он длится одни сутки, на Северном полюсе – 189 суток.

Не только учёные изучают уникальное природное явление полярный день и ночь, но и поэтов вдохновляет это чудо на создание стихов.

*• Какие удобства сюда сведены?  
Какие запросы людей учтены?  
Им дня не хватает -  
Пожалуйста, - на!  
Две тыщи часов непрерывного дня!  
Им ночь коротка! -  
Сокрушаешься ты.  
Извольте – две тыщи часов темноты!*

• Так В.Смирнов описал одно из уникальных явлений природы: полярный день и полярную ночь .

Мурманск - 07:00



Флек Роман vk.com/number\_7

Мурманск - 02:00



Флек Роман vk.com/number\_7

Мурманск

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



# РЕСУРСЫ

- Использованы интернет ресурсы

