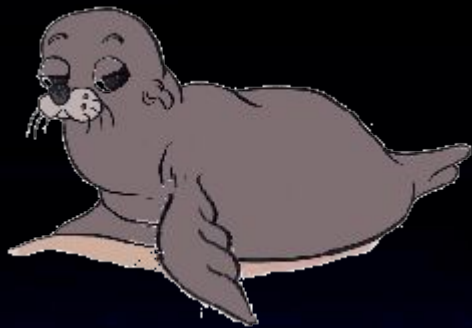


Полярная ночь и полярный день



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.

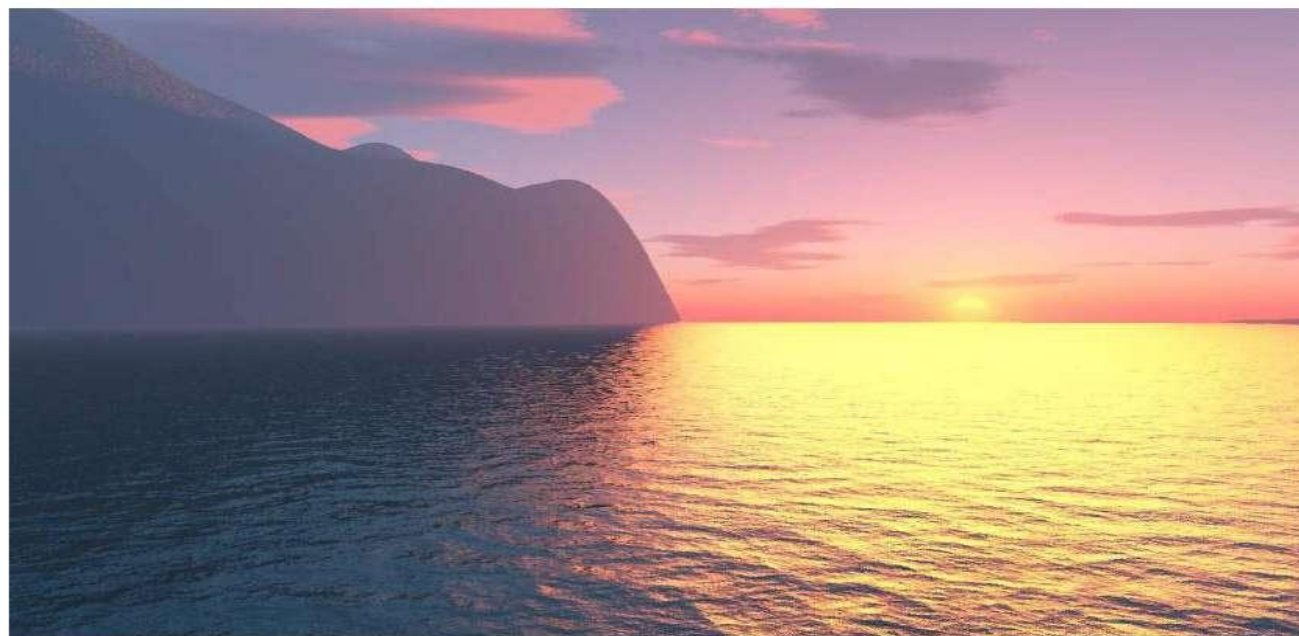
ГРАЖДАНСКАЯ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

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



Мурманск - 02:00



Флек Роман vk.com/number_7

Флек Роман vk.com/number_7

Мурманск

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



РЕСУРСЫ

- Использованы интернет ресурсы

