

## Чому дме вітер?

Автор: Administrator

04.01.2017 09:10 - Обновлено 04.01.2017 11:35

---

## Чому дме вітер?

Вітер - це рух повітря. Причиною руху повітряних мас стає різниця тиску в різних областях атмосфери, що виникає через різницю нагріву, первинним джерелом якого завжди служить Сонце. Але так як умови руху дуже різноманітні, то і різних вітрів на Землі багато.

Існують вітри глобального масштабу - пасати. Вони виникають тому, що в екваторіальній і тропічній зонах сонце нагріває повітря сильніше, ніж в помірній і полярній. Нагріте екваторіальний повітря піднімається вгору і спрямовується до полюсів. У субтропічних широтах він стає досить важким, опускається і починає повертатися до екватора.

Під дією обертання Землі і сил тертя повітря відхиляється на захід, тому в Північній півкулі пасат дме не з півночі, а з північного сходу, а в Південному - з південного сходу. Швидкість пасатів мало змінюється і становить 5-10 м в секунду.

Через це зустрічного руху в екваторіальних широтах пасати слабшають і повертають на схід.

Так утворюється приекваторіальна штильна зона, що характеризується грозами і зливами.

Її іноді чомусь називають «кінські широти» (райони Світового океану в межах 30-35 ° північної і південної широти. - Прим. Ред.).

Крім глобальних вітрів існують і місцеві, що дують тільки в певних місцях земної кулі і що виникають при зміні теплових умов протягом деякого часу або під впливом рельєфу місцевості.

Наприклад, зазвичай море днем ☐☐ холодніше суші, а вночі - навпаки. Від цього в прибережній смузі шириною до декількох десятків кілометрів дме бриз - днем ☐☐ з моря, а вночі з суші.

Брізи бувають і на суші. Вночі біля поверхні землі є тяга повітря з поля до лісу, а на висоті крон дерев - з лісу до поля. Це непогано знати, розтоплюючи печі і каміни.

Місцевий вітер бору утворюється там, де гірський хребет граничить з теплим морем. У

## Чому дме вітер?

Автор: Administrator

04.01.2017 09:10 - Обновлено 04.01.2017 11:35

---

холодний сезон за горами відносно швидко накопичуються маси холодного повітря, а море ще залишається теплим.

Тому холодні маси, переваливши через хребет, з величезною швидкістю спрямовуються вниз до теплого моря, легко витісняючи тепле повітря.

Найбільш відома бору спостерігається в районі Новоросійська.

У деяких гірських місцевостях бору відзначається кожен день, коли при заході сонця холодне повітря з вершин спрямовується в охоловши ще долини.

Існують і сезонні вітри, звані мусонами. Влітку вони дмуть з моря на сушу, так як влітку суша в середньому нагріта сильніше моря; взимку  
все навпаки: мусони дмуть з суші на море.  
Зрозуміло, що в перехідні сезони мусонів не буває.

Рух повітря рідко буває однорідним і стійким. При досить великих швидкостях і зустрічі холодних і теплих мас відбувається завіхріваніє.

На місцевому рівні це трапляється при проходженні потужних купчастих хмар, що утворюють шквали.

При певних умовах на суші або над морем з'являються смерчі.

На більш масштабному рівні зустрічі холодних і теплих повітряних мас можуть призводити до утворення гігантських вихорів - циклонів і антициклонів діаметром до 2000-3000 км.

Вважаю, що смерчі, циклони і антициклони заслуговують окремої розповіді.

А поки будемо твердо пам'ятати, що вітер дме не тому, що дерева хитаються.

## Владимир Антоненц

### Простые вопросы. Книга, похожая на энциклопедию

#### Зміст

- [Передмова](#)
- [У чому причини епідемій?](#)
- [Чи велика Всесвіт?](#)
- [Чи велика пам'ять людини?](#)
- [Чи можливо безсмертя?](#)
- [Чи шкідливий цукор?](#)

## Чому дме вітер?

Автор: Administrator

04.01.2017 09:10 - Обновлено 04.01.2017 11:35

---

- [Чи правда, що материки рухаються?](#)
- [Чи є життя на Марсі?](#)
- [Навіщо були потрібні дворяни?](#)
- [Навіщо люди носять краватку?](#)
- [Навіщо потрібен сон?](#)
- [Навіщо потрібні гроші?](#)
- [Як виникає сміх?](#)
- [Як літає повітряна куля?](#)
- [Як літає літак?](#)
- [Як ми бачимо?](#)
- [Як ми чуємо?](#)
- [Як ми дізнаємося один одного?](#)
- [Як утворюється луна?](#)
- [Як будували єгипетські піраміди?](#)
- [Як бджоли знаходять медоноси?](#)
- [Як працює детектор брехні?](#)
- [Як працює телефон?](#)
- [Як працює холодильник?](#)
- [Як дізнатися час?](#)
- [Як дізнаються про спорідненість і переселення народів?](#)
- [Коли настає новий рік?](#)
- [Кому належить Місяць?](#)
- [Кругла Земля?](#)
- [Хто винайшов колесо?](#)
- [Чи легко злітати в космос?](#)
- [Чи багато на Землі води?](#)
- [Чи багато на Землі нафти?](#)
- [Чи може Сонце згаснути?](#)
- [Чи можна виміряти красу?](#)
- [Чи можна визначити характер людини по почерку?](#)
- [Німі чи риби?](#)
- [Звідки беруться айсберги?](#)
- [Звідки беруться мови?](#)
- [Звідки взялися культурні рослини?](#)
- [Чому випадають опади?](#)
- [Чому дме вітер?](#)
- [Чому м'ячик скаче?](#)
- [Чому вода мокра?](#)
- [Чому днем ☀☀ все добре видно?](#)
- [Чому взимку холодно?](#)
- [Чому і як люди старіють?](#)
- [Чому кішки вмиваються?](#)
- [Чому лід слизький?](#)
- [Чому люди воюють?](#)
- [Чому світ різнобарвний?](#)
- [Чому море солоне?](#)

## Чому дме вітер?

Автор: Administrator

04.01.2017 09:10 - Обновлено 04.01.2017 11:35

---

- [Чому люди позіхають?](#)
- [Чому ми втомлюємося при ходьбі?](#)
- [Чому небо блакитне?](#)
- [Чому негри чорні?](#)
- [Чому нитки заплутуються?](#)
- [Чому птахи здійснюють перельоти?](#)
- [Чому рідкісні дорогоцінні камені?](#)
- [Чому цукор солодкий?](#)
- [Чому серце б'ється?](#)
- [Чому слони великі?](#)
- [Навіщо собакам потрібен господар?](#)
- [Чому сірники горять?](#)
- [Чому супутники не падають на Землю?](#)
- [Чому скло легко б'ється?](#)
- [Чому штовхаються в автобусі?](#)
- [Чому у одних дерев листя, а у інших голки?](#)
- [Чому у людини на руках по п'ять пальців?](#)
- [Чому «хороший» ковбой встигає вистрілити першим?](#)
- [Чому людина вміє стояти?](#)
- [Розмовляють чи тварини?](#)
- [Чи пов'язані значення і звучання слова?](#)
- [Скільки живуть дерева?](#)
- [Скільки ідей у □□ людства?](#)
- [Скільки простору потрібно людині?](#)
- [Чи існує «жіноча логіка»?](#)
- [Чи існує національний характер?](#)
- [Чи існують атоми?](#)
- [Чи важко вивчити китайську мову?](#)
- [Хто такі фізики і лірики?](#)
- [Що таке хороше життя?](#)
- [Чим займається математика?](#)
- [Що таке ГЛОНАСС?](#)
- [Що таке дурість?](#)
- [Що таке група крові?](#)
- [Що таке знаки?](#)
- [Що таке інстинкт?](#)
- [Що таке нанотехнології?](#)
- [Що таке спадковість?](#)
- [Що таке озONOва діра?](#)
- [Що таке полярне сяйво?](#)
- [Що таке порожнеча?](#)
- [Що таке смерч?](#)
- [Що таке страх?](#)
- [Що таке турбулентність?](#)
- [Що таке холестерин?](#)
- [Що таке циклони і антициклони?](#)

## Чому дме вітер?

Автор: Administrator

04.01.2017 09:10 - Обновлено 04.01.2017 11:35

---

- [Що таке цунамі?](#)
- [Що таке чорна діра?](#)