



Ветер

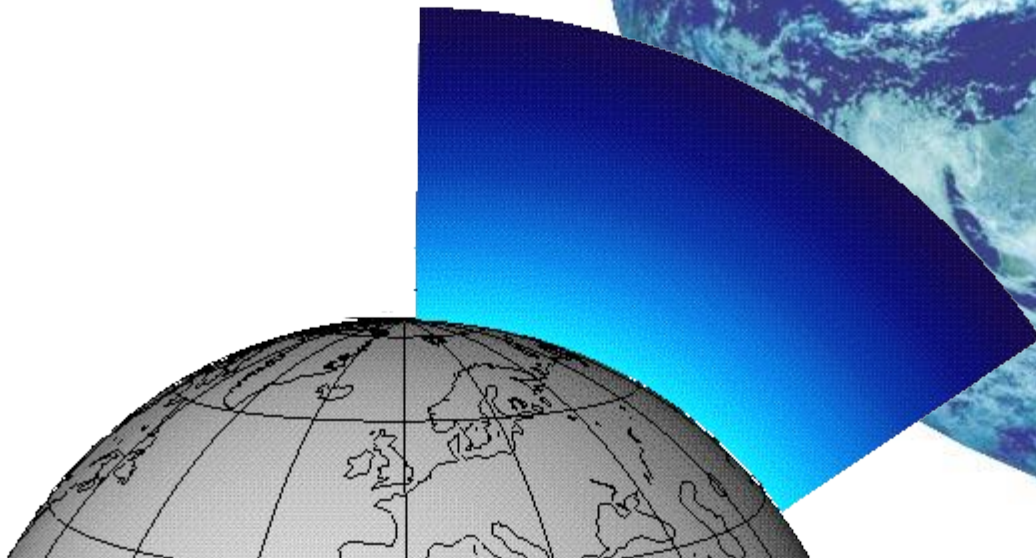
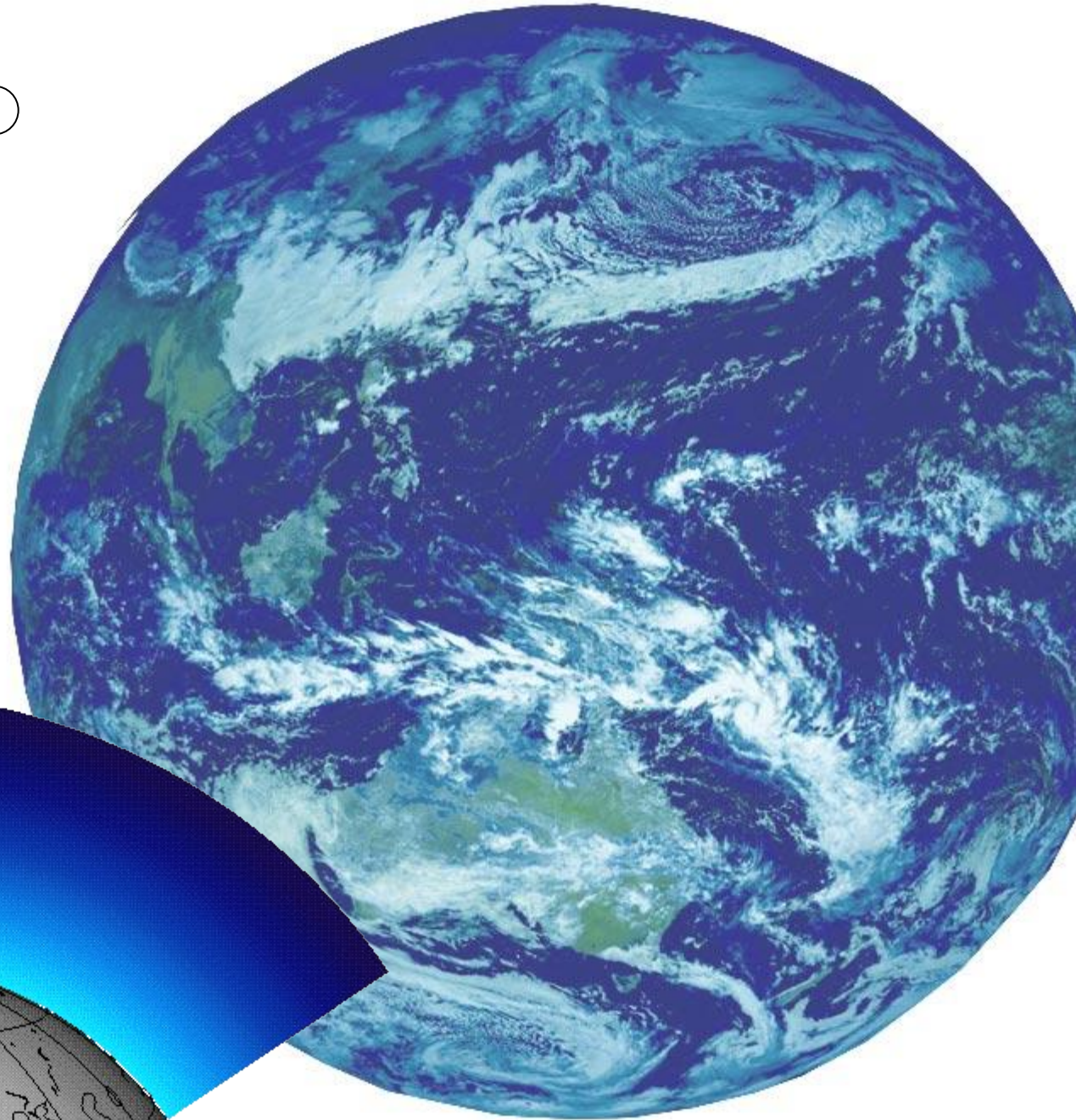
Откуда же берётся ветер?





## Атмосфера Земли

Наша планета Земля укутана толстым слоем воздуха. Его называют атмосферой.





А Земля наша  
очень большая,  
и поэтому очень  
разная.





На Северном и Южном полюсах лёд не тает ни зимой, ни летом. Там воздух всегда остывает.



А на экваторе всегда стоит жара, воздух там очень сильно разогревается.



Над громадными пустынями  
воздух сильно высыхает.



А над океанами он  
пропитывается влагой,





Там, где растут непроходимые джунгли (например, в Южной Америке на реке Амазонке) в воздух попадает много кислорода.



А там, где много городов и дымящих заводов, воздух пачкается дымом, гарью и копотью.

А воздух - это ведь газ, в нём молекулы летают свободно, в нём нет никаких стенок или границ.



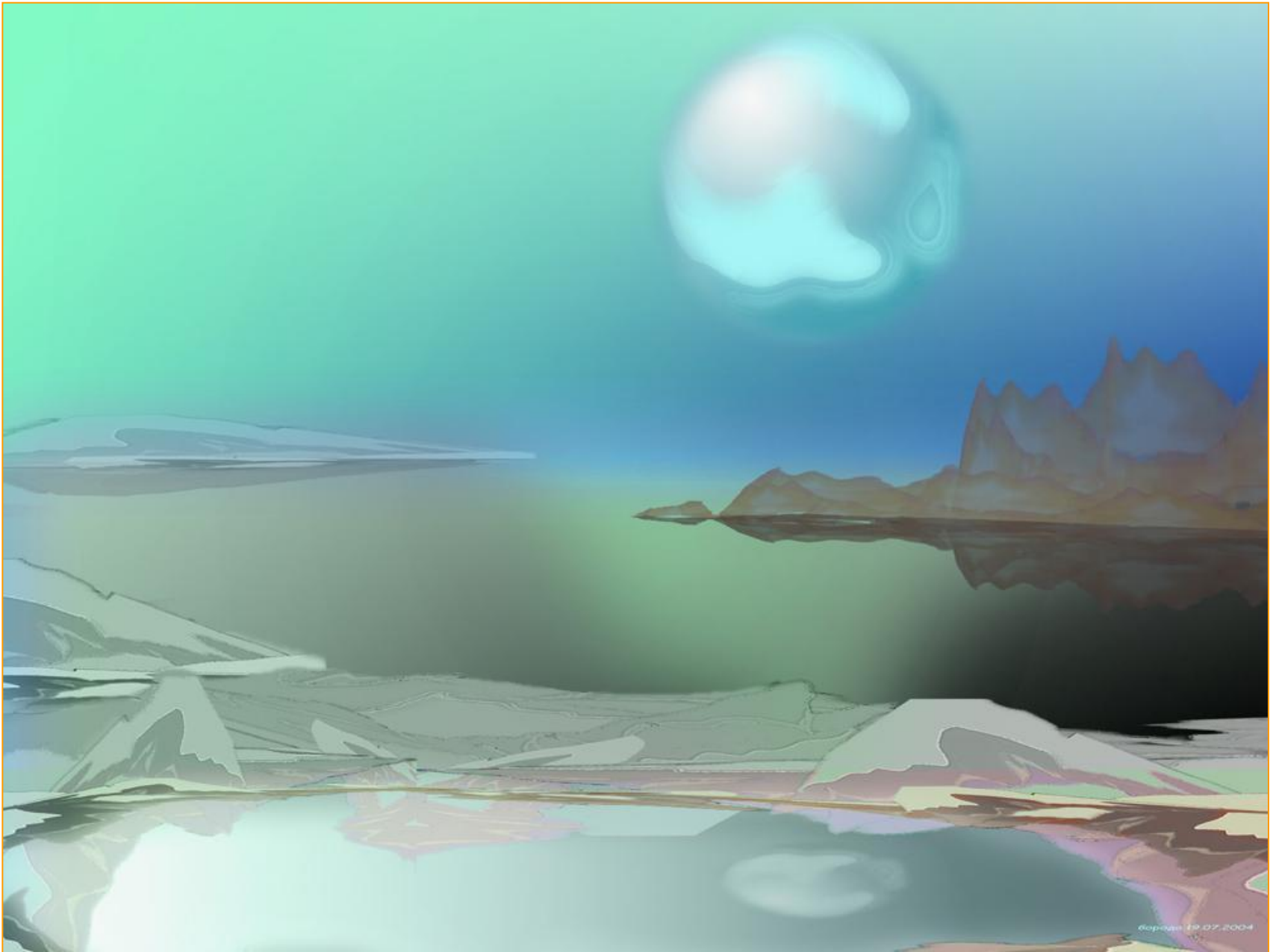
Наоборот, воздух стремится стать везде одинаковым.

И это движение воздуха, его стремление перемешаться и стать везде одинаковым и есть *ВЕТЕР*.



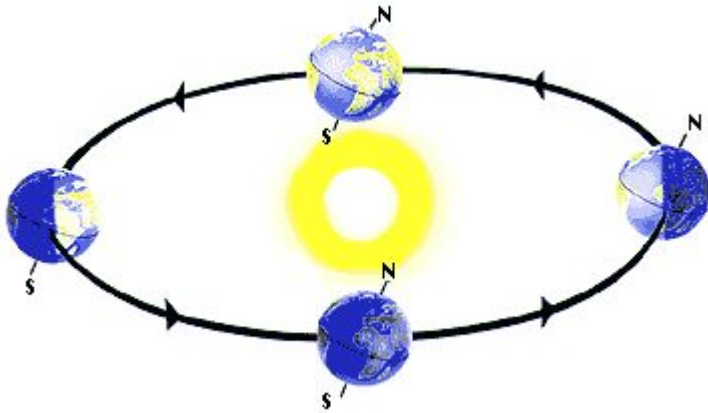


Если бы солнце, земля и океаны оставили воздух в покое, то через некоторое время у него всюду стала бы одинаковая температура и влажность, а ветры бы затихли навсегда.



Но воздуху стать одинаковым никак не получается.

Слишком уж неодинаковая везде земля и вода, слишком по-разному везде греет солнце. Именно из-за солнца ветра на нашей планете не могут утихнуть.





Конечно, определить, куда будет дуть ветер и с какой силой, не так-то просто, на это влияет много причин. То, что мы рассказали, – только самая главная причина всех ветров.



**Флюгер** (с его помощью определяют направление ветра)