

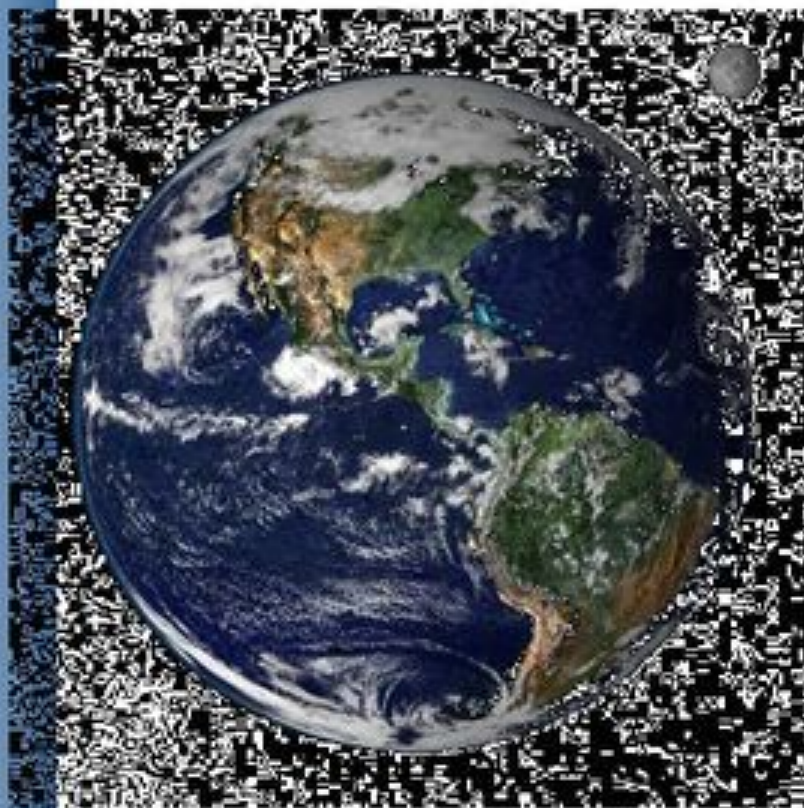


*УНИКАЛЬНАЯ ПЛАНЕТА –  
ЗЕМЛЯ*



*Наша Земля прекрасна.*

- *Космонавты говорят, что из космоса она выглядит как драгоценный камень.*





# УНИКАЛЬНОСТЬ ЗЕМЛИ

- *В чём состоит уникальность нашей планеты?*
- *Из всех планет Солнечной системы только на Земле есть **жизнь.***





# *ВНИМАНИЕ, ПРОБЛЕМА!*

- Почему возможна жизнь на Земле?



# Расстояния планет от Солнца (в млн. км)





# Удалённость от Солнца

- *Наша планета – третья из ближайших к Солнцу.*
- *Её орбита удалена от Солнца в среднем на 150 млн. км.*
- *Именно такое расстояние, не большее и не меньшее позволяет нашей планете не перегреваться и не замерзнуть.*

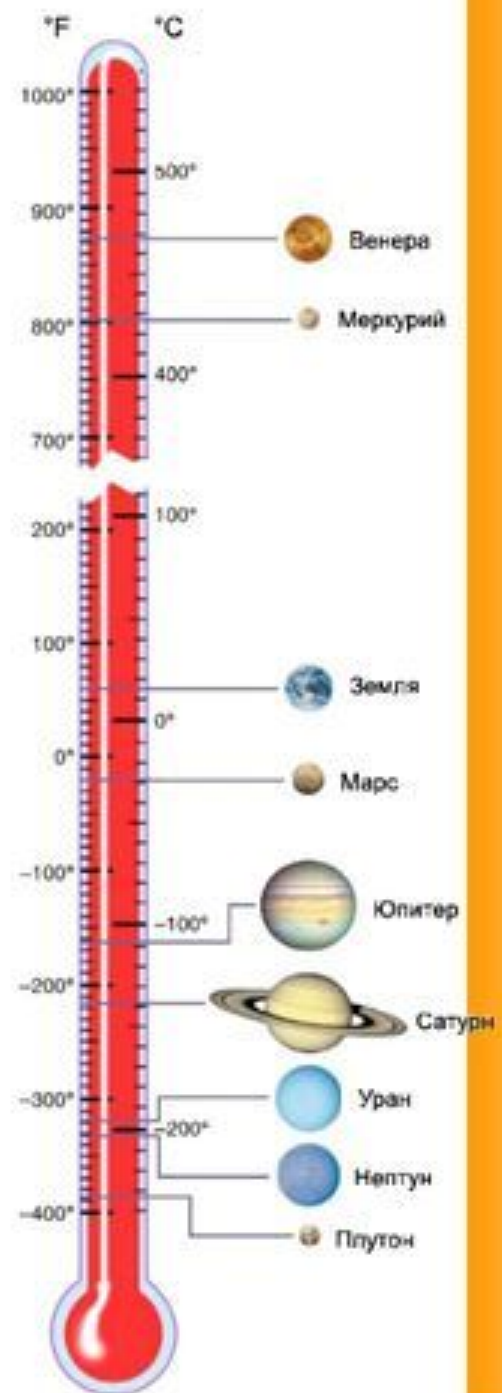




- *Вспомните, кака́я температура на Меркурии и Венере?*
- *А кака́я температура на Марсе и более далёких планетах?*



107, 28/10/10





# Температура на планете Земля

- Средняя температура на нашей планете примерно  $15^{\circ}\text{C}$ .
- Такая температура наиболее благоприятна для жизни.

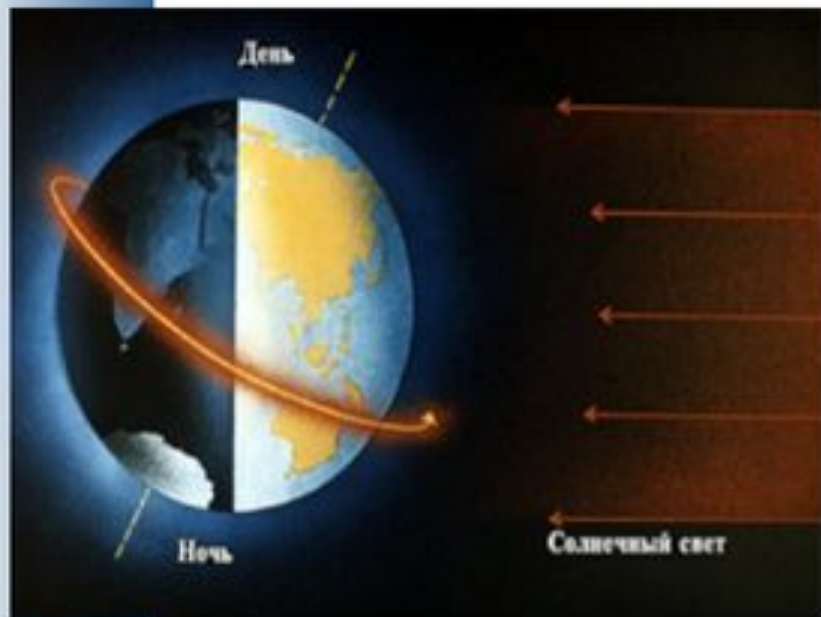




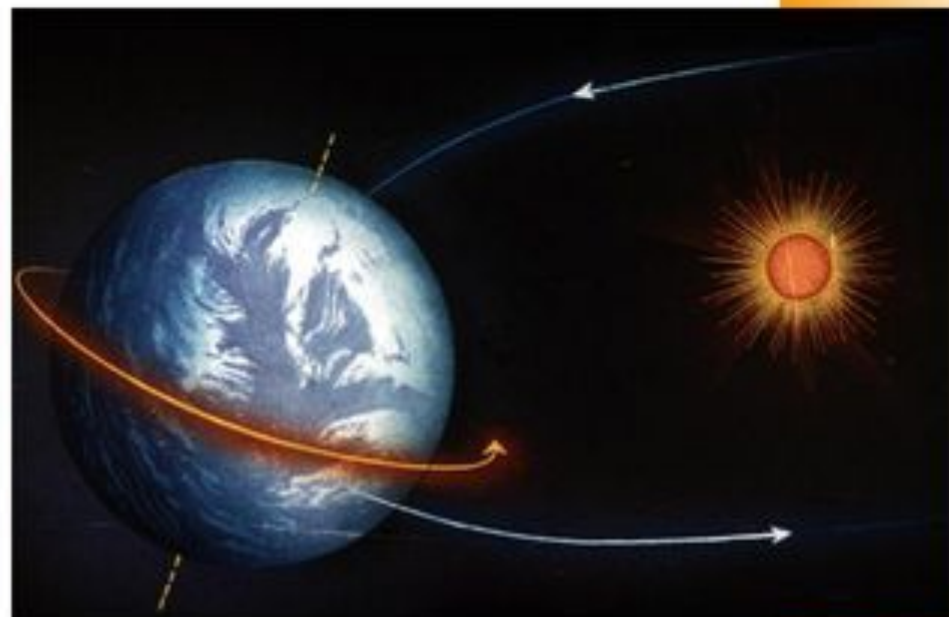


# Вращение Земли

- *Что вы знаете о вращении Земли?*



ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ



ОРБИТАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ



# Вращение Земли

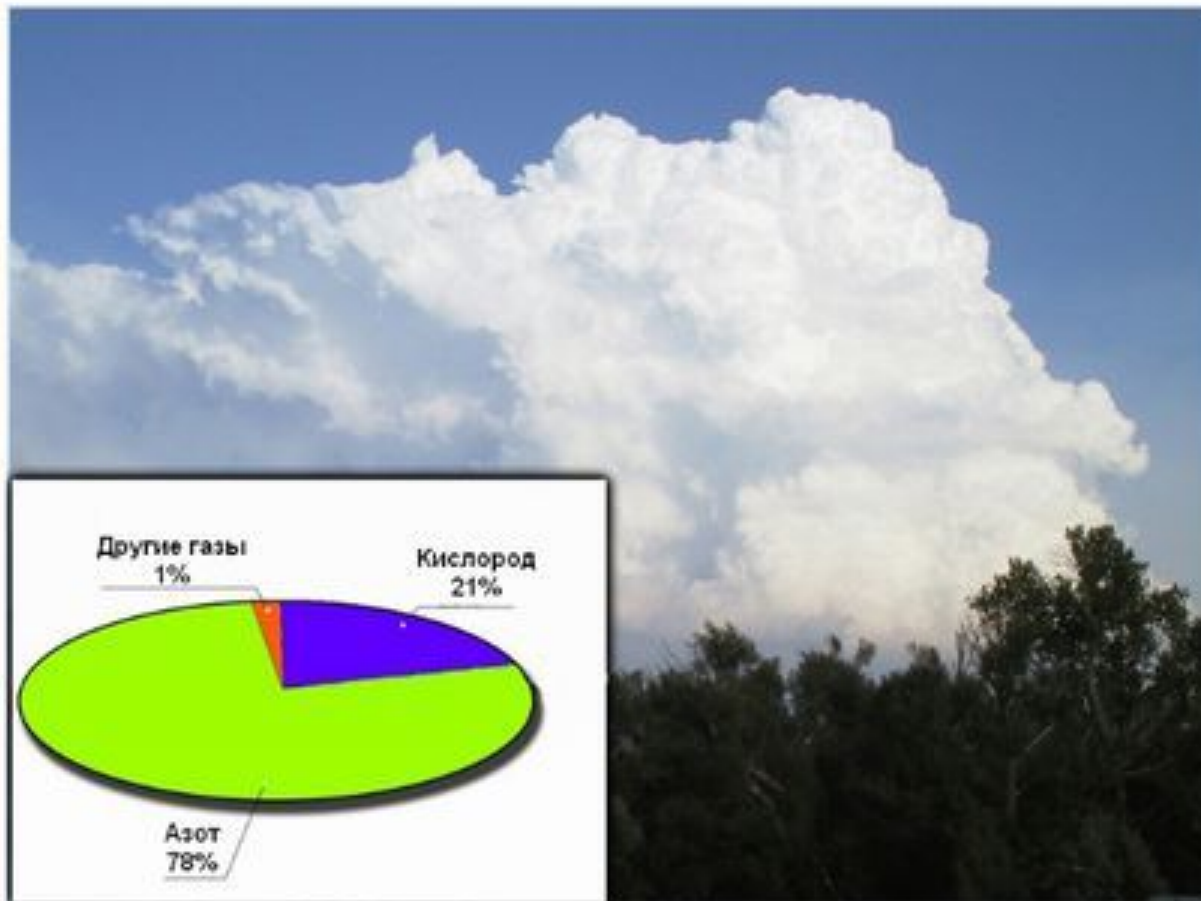
- *Вращение Земли вокруг оси обеспечивает смену света и темноты каждые 24 часа.*
- *Поверхность Земли прогревается достаточно равномерно.*
- *Что было бы, если Земля вращалась медленнее?*
- *На одной её части была бы невероятная жара, а на другой ужасный холод!*





# АТМОСФЕРА

- *Наша планета обладает атмосферой, которая отличается от атмосферы других планет.*
- *Что вы об этом знаете?*





# Озоновый слой в атмосфере





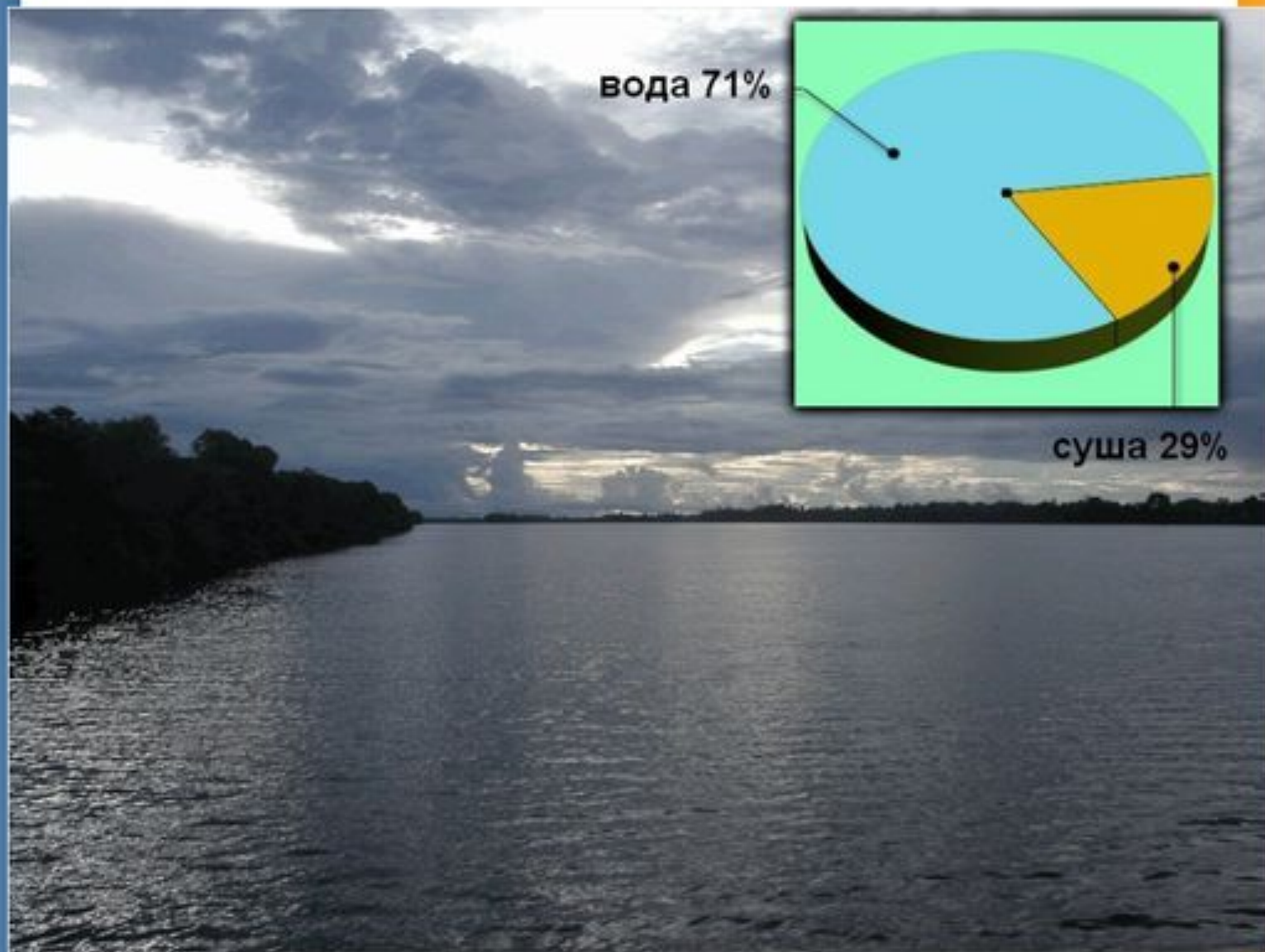
## *Атмосфера защищает Землю...*

- *от перегревания,*
- *от переохлаждения,*
- *от метеоритов.*





# Наличие воды





# *Наличие почвы*



Задания №1,2,3 в рубрике «Подумайте» на стр 90.

№	Название планет	T на планетах	Вывод
1	Меркурий	+400 С	
2	Венера	+500 С	
3	Земля	от -50 до + 50 С	
4	Марс	-70 С	
5	Юпитер	- 130 С	
6	Сатурн	- 170 С	
7	Уран	Нет данных, но не ниже чем на Сатурне	
8	Нептун		
9	Плутон		



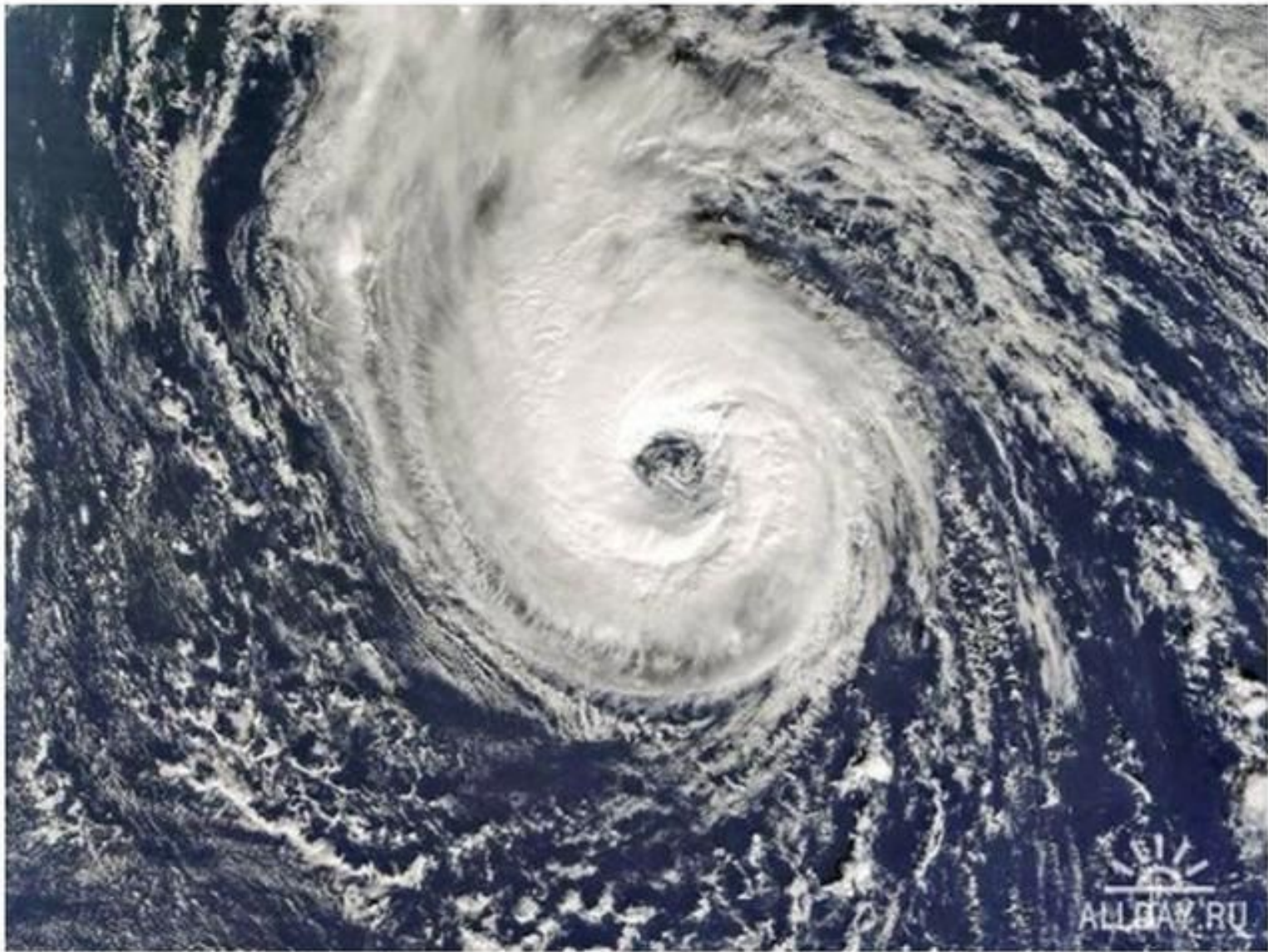


## Земля из космоса





Циклон Альберто



Тайфун Эпсилон



Берегите природу!



# Водопад





□ Спосибо

□ За

□ Внимание.

