



**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)





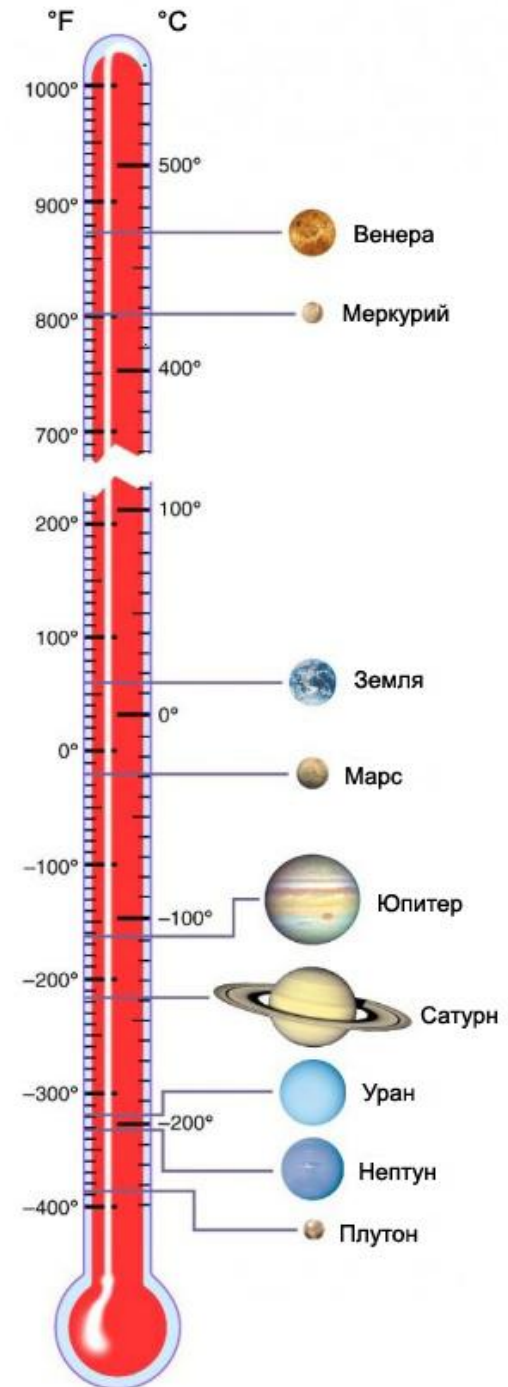
# Удалённость от Солнца

- 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.





- Помните, какая температура на Меркурии и Венере?
- А какая температура на Марсе и более далёких планетах?





# Температура на планете Земля

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

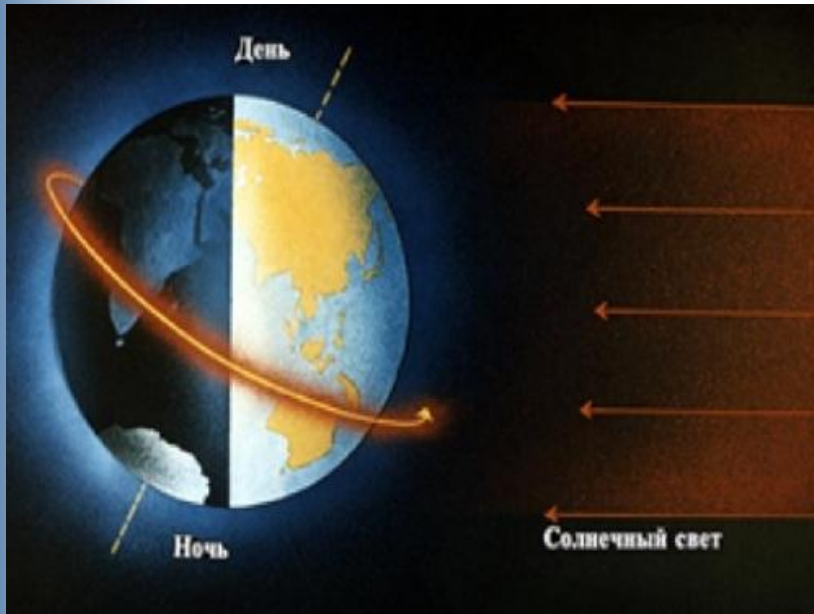




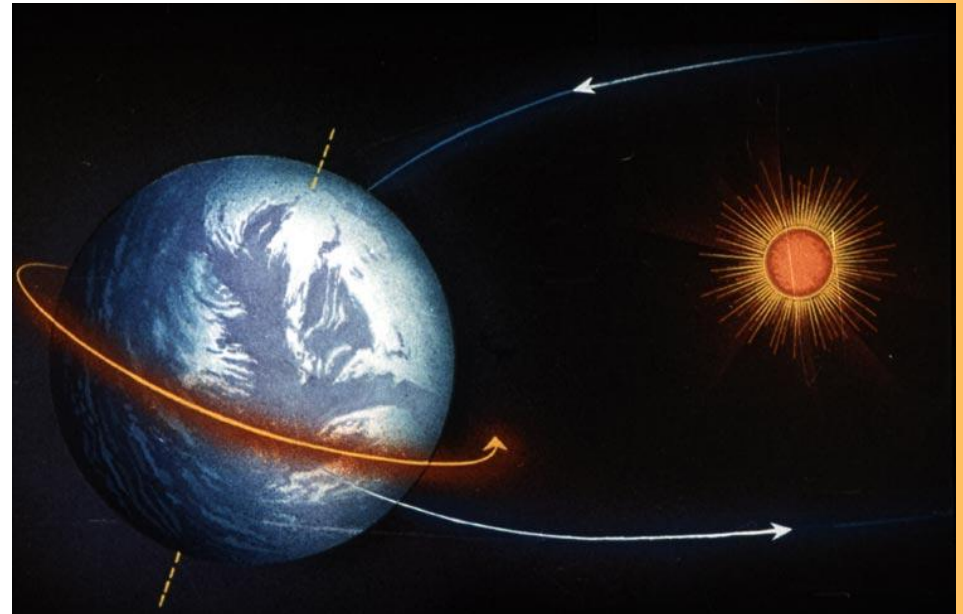


# Вращение Земли

- Что вы знаете о вращении Земли?



ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ



ОРБИТАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ



# Вращение Земли

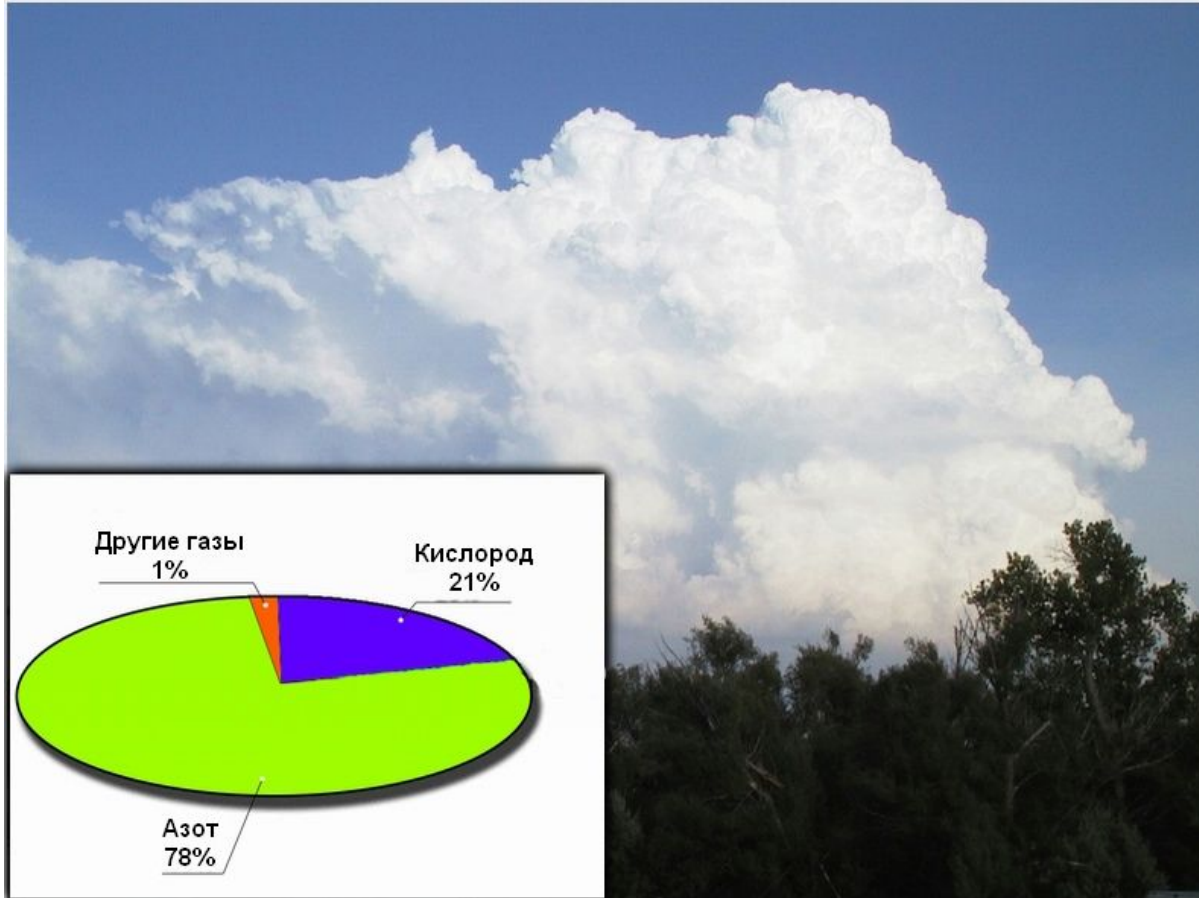
- Вращение Земли вокруг оси обеспечивает смену света и темноты каждые 24 часа.
- Поверхность Земли прогревается достаточно равномерно.
- Что было бы, если Земля вращалась медленнее?
- На одной её части была бы невероятная жара, а на другой ужасный холод!





# АТМОСФЕРА

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





# АТМОСФЕРА

- *Какое значение имеет атмосфера?*

- Воздушная оболочка Земли очень важна для сохранения и поддержания жизни.
- Кислородом дышат живые существа, а углекислый газ необходим для питания растений.





# Озоновый слой в атмосфере





# Атмосфера защищает Землю...

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





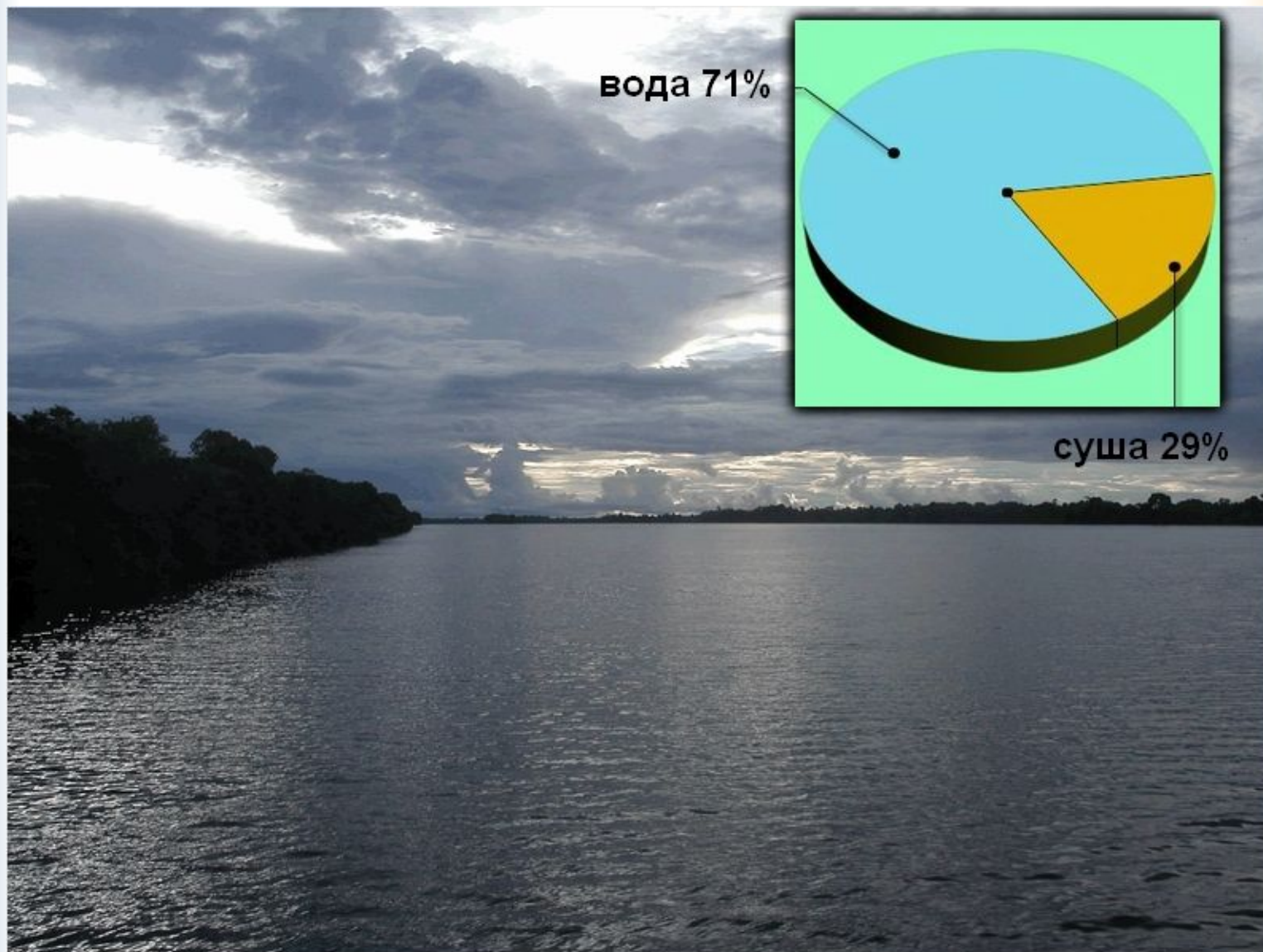
# Самостоятельная работа

- Прочитайте текст учебника на с 71 (абзацы 3,5) - 72.
- Найдите ещё две причины, благодаря которым возможна жизнь на Земле.
- Подготовьте рассказ.





# Наличие воды







# Наличие почвы





# Домашнее задание:

- §14, вопросы и задания на с 72.

