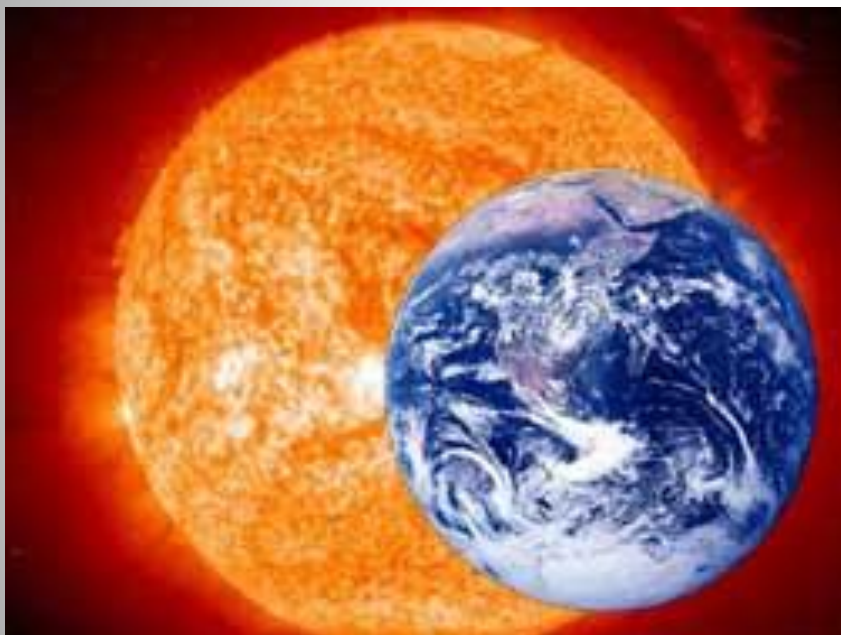
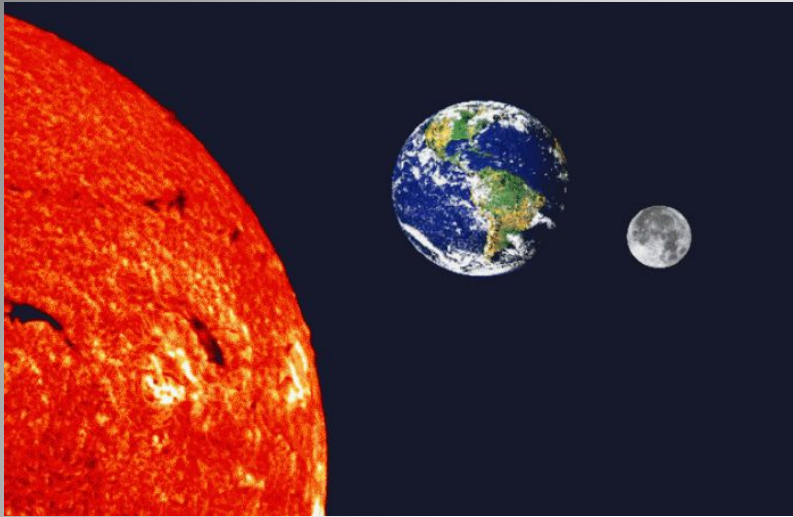


Влияние Космоса на Землю:



1. Солнце притягивает Землю
2. Земля получает от Солнца тепло и свет
3. Солнце испускает потоки частиц (солнечный ветер)



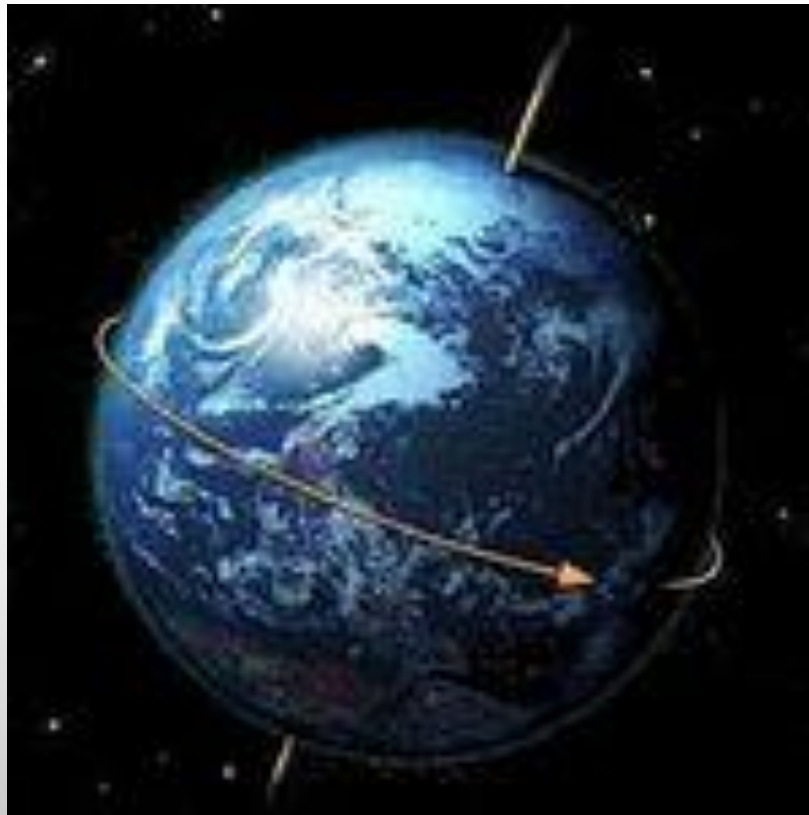
Как Луна влияет на Землю?

- Приливы и отливы – периодические колебания уровня суши и моря.



1. Заметно ли для человека вращение Земли? Почему?
2. Как вращается Земля?
3. Бесследно ли проходит это вращение?

Осевое вращение Земли. Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси.

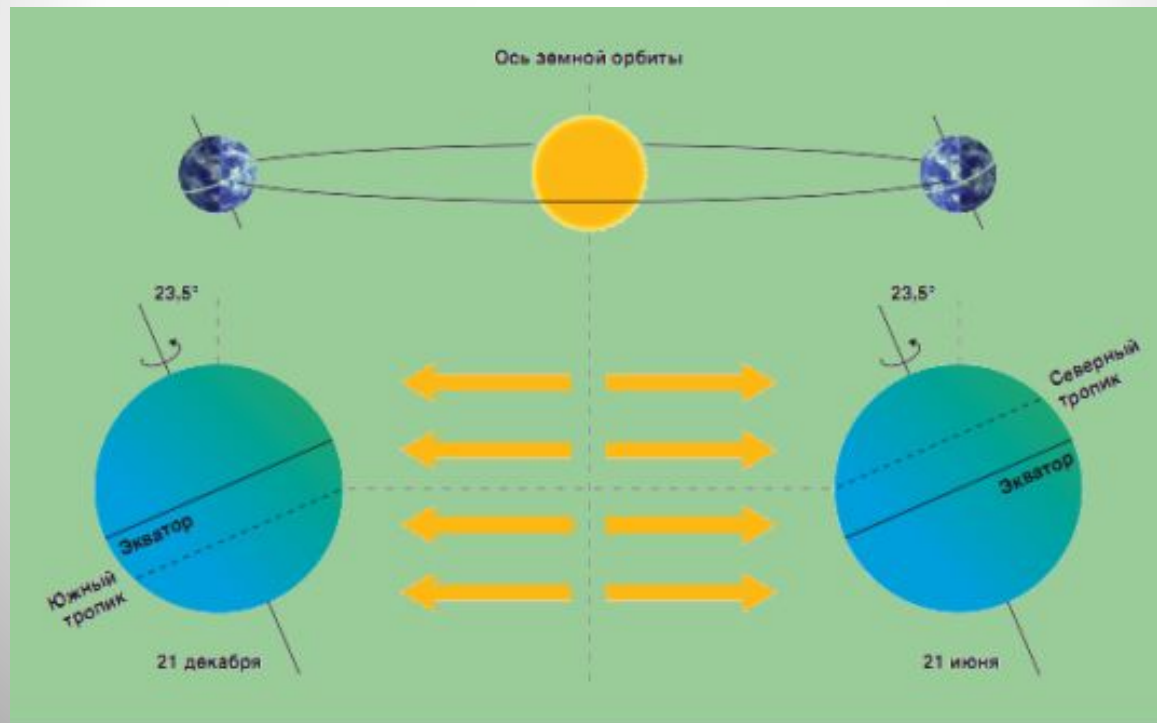


Задачи урока:

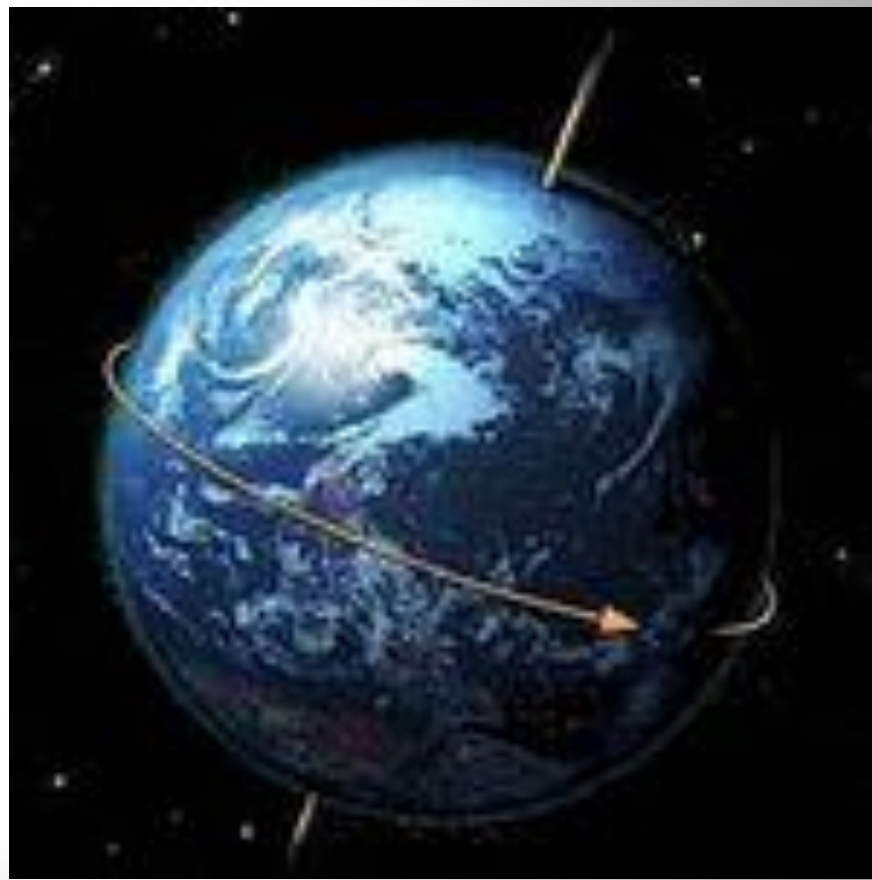
- Какие бывают виды движения Земли.
- Что такое географические полюса.
- Каковы географические следствия осевого вращения Земли.

Два вида движения Земли:

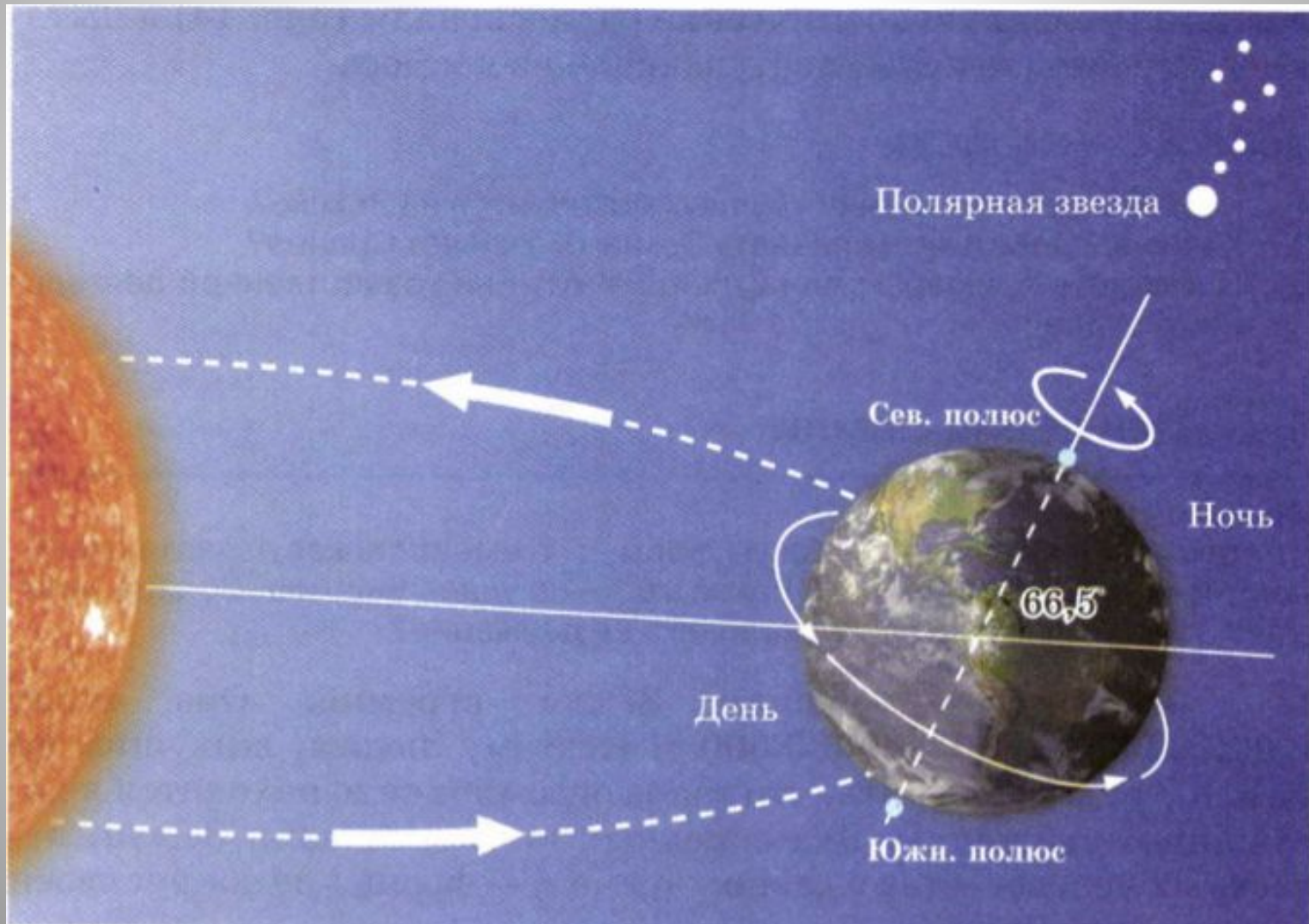
1. Вокруг своей оси.
2. Обращение вокруг Солнца по орбите.



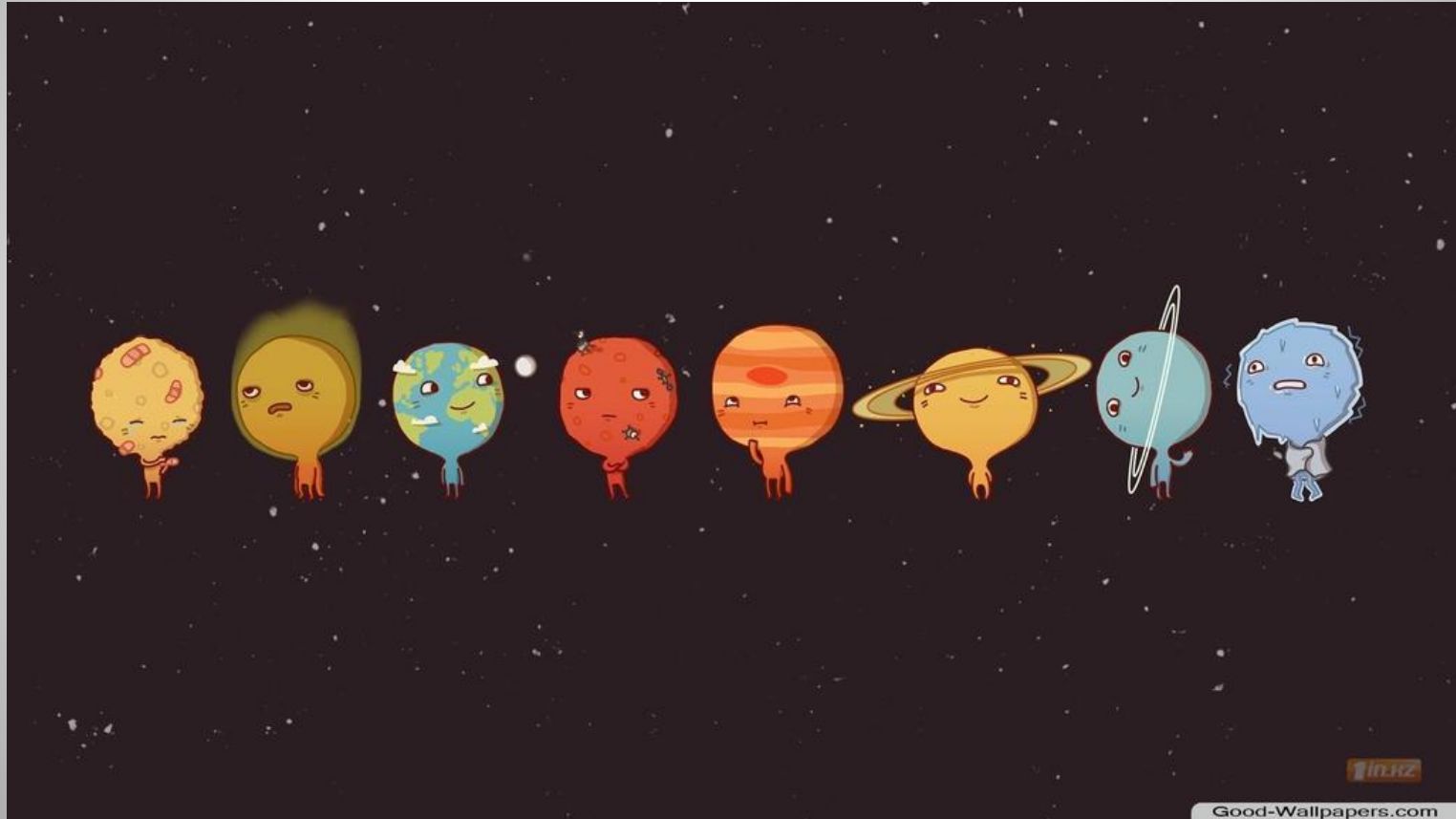
Сравните:



Учебник: стр.34, рис.27



Планеты Солнечной системы:



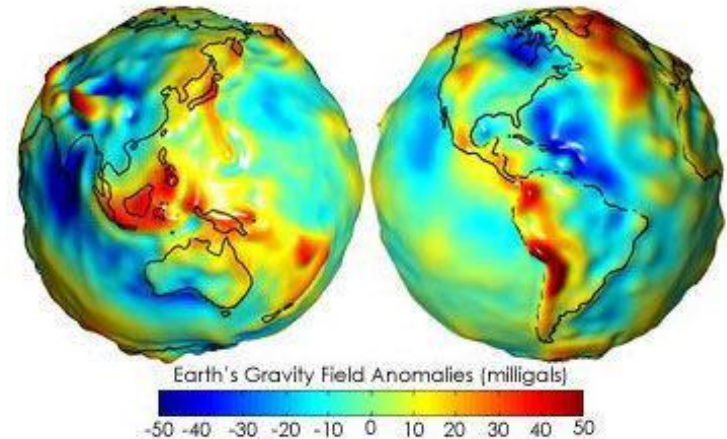
Планеты Солнечной системы:



Параметры	Меркурий	Венера	Земля	Марс	Юпитер	Сатурн	Уран	Нептун	Плутон
Большая полуось орбиты	57,9	108,2	149,6	227,9	778,3	1427,0	2869,6	4496,7	5912
Период обращения	88 сут	224,7 сут	356,26 сут	687 сут	11,86 лет	29,46 лет	84,01 лет	164,8 лет	248,4 лет
Период вращения	58,65 сут	243,16 сут (обратн. вращение)	23 ч 56 мин 4 с	24 ч 37 мин 22 с	9 ч 50 мин 30 с	10 ч 14 мин	10 ч 49 мин (обратн. вращение)	15,8 ± 1 ч	6 сут 9 ч

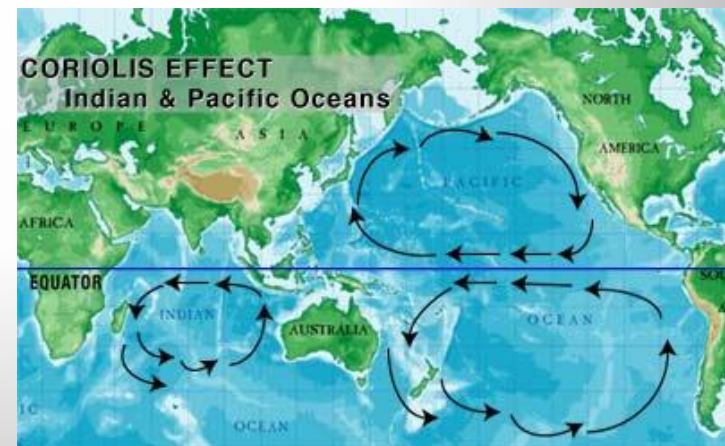
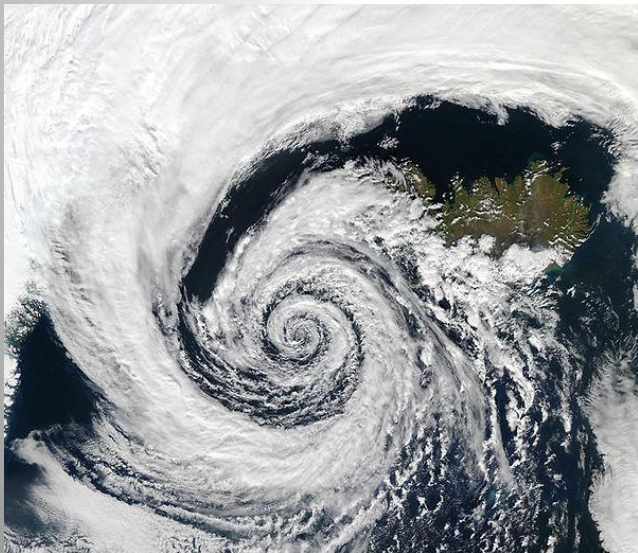
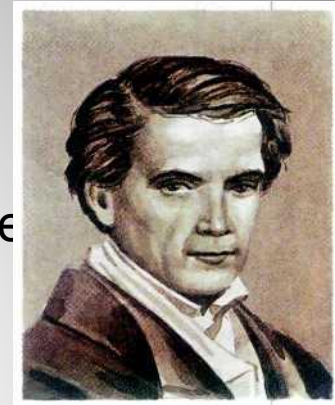
Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси:

- 1. Это вращение влияет на форму планеты: Земля сплюснута у полюсов. *Форма: геоид или эллипсоид.*



Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси:

2. Все тела **в северном** полушарии отклоняются **вправо**,
в южном – **влево** (*сила Кариолиса*):
- реки: **в северном** полушарии у рек более крутой **правый** берег,
а **в южном** – **левый**,
 - ветра,
 - океанические течения.



Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси:

- 3. Смена дня и ночи.



Географические следствия вращения Земли вокруг своей оси:

1. Это вращение влияет на планеты: Земля сплюснута у полюсов.
Форма: геоид или эллипсоид.
2. Все тела в северном полушарии отклоняются право, в южном – влево (сила Кориолиса):
 - реки: в северном полушарии у рек более крутой правый берег, а в южном – левый,
 - ветра.
 - океанические течения.
3. Смена дня и ночи.

Географические следствия вращения Земли вокруг своей

_____:

1. Это вращение влияет на планеты: Земля сплюснута у _____. Форма: _____ или _____.
2. Все тела в северном полушарии отклоняются _____, в южном – _____ (сила _____):
 - реки: в северном полушарии у рек более крутой _____ берег, а в южном – _____,
 - ветра.
 - океанические течения.
3. Смена _____ и _____.

Д/з:
& 9, ТПО: стр. , задания №

