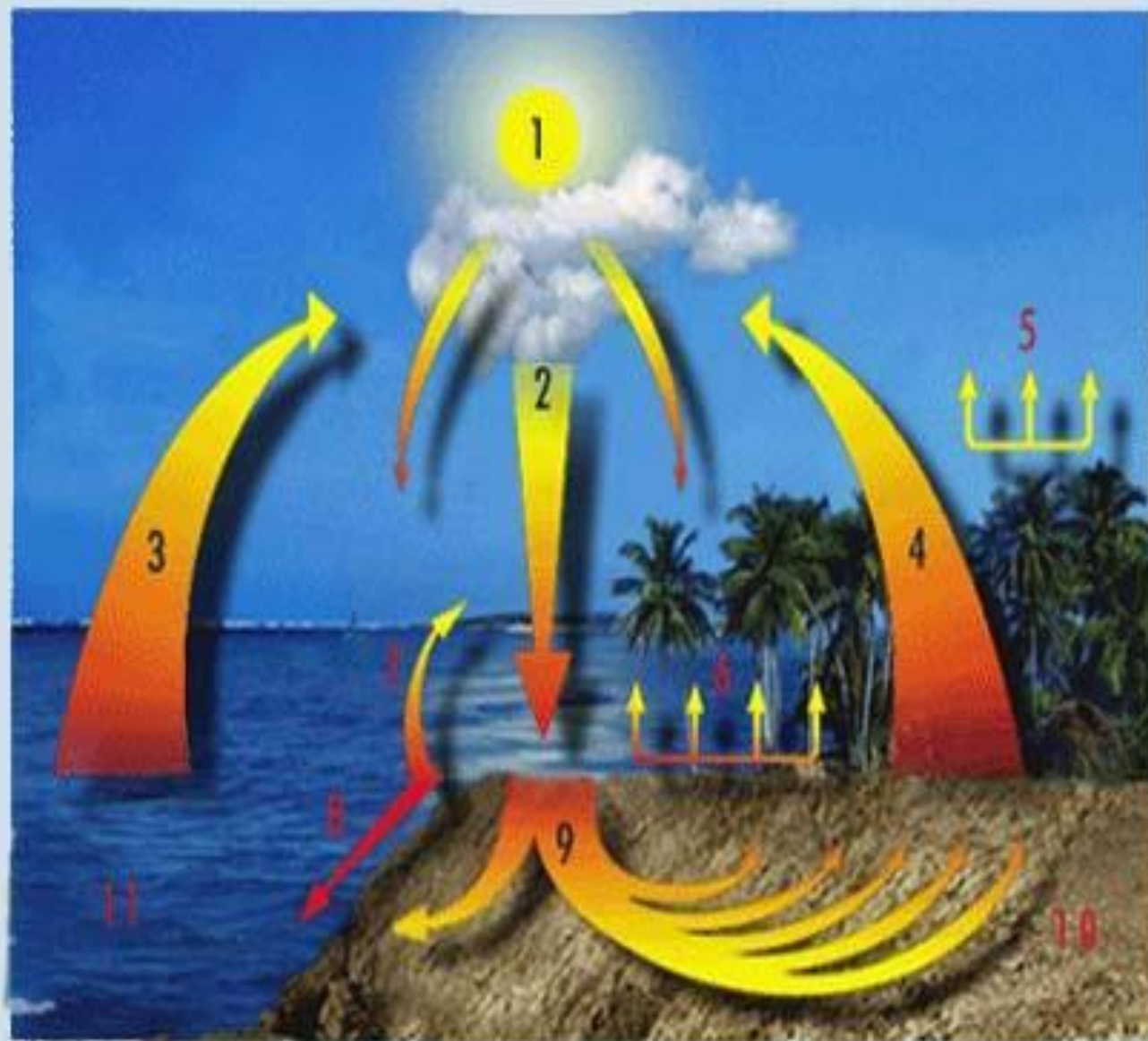


Вставьте пропущенные слова

- Воды океана поглощают *тепла*, чем поверхность суши. Вода в отличие от суши нагревается, но удерживает тепло. Поверхность океана поглощает / *тепла*, поступающего на Землю от Солнца.
- Поверхность океана активно взаимодействует с, обмениваясь с ней и
- Над поверхностью океана образуется особый подтип - *воздушные массы*, которые отличаются от континентальных , *большой*, *небольшими*
- Сезонные ветры, образующиеся на границах больших массивов суши и океанов называются

Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ
ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК
С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Географическая оболочка

- **Цели:**
- называть свойства географической оболочки;
- описывать по схемам круговороты (воды, биологический, воздуха), существенные признаки географической оболочки.

Работа с рисунком 30, с.60 учебника.

- Задание. Используя рисунок, попробуйте дать определение географической оболочки (Г.О.)

ЭНЕРГИЯ
СОЛНЦА





Г
Е
О
Г
Р
А
Ф
И
Ч
Е
С
К
А
Я

О
Б
О
Л
О
Ч
К
А

Задание.

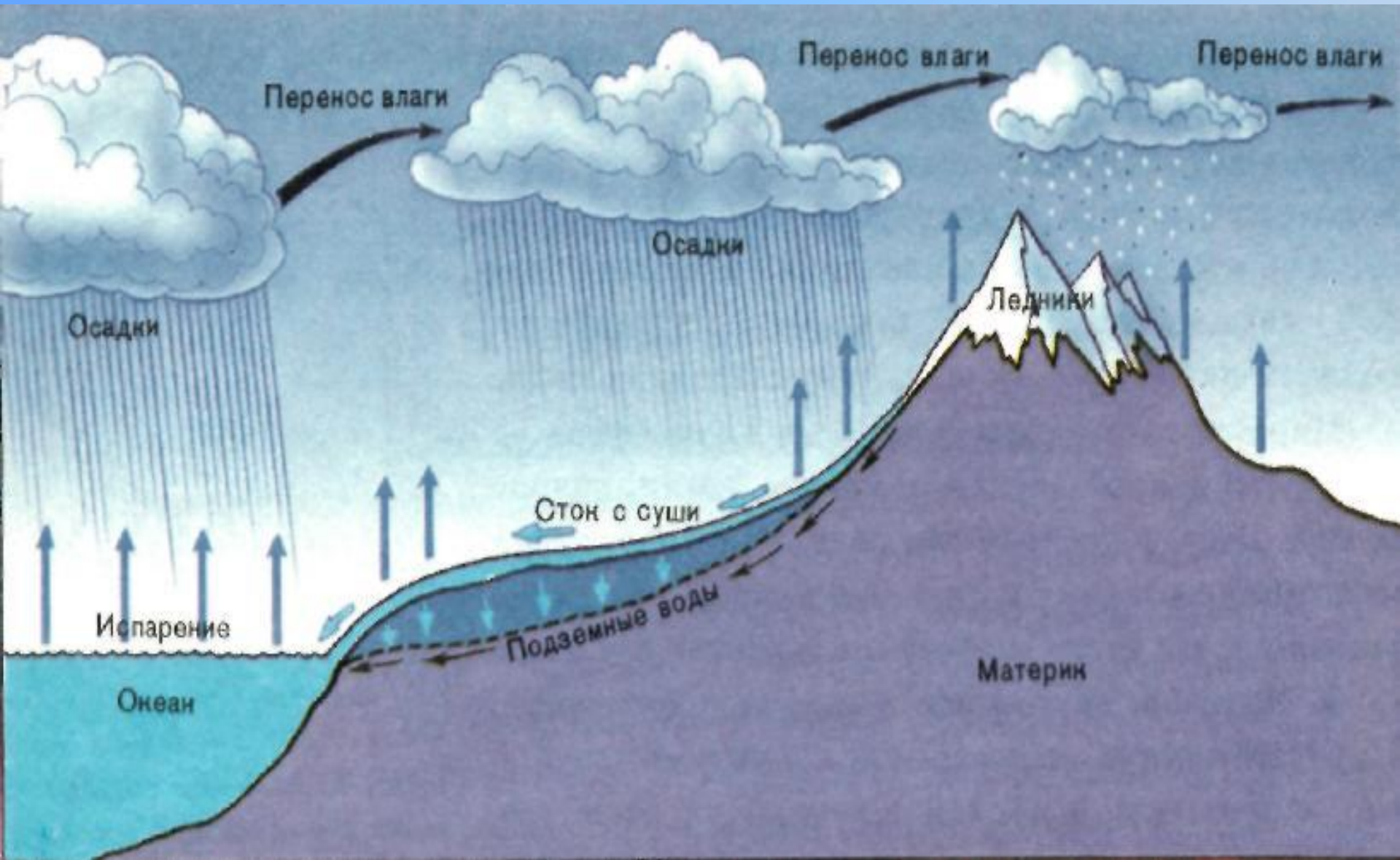
- Докажите высказывание

«Все компоненты географической оболочки существуют не изолированно. Они взаимодействуют друг с другом».

Свойства географической оболочки:

- вещества в твердом, жидком, газообразном состоянии;
- появление жизни —▶ человека —▶ человеческого общества;
- имеются все условия для жизни живых организмов;
- процессы в географической оболочке происходят под воздействием солнечной энергии.

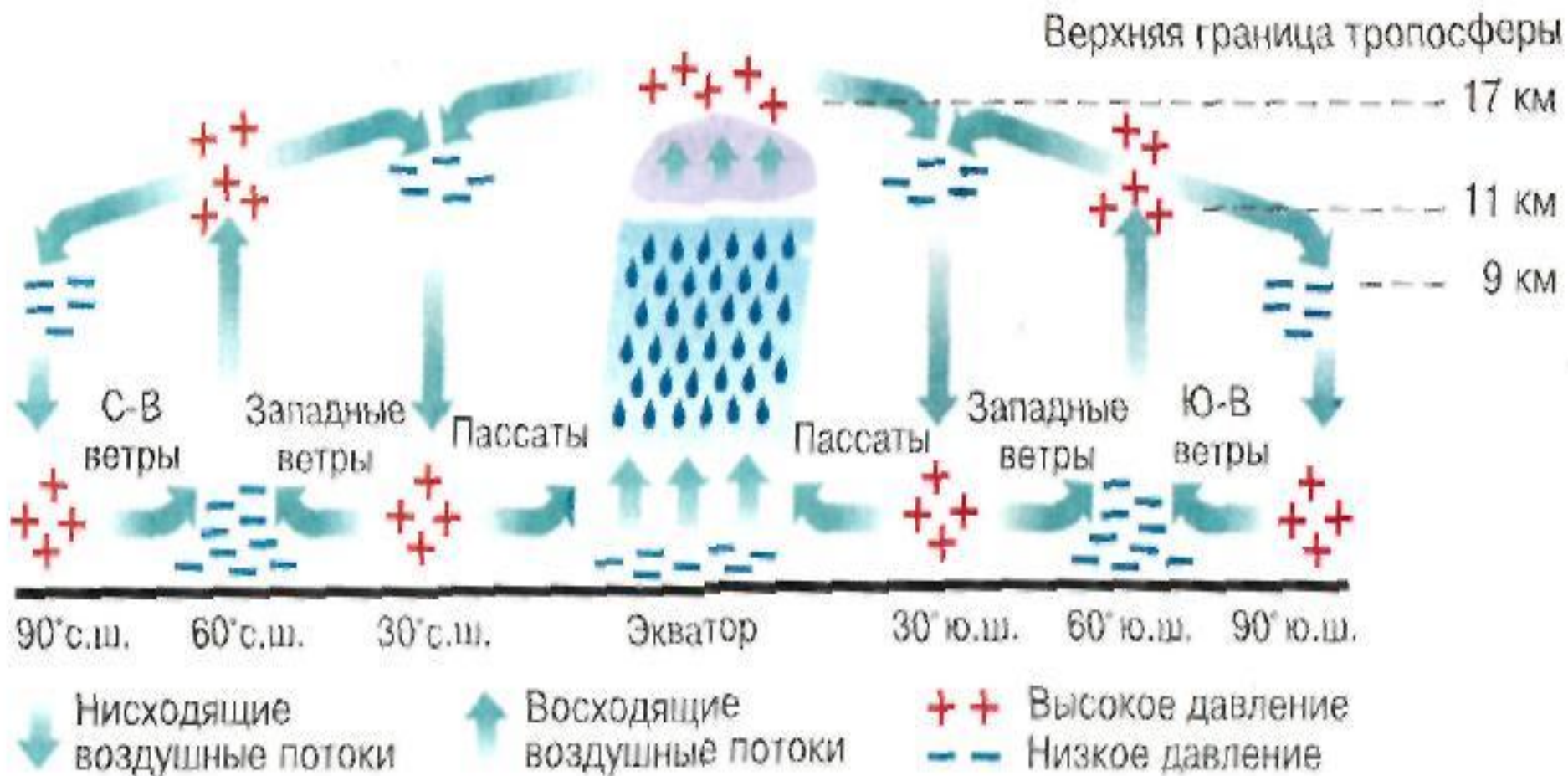
Круговороты в географической оболочке



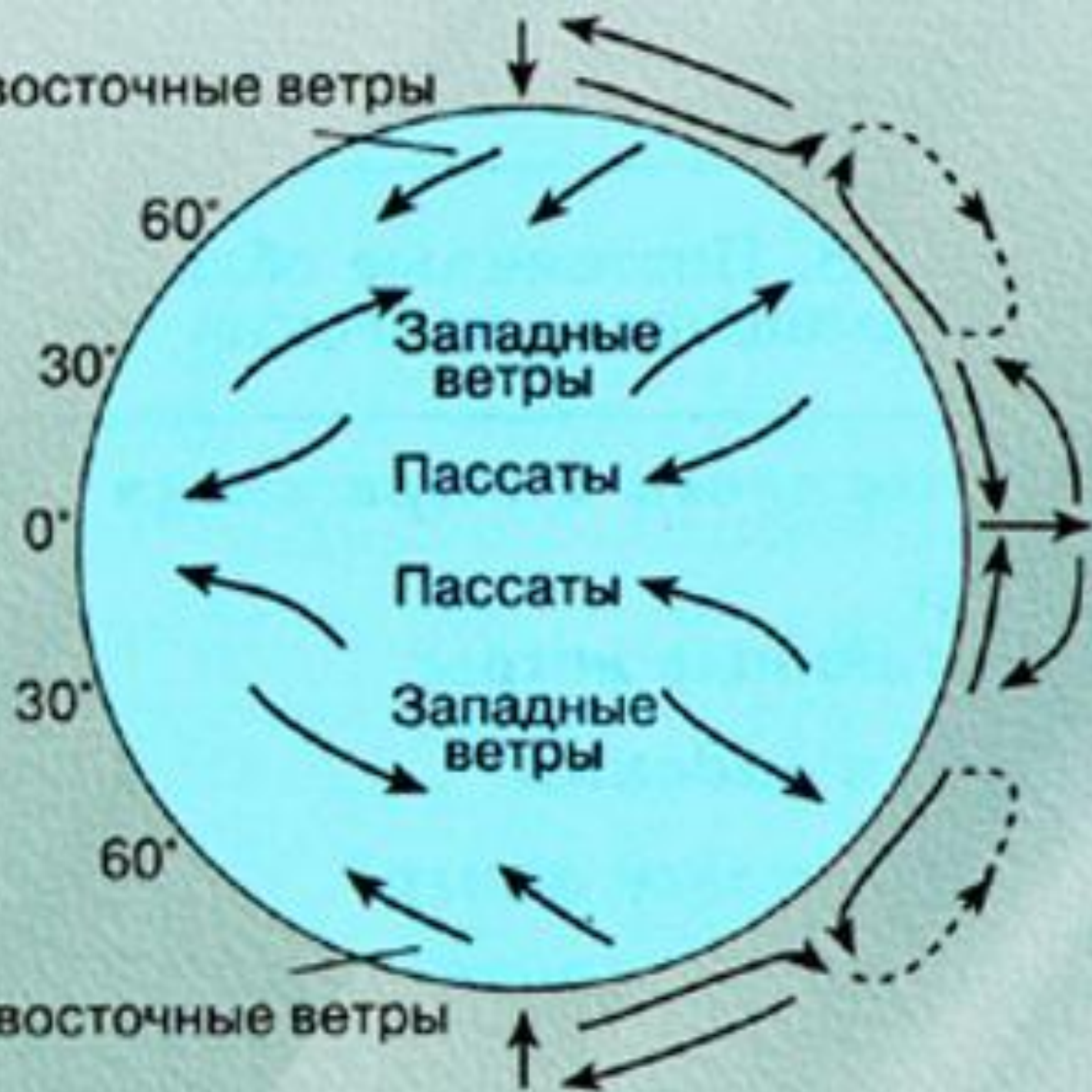
Биологический круговорот

- Зеленые растения —▶ органические вещества —▶ разлагаются бактериями и грибами —▶ минеральные вещества —▶ поглощение зелеными растениями.

Круговорот воздуха в тропосфере.



Северо-восточные ветры



Юго-восточные ветры

Круговорот веществ в земной коре.



Рис. 31. Круговорот веществ в земной коре. Пользуясь рисунком, расскажите о круговороте веществ в земной коре

Итог урока.

- **Вывод.**

Благодаря круговоротам происходит развитие всех компонентов природы и географической оболочки в целом.

Домашнее задание:

- П. № 13
- Заполнить таблицу:



Строение географической оболочки		Свойства ГО	Источники энергии	Границы
Состав ГО	Связи между компонентами			
1.				
2.				

