



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА

наш общий дом

*Составил: Гордеев Юрий Иванович
учитель географии 1 квалификационной категории
МБОУ Шеморбашской СОШ
Рыбно-Слободского муниципального района РТ*

Географическая оболочка

является самым большим
природным комплексом Земли

Компонентами географической оболочки являются:

- Атмосфера;
- Гидросфера;
- Литосфера;
- Биосфера;



Свойства географической оболочки

```
graph TD; A([Свойства географической оболочки]) --> B[Единство и целостность]; A --> C[Ритмичность]; A --> D[Зональность];
```

Единство и целостность

Ритмичность

Зональность

Целостность-единство географической оболочки, обусловленное тесной взаимосвязью слагающих ее компонентов



Целостность

обеспечивается круговоротами

вещества

и

энергии:

Круговорот веществ-

повторяющиеся процессы превращения и перемещения вещества в природе, имеющие более или менее выраженный циклический характер. Эти процессы имеют определённое поступательное движение, т.к. при так называемых циклических превращениях в природе не происходит полного повторения циклов, всегда имеются те или иные изменения в количестве и составе образующихся веществ.

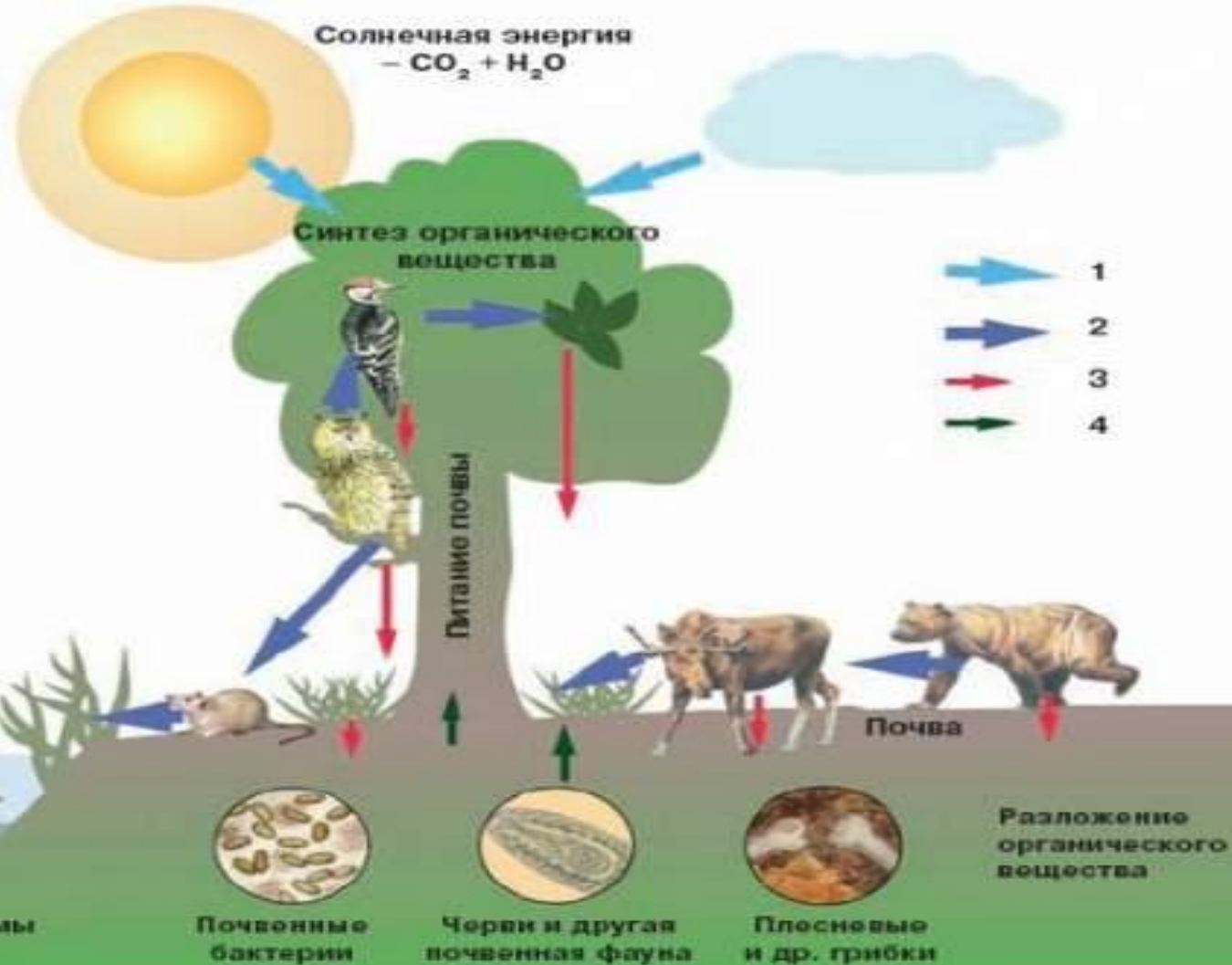
Круговорот веществ в земной коре



Круговорот веществ в сообществе живых организмов

Круговорот веществ в природе:

- 1— условия для синтеза органического вещества
- 2— цепи питания
- 3— поступление органического вещества в почву
- 4— питание растений из почвы



Биологический круговорот

Кислород



Солнечная энергия

Углекислый газ

Вода

Кислород

Почвенные животные, бактерии, грибы

Гумус

Элементы питания растений
(азот, фосфор, калий, кальций, железо и др.)

Круговорот воды



РИТМИЧНОСТЬ-

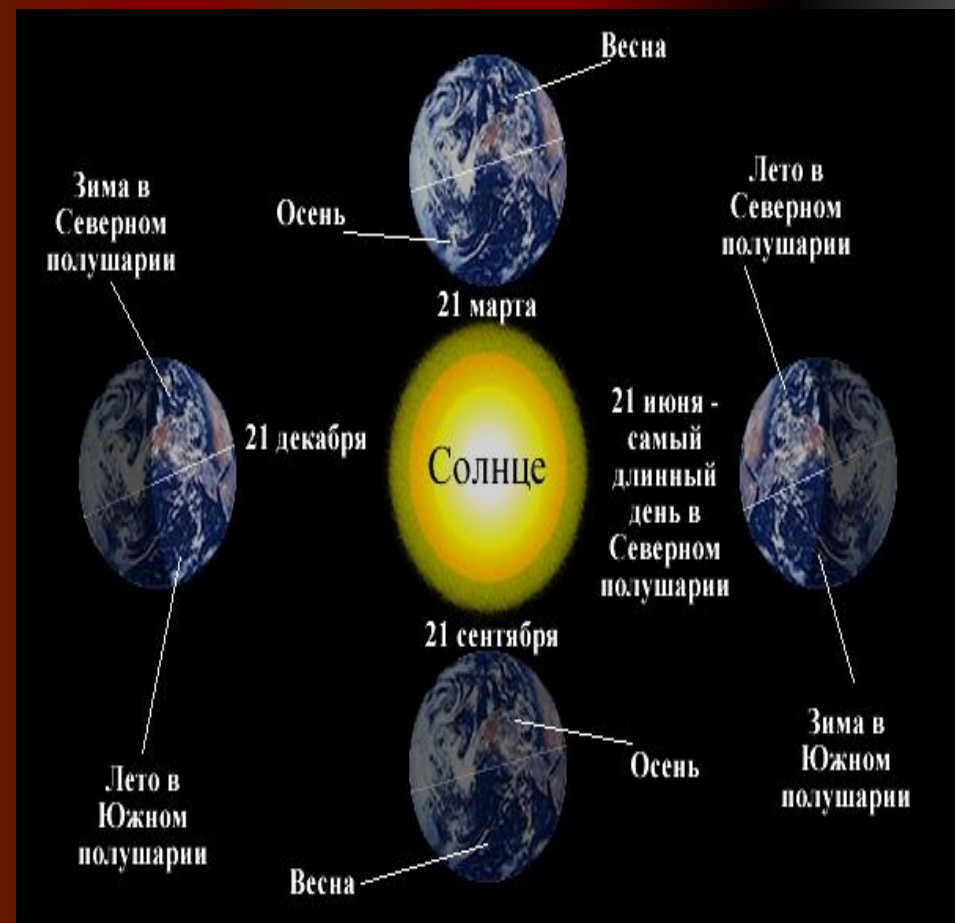
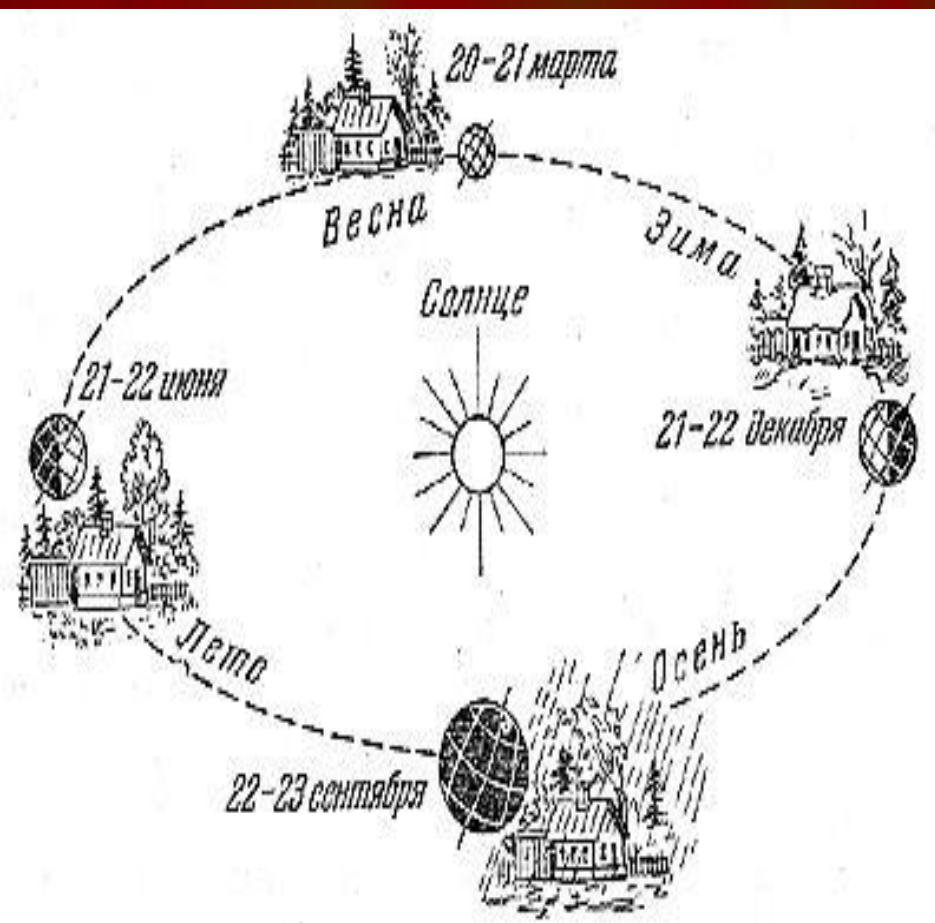
ЭТО

повторяемость во времени
разных явлений:

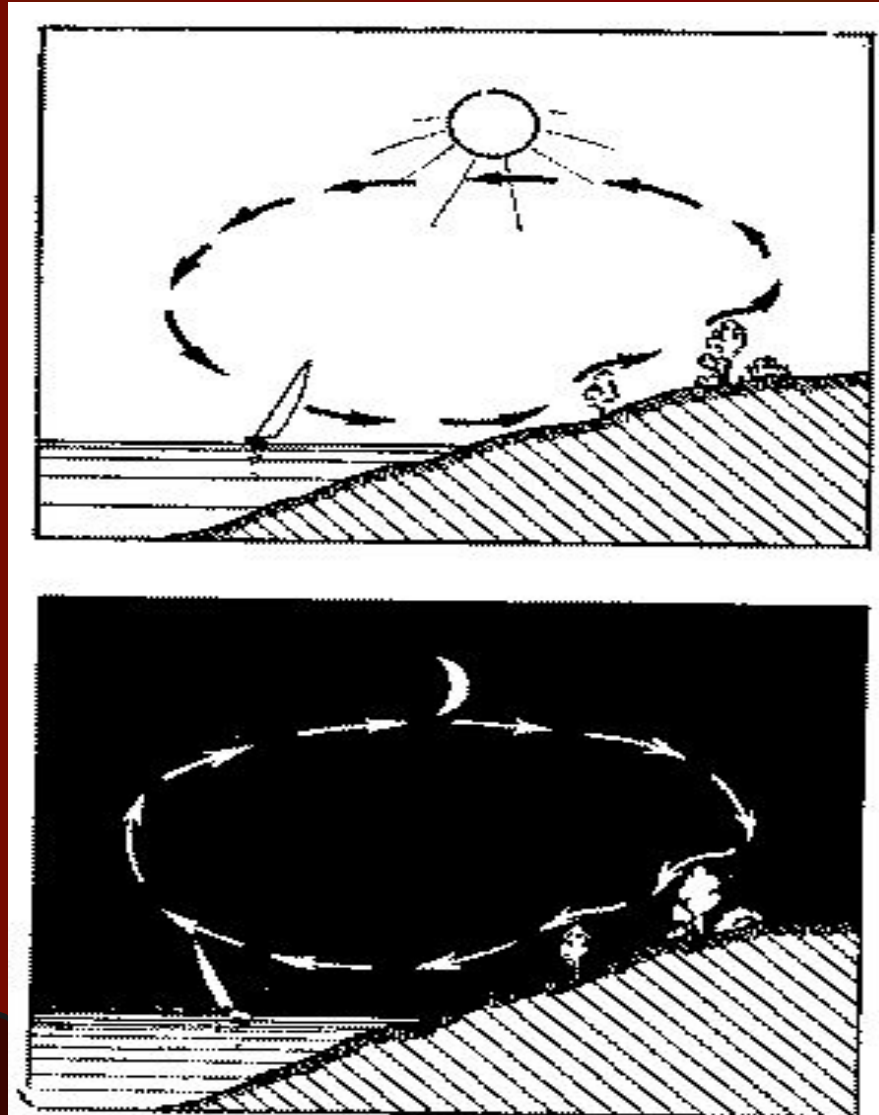
СМЕНА ДНЯ И НОЧИ



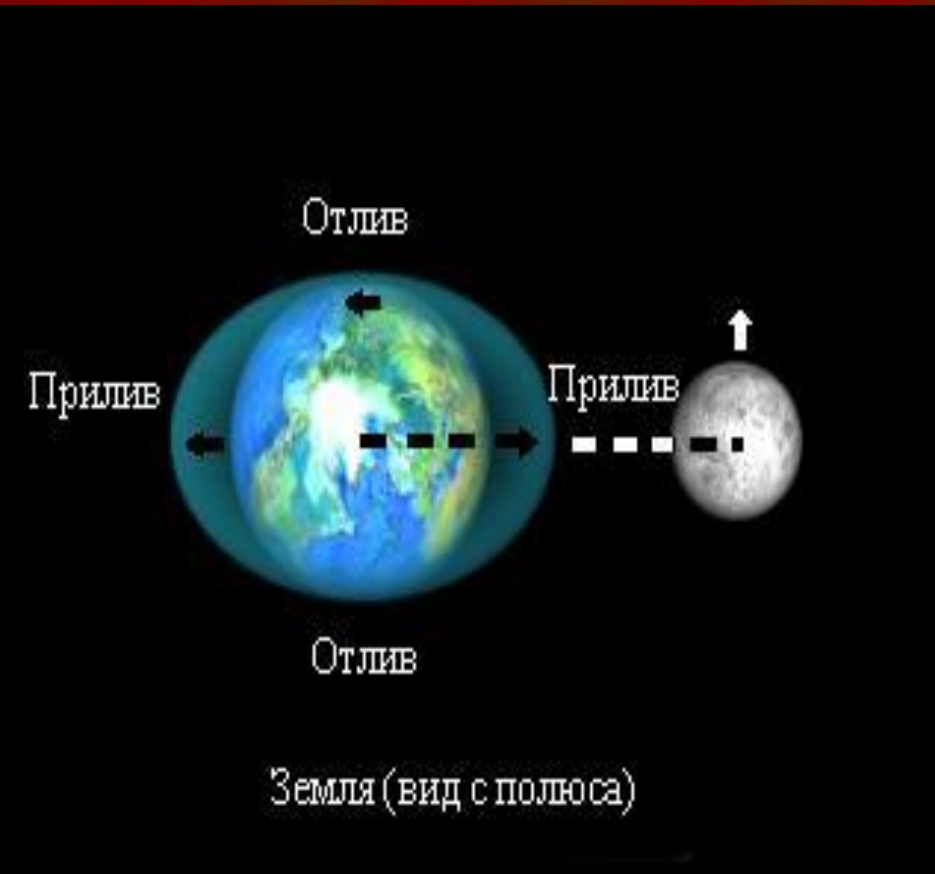
-смена времен года



-циркуляція бризов



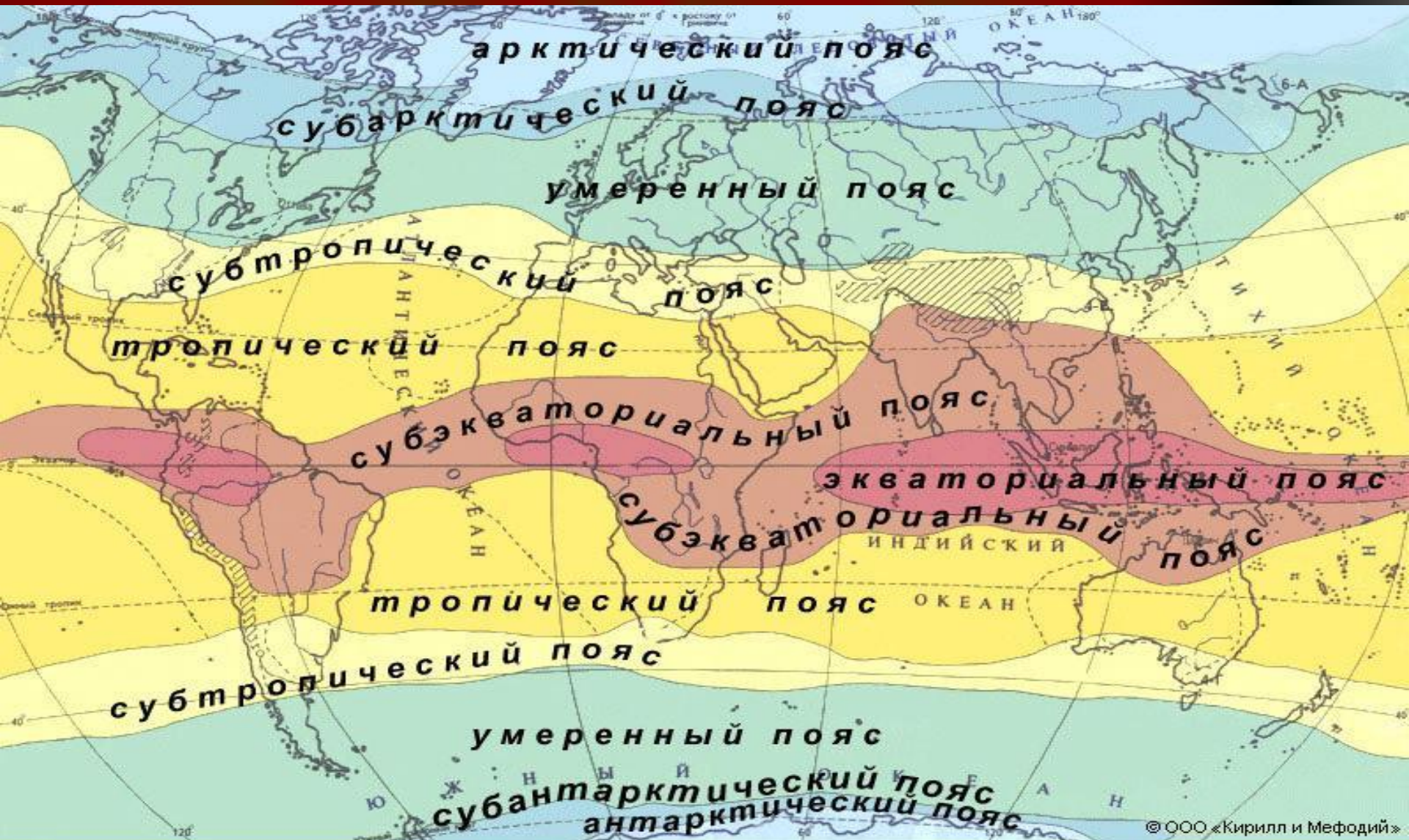
-приливы и отливы



Зональность-

закономерная смена
природных компонентов,
природных комплексов
по направлению
от экватора к полюсам:

-смена климатических поясов



- смена природных зон

Природные зоны

арктические пустыни

тундры и лесотундры

тайги

смешанные и широколиственные леса

лесостепь и степь

полупустыни и пустыни

области высотной поясности

саванны и редколесья

переменно-влажные леса

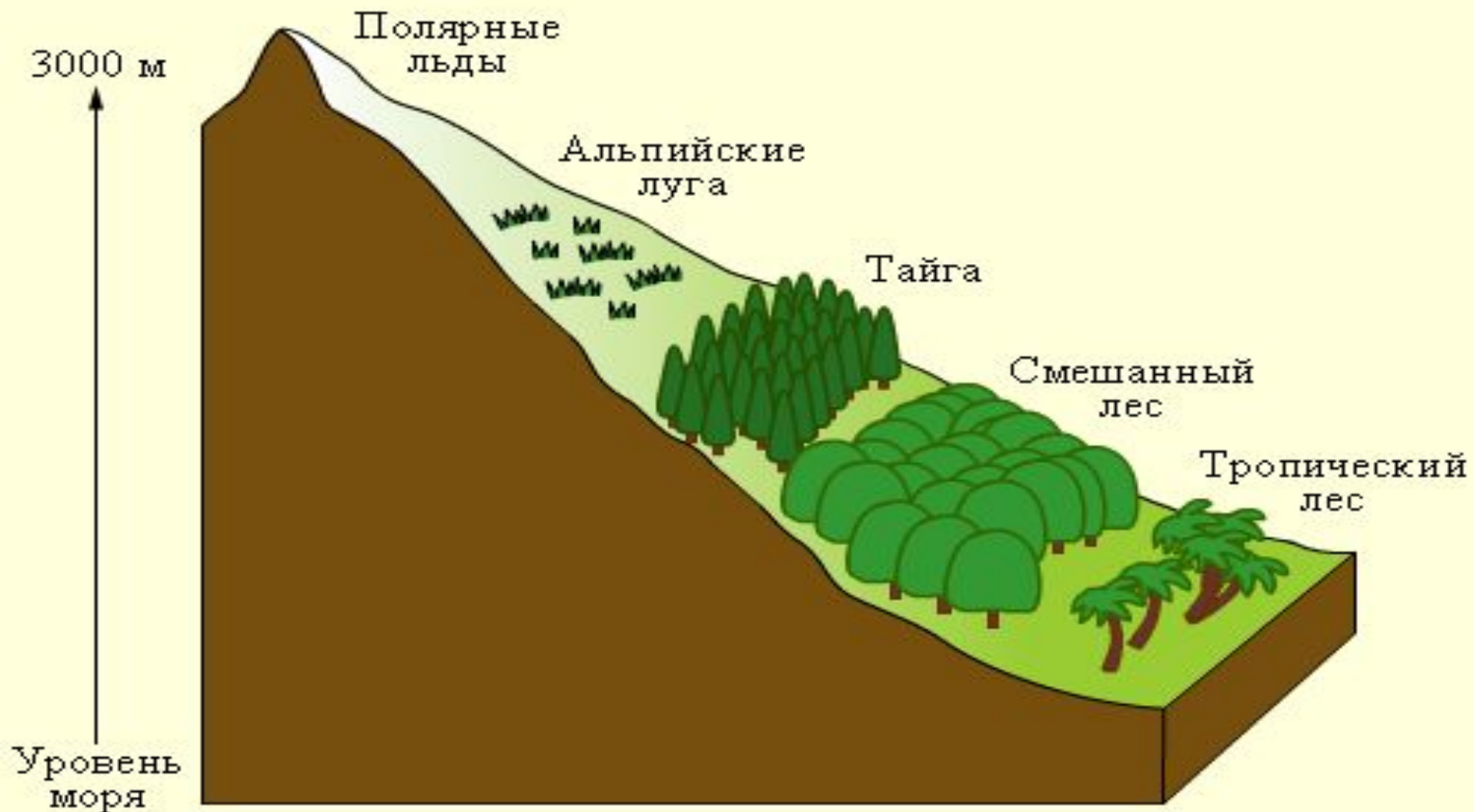
влажные экваториальные леса

жестколистные

вечнозеленые леса и кустарники



-высотная поясность – смена природных компонентов и природных комплексов по вертикали



ОСОБЕННОСТЬ географической оболочки-

ее горизонтальная неоднородность,
дифференциация на природные комплексы
различного ранга:

- материки и океаны
- природные зоны
- ландшафты и другие.

Наша с вами задача:



беречь планету, где мы с вами живем!

Спасибо за внимание!

