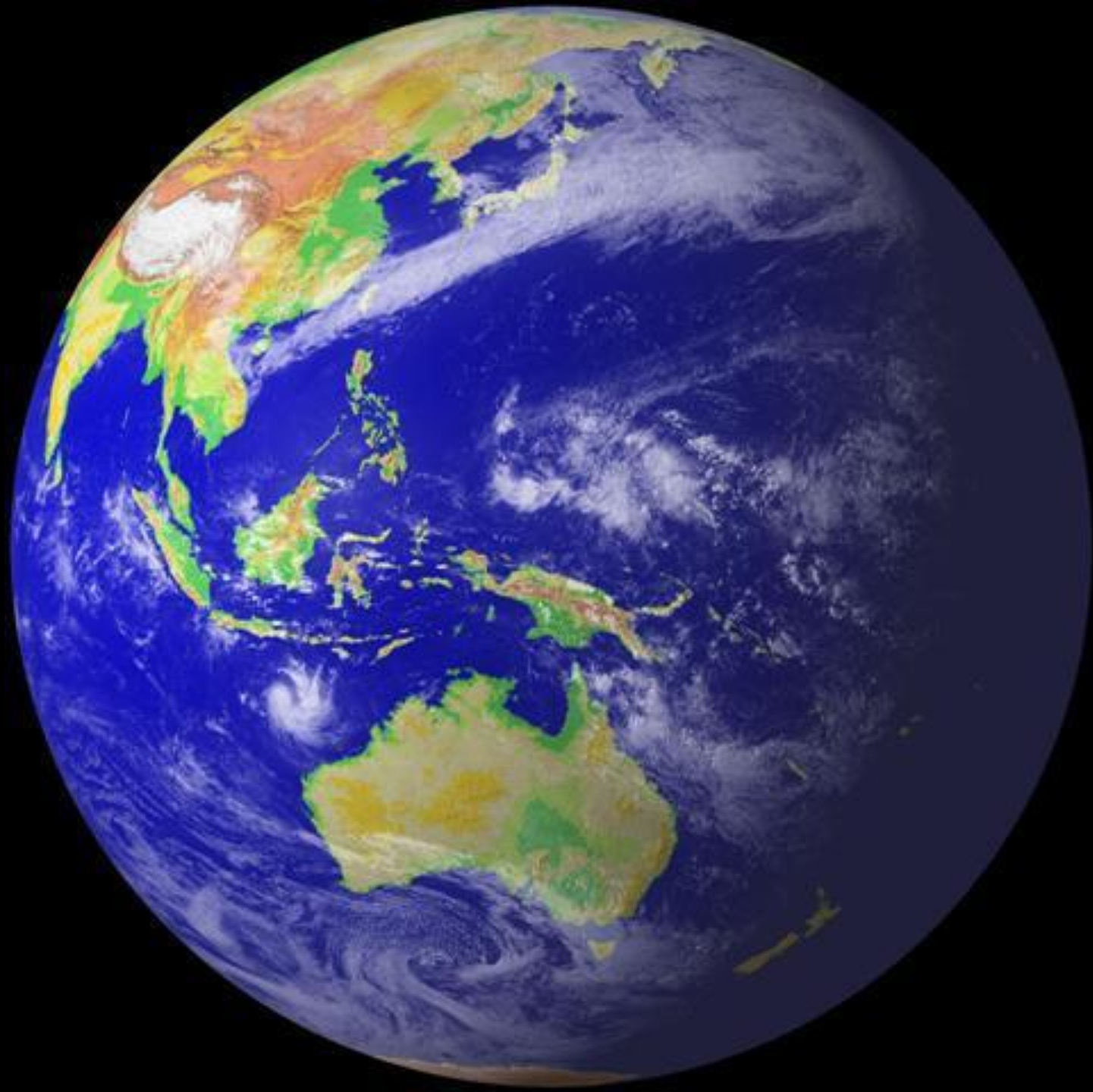


***Раз – кружочек,
Два – кружочек,
Три – кружочек,
Снова круг...***

***Сколько разных оболочек!
Не Земля, а просто лук***



- все неровности земной поверхности -
рельеф

- может находиться в трех состояниях -
вода

- все вещества, залегающие в земной коре -
горные породы

- многолетний режим погоды, характерный для данной территории -

КЛИМАТ

- верхний плодородный слой -

ПОЧВА

- организмы производители -

РАСТЕНИЯ

- организмы потребители -

ЖИВОТНЫЕ

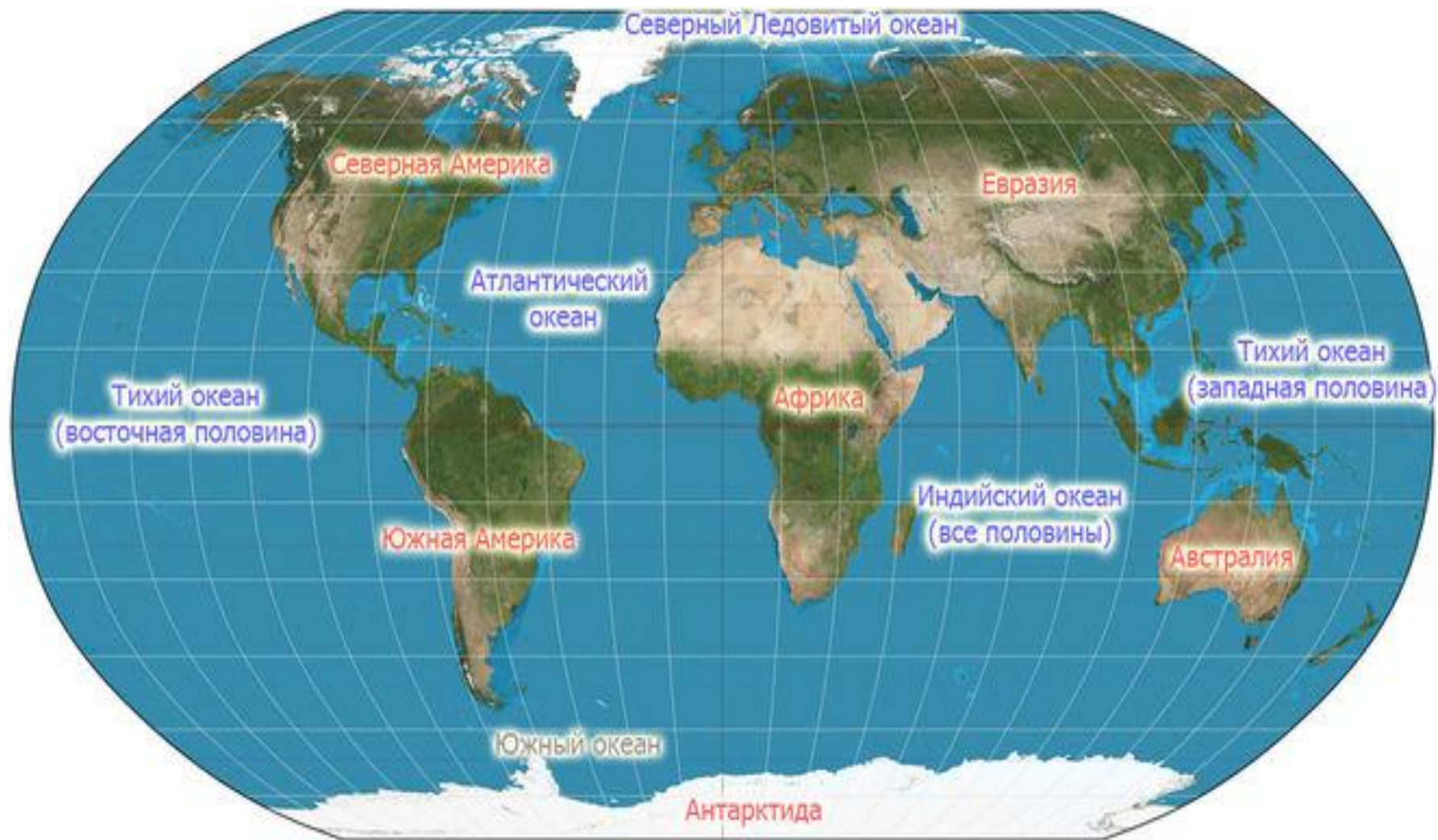


Ландшафт.



Find more Free Wallpapers on www.PicsDesktop.com





Тема урока

Географическая оболочка

План:

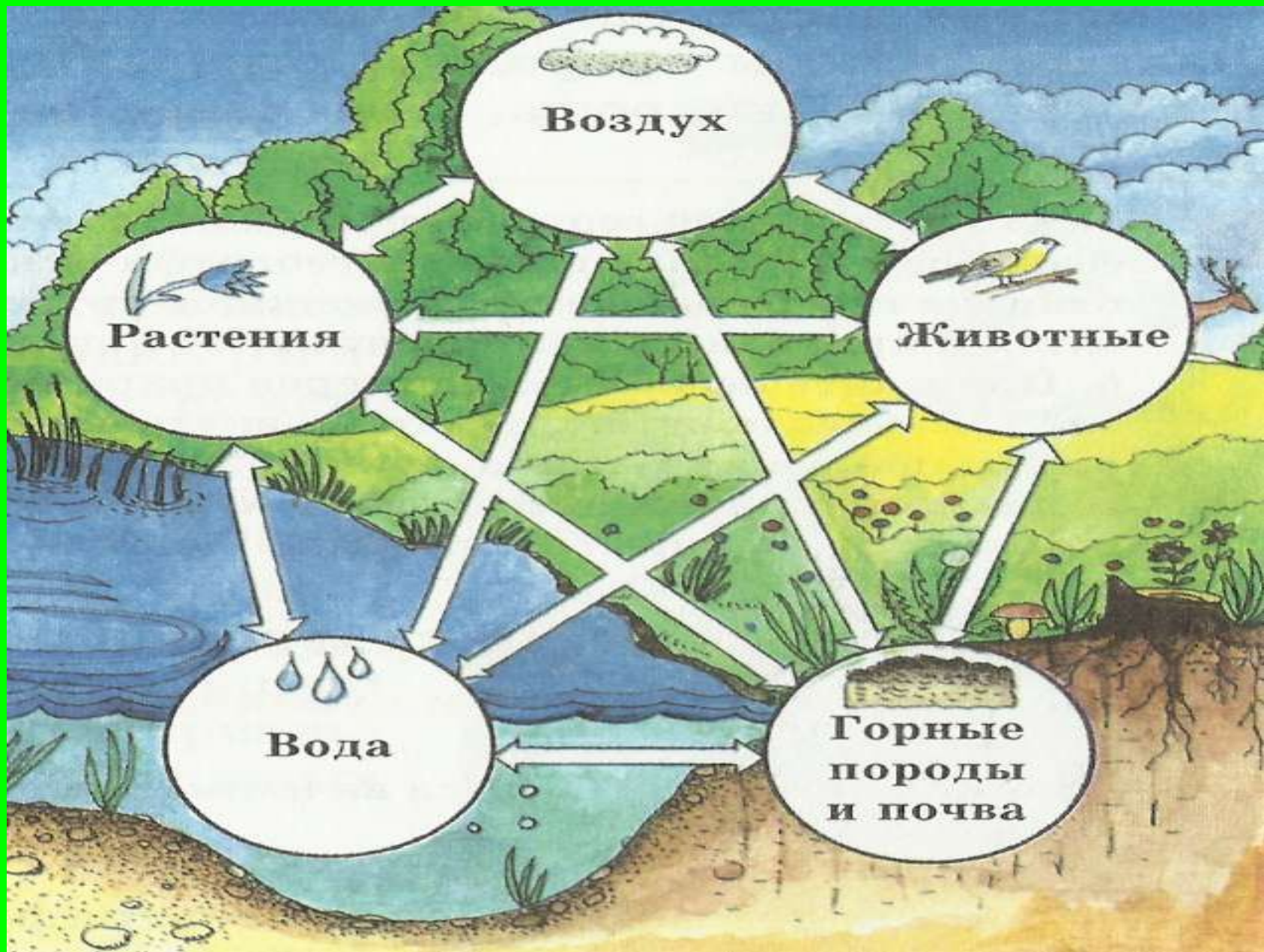
- 1.Что такое географическая оболочка?
- 2.Взаимосвязь оболочек земли?
- 3.Границы географической оболочки?
- 4.Свойства географической оболочки?

1 «Зеленые растения выделяют кислород»

2. «Реки изменяют рельеф»

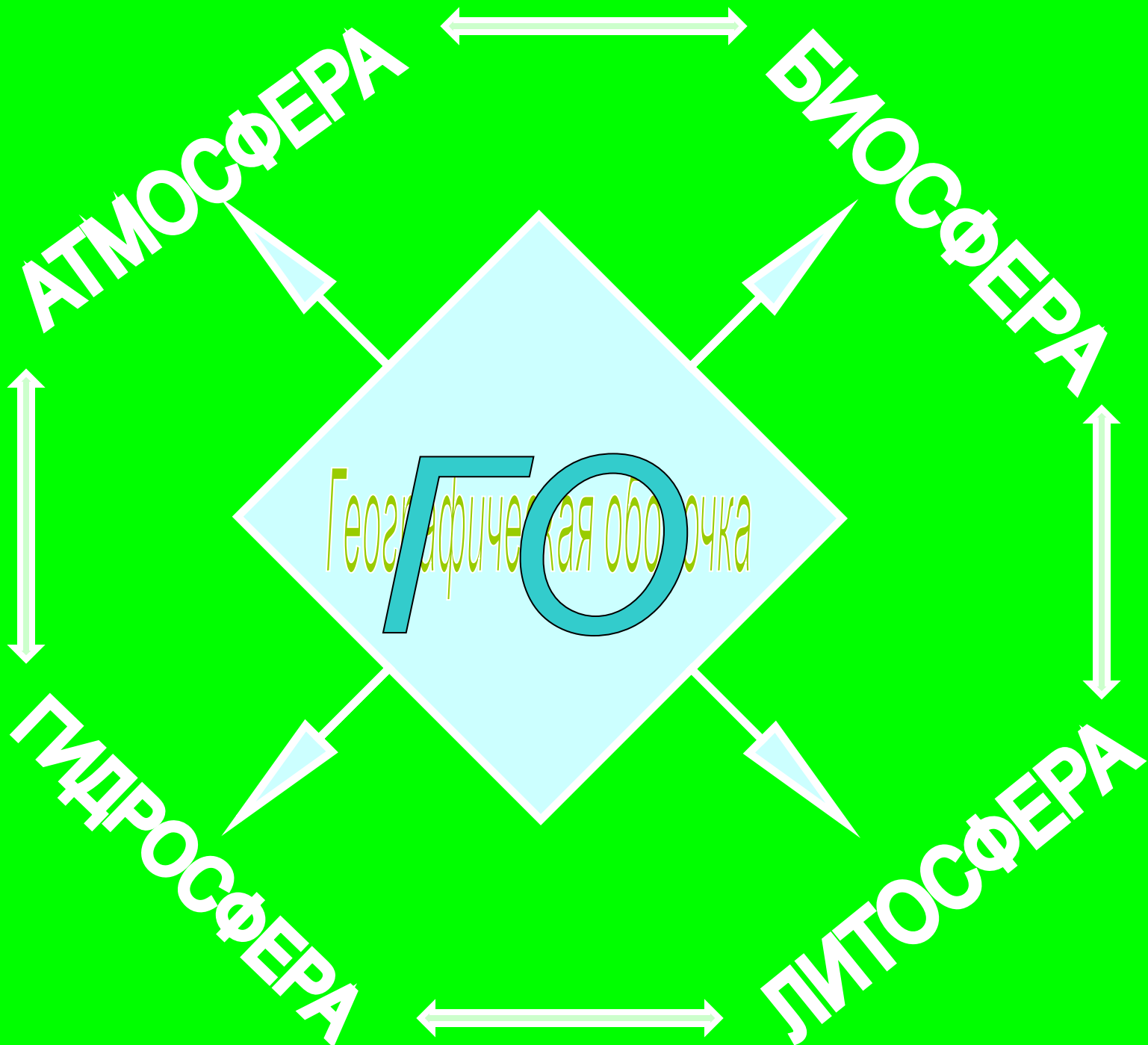
3. Вода, испаряясь с поверхности Мирового океана,
превращается в водяной пар»

4. ветер (воздушные массы) разрушают
камень



Литосфера





ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБЛОЧКА

АТМОСФЕРА

ГИДРОСФЕРА

БИОСФЕРА

ЛИТОСФЕРА

ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Географическая оболочка



Материки и океаны



Синайский полуостров



Побережье
Красного моря

ΓΟ=ΠΚ

Атмосфера

Верхняя граница географической оболочки

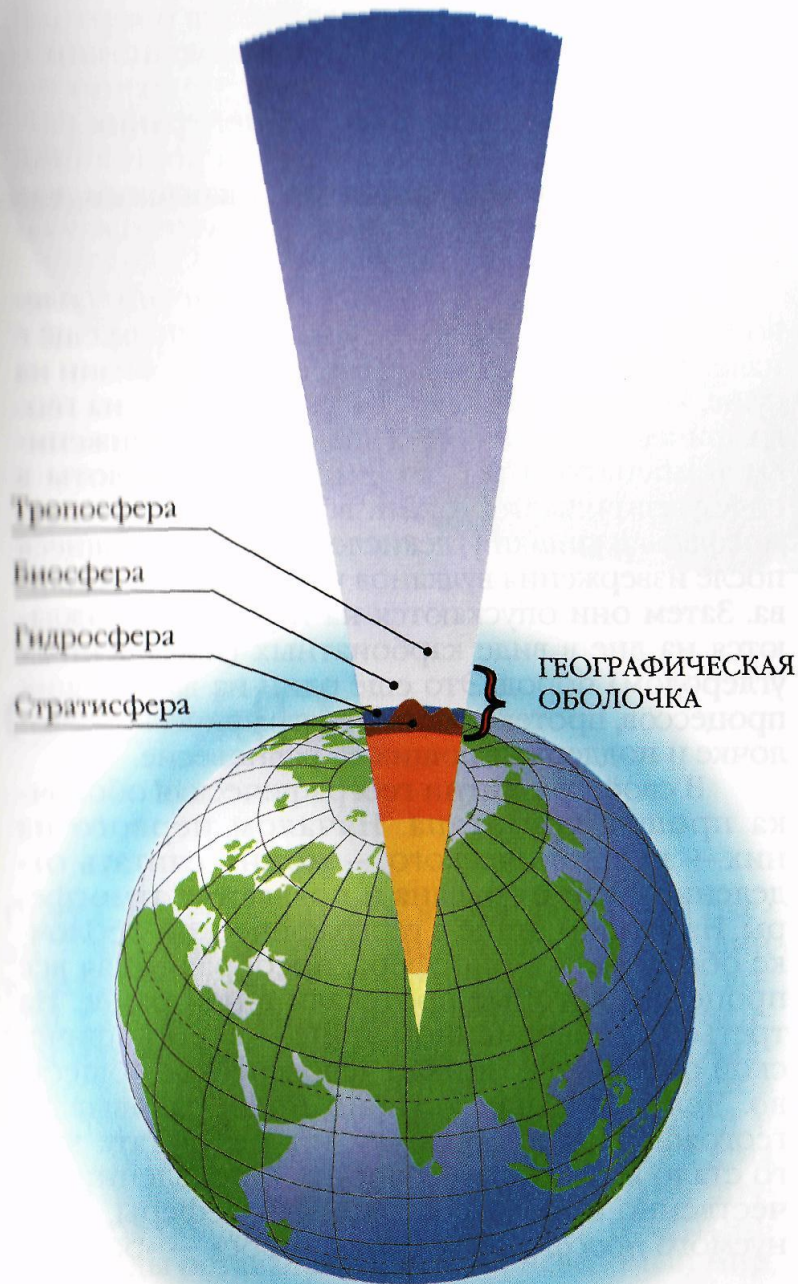
Нижняя граница географической оболочки

Земная кора

Географическая оболочка

Географическая оболочка Земли -
сфера взаимопроникновения и
взаимодействия
всех оболочек,





Границы географической оболочки выражены нечетко, поэтому ученые определяют их по-разному. Общая **мощность** географической оболочки составляет около **55 км.**

Природные ресурсы

Антропогенные ландшафты



Географическая оболочка

```
graph TD; A[Географическая оболочка] --> B[Целостность – это изменение одной из сфер ГО приводит к изменению других сфер]; A --> C[Зональность – изменение ГО по направлению от экватора к полюсам и с высотой]; A --> D[Ритмичность – повторяемость во времени природных процессов и явлений]; C --> E[Широтная зональность]; C --> F[Высотная поясность];
```

Целостность – это изменение одной из сфер ГО приводит к изменению других сфер

Зональность – изменение ГО по направлению от экватора к полюсам и с высотой

Ритмичность – повторяемость во времени природных процессов и явлений

Широтная зональность

Высотная поясность

**Целостность географической оболочки –
единство географической оболочки, обусловленное
тесной взаимосвязью всех составляющих ее
компонентов природы**

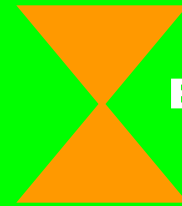
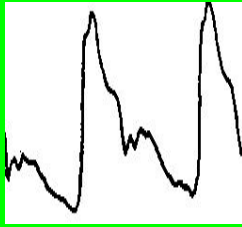




БИОЛОГИЧЕСКИЙ КРУГОВОРОТ

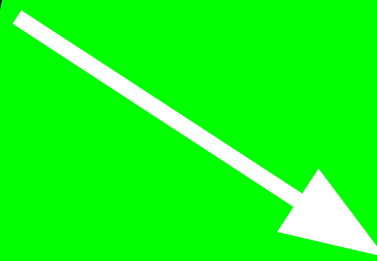
ГО

РИТМИЧНОСТЬ



время

РИТМЫ



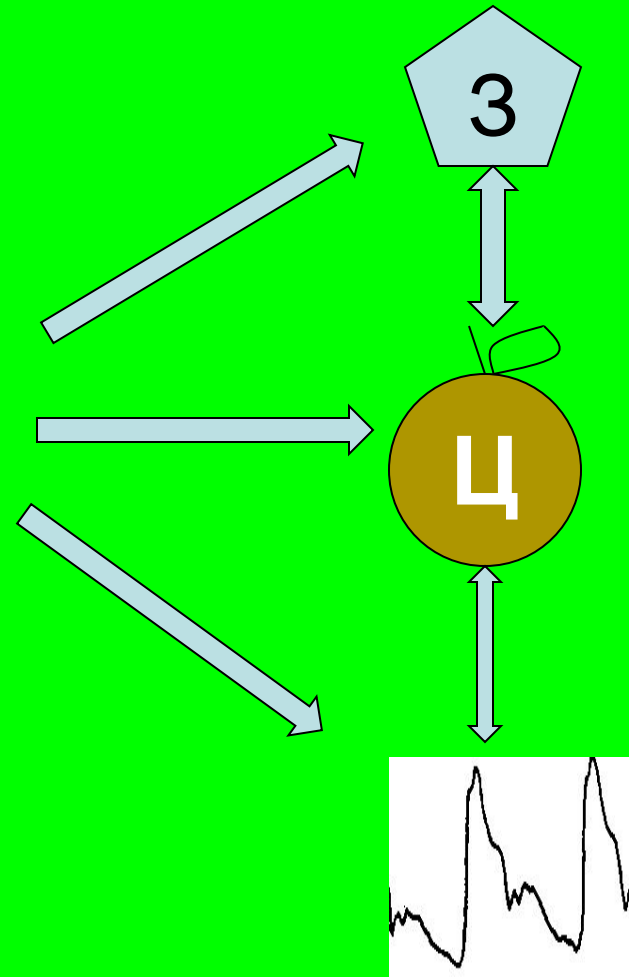
Суточные

Годовые

Многолетние

МЫ УЗНАЛИ:

ГО = ПК



Учебная задача . В романе А.Кларка «2065: Космическая одиссея 3» описывается, как в результате вмешательства извне Юпитер вспыхивает и становится второй солнечной системой. Как следствие на Земле практически исчезает ночь. Автор отмечает, что этим обстоятельством, остались крайне недовольны воры и влюбленные. А какие последствия могла оказать на остальных обитателей Земли подобная катастрофа?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

Параграф 14

- 1) Работа с тестом - Галеев , Хакимова , Хасаншина , Ганиева .**
- 2) Поговорки и пословицы про ритмичность - Васильев, Зайцева, Иксанова**
- 3) Поговорки и пословицы про взаимодействие сфер - Исламова, Гайнутдинов,
Ишмуратова**
- 4) Сочинение- эссе . Описать ПК (от имени неба , цветка, солнца, камня) –
Абдулова, Шайхутдинова, Ишаева, Ахатова**