**ГЕОГРАфИчЕСкАя ОбОлОчкА**

**Географическая оболочка и её границы.**
Компоненты природы постоянно взаимодействуют между собой, образуя природный комплекс. Природные комплексы различаются не только сложностью организации, но и размерами. Самый крупный природный комплекс нашей плане-
ты — географическая оболочка

Учение о географической оболочке было создано известным со-
ветским географом ***Станиславом Викентьевичем Калесником.***

**Географическая оболочка**— целостная и непрерывная оболочка Земли, в которой взаимодействуют нижние слои атмосферы, верхние слои литосферы,
гидросфера и биосфера. Границы географической оболочки проходят по границе
наиболее активного взаимодействия всех компонентов при-
роды. **( схема в тетради)**

Все компоненты географической оболочки наиболее тесно взаимодействуют на поверхности планеты.

В Г.оболочку входит вещество в трёх состояниях — твёрдом,
жидком и газообразном. Это имеет огромное значение для
природных процессов на Земле.Только в географической оболочке создаются условия для развития органической жизни.
Именно географическая оболочка является предметом изучения физической географии.
Одна из главных задач физической географии — изучение особенностей и закономерностей развития географической оболочки.
Появление космонавтики обеспечило возможность выхода человека за пределы планеты. Новое состояние географической оболочки, сформированное под влиянием разумной деятельности человека, называют ***ноосферой***(от
греческого «ноос» — разум).
**2. Свойства географической оболочки.**

Географическая оболочка обладает несколькими свойствами: целостность, ритмичность,круговорот вещества и энергии, географическая
зональность (азональность). ( **в тетради**)

Наряду с зональностью географической оболочки проявляется и азональность. Азональность — это неоднородность географической оболочки, связанная с проявлением внутренних процессов Земли. Азонально размещаются материки
и океаны на поверхности Земли, горы и равнины на материках и на океаническом дне.

***Запомнить .***Географическая оболочка —крупнейший природный комплекс, в состав котороговходят вся гидросфера и биосфера, верхние слои литосферы
 Ноосфера —современный этап развития географической оболочки.→Для географической оболочки характерны: целостность, ритмичность, круговорот вещества и энергии, зональность и азональность. →и нижние слои атмосферы.
***Проверим себя (устно)***
? **1.**Какую оболочку Земли называют географической? **2.**Назовите основные свойства географической оболочки и приведите примеры их проявления. **3.**Почему в состав географической оболочки входят не вся атмосфера и не вся литосфера? 4**.**Что является основной причиной географической зональности?

**Выполни задания на отметку. Ответ запиши в тетрадь**

***.*1.**Каким свойствам географической оболочки соответствуют следующие примеры природных процессов:а) чередование приливов и отливов; б) смена поясов низкого и высокого атмосферного давления от экватора к полюсам; в) образование органического вещества из неорганического в процессе фотосинтеза и разложения остатков отмерших организмов до простых минеральных соединений? **2.**Составьте схему одного из круговоротов,происходящих в географической оболочке (в литосфере, гидросфере, атмосфере, биосфере).