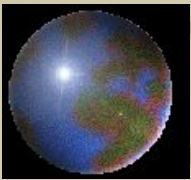


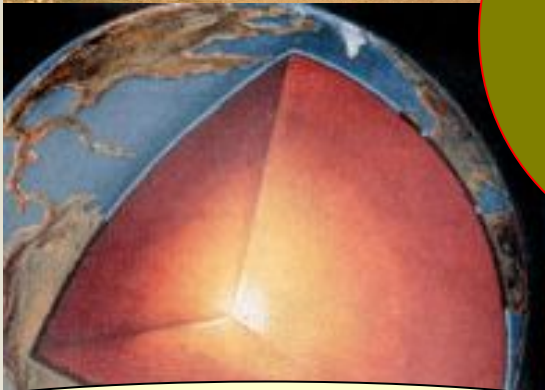
*ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ОБОЛОЧКА —
САМЫЙ КРУПНЫЙ
ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС*

ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК:
СКРЫННИК ИВАН 6А КЛАСС



Географическая оболочка — непрерывная и целостная оболочка Земли, включающая в себя в вертикальном разрезе верхнюю часть земной коры (литосферы), нижнюю атмосферу, всю гидросферу и всю биосферу нашей планеты.

БИОСФЕРА



ЛИТОСФЕРА

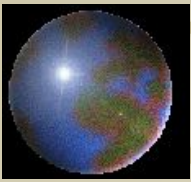
ГИДРОСФЕРА



АТМОСФЕРА

**ПЛАНЕТА
СОСТОИТ
ИЗ
НЕСКОЛЬК
ИХ
ОБОЛОЧЕК**

**-
СФЕР**



В пределах географической оболочки происходит непрерывный обмен веществом и энергией, сложное взаимодействие между указанными компонентными оболочками Земли.



**Г
Е
О
Г
Р
А
Ф
И
Ч
Е
С
К
А
Я

О
Б
О
Л
О
Ч
К
А**

Атмосфера

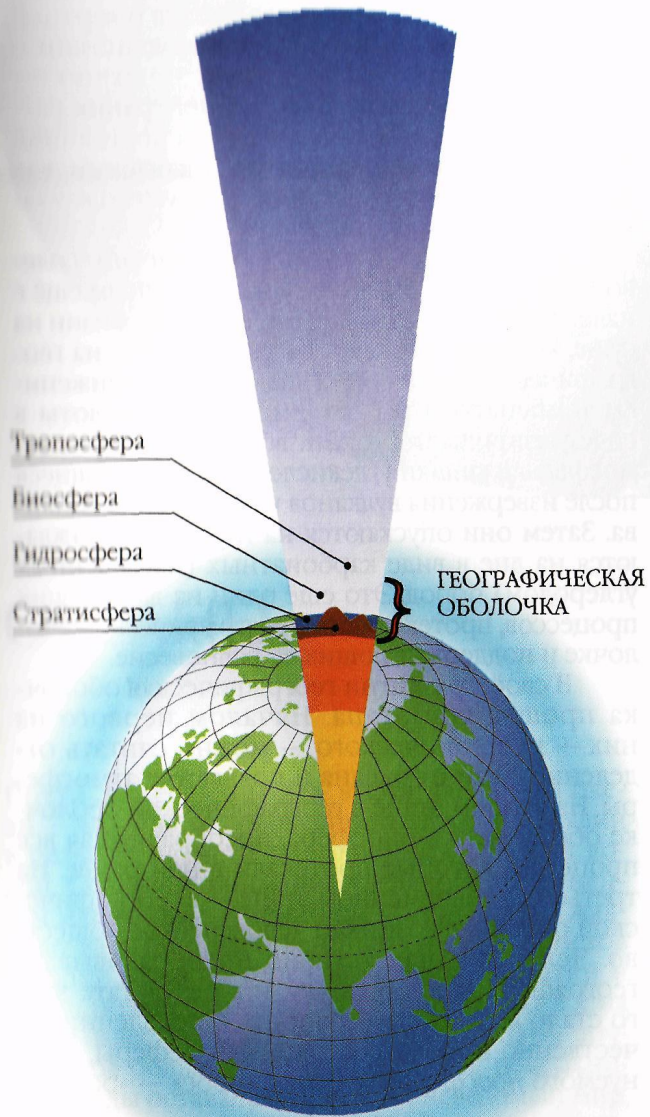
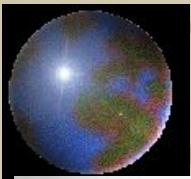
Верхняя граница географической оболочки

Нижняя граница географической оболочки

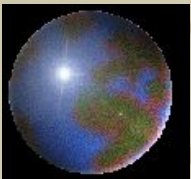
Земная кора

Географическая оболочка



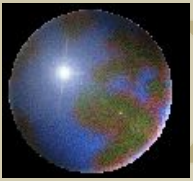


Границы географической оболочки - четко не определены. За верхнюю ее границу принимают озоновый экран в атмосфере, за пределы которого не выходит жизнь на нашей планете. Нижняя граница чаще всего проводится в литосфере на глубинах не более 1000 м. Это верхняя часть земной коры, которая образована под сильным совместным воздействием атмосферы, гидросферы и живых организмов. Вся толща вод Мирового океана обитаема, поэтому если говорить о нижней границе географической оболочки в океане, то ее следует проводить по океаническому дну. В целом географическая оболочка нашей планеты имеет общую мощность около 30 км.



Между оболочками Земли происходит сложное взаимодействие и непрерывный обмен *веществом и энергией*.

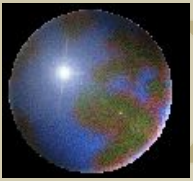


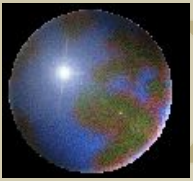


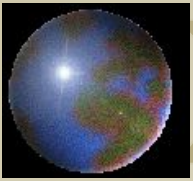
**Учение о географической
оболочке связывается с именем
академика
Андрея Александровича
Григорьева.**

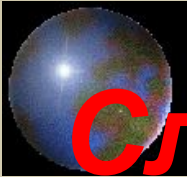
**Именно он в 1932 г.
сформулировал мысль о том, что
земная поверхность
представляет собой качественно
особую вертикальную физико-
географическую оболочку**











Слон и Моська





Мартышка и очки



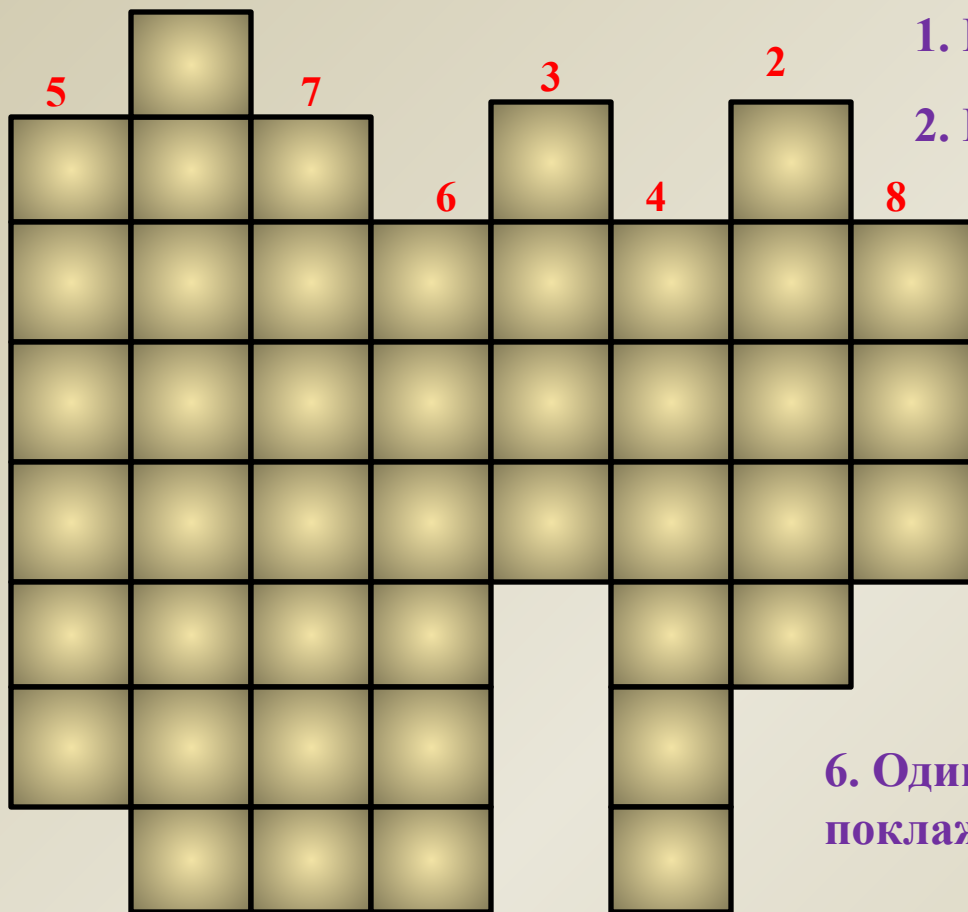


Из какой басни фраза?

1. Лето красное пропела...
2. С ним была плутовка такова...
3. А воз и ныне там...
4. Чтоб музыкантом быть, так надобно уменье...
5. «Соседка, перестань срамиться» – ей шавка говорит...



Разгадай крестворд.



1. Кто в старости стал слаб глазами?

2. Герой басни «Квартет»?

3. Предмет, который героиня одной из басен "с полдюжины себе купила" ?

4. Она осталась без обеда благодаря своей глупости?

5. Кто без драки «хочет попасть в большие забияки»?

6. Один из героев басни, который «везти с поклажей воз взялись»?

7. У кого к зиме « был готов и стол, и дом»?

8. Герой басни «Лебедь, Рак и Щука»?

Если вы правильно отгадали кроссворд,
то по горизонтали в выделенных
клетках прочитаете имя героини басни,
которая "пропела все лето".



Ответы на кроссворд.

	М						
5		7		3		2	
М	А	М		О		К	
			6		4		8
О	Р	У	Л	Ч	В	О	Р
С	Т	Р	Е	К	О	З	А
Ь	Ы	А	Б	И	Р	Ё	К
К	Ш	В	Е		О	Л	
А	К	Е	Д		Н		
	А	Й	Ь		А		



Спасибо за внимание!

Выполнила: Ученица 4 «А»
Класса
Кингисеппской гимназии
Самойлова Мария
Кл. руководитель: Макарова Г.
Г.

Кингисепп
2012