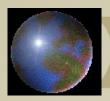


ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА— САМЫЙ КРУПНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС

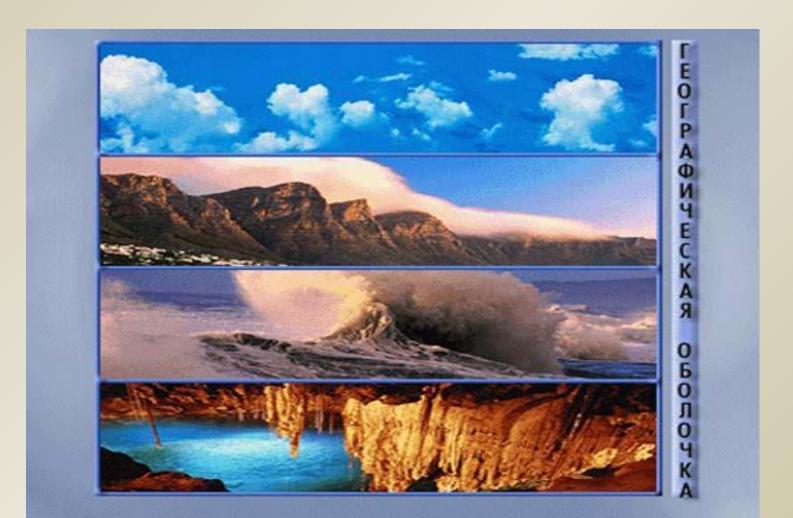
ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК: СКРЫННИК ИВАН 6А КЛАСС

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.



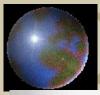


В пределах географической оболочки происходит непрерывный обмен веществом и энергией, сложное взаимодействие между указанными компонентными оболочками Земли.



Атмосфера







Границы географической оболочки -За верхнюю не определены. ее границу принимают озоновый экран за пределы в атмосфере, 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 физикогеографическую оболочку















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...

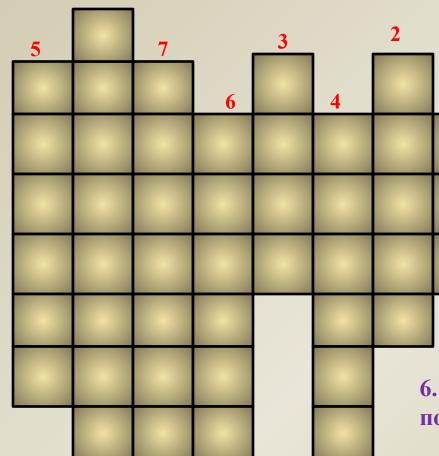








Разгадай **крос**сворд.



- 1. Кто в старости стал слаб глазами?
- 2. Герой басни «Квартет»?

8

- 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.

5	M	7		3		2	
M	A	M	6	O	4	К	8
O	P	У	Л	Ч	В	O	P
C	T	P	E	К	0	3	A
Ь	Ы	A	Б	И	P	Ë	К
К	Ш	В	E		О	Л	
A	К	E	Д		Н		
	A	Й	Ь		A		

Спасибо за внимание!

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

Кингисепп 2012