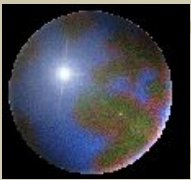


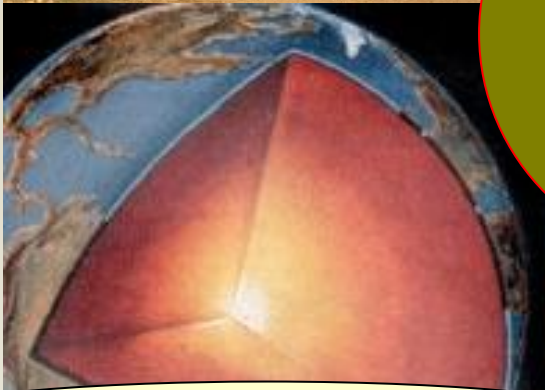
*ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ  
ОБОЛОЧКА —  
САМЫЙ КРУПНЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС*

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**

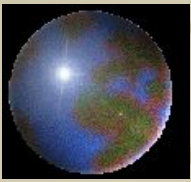
**ГИДРОСФЕРА**



**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

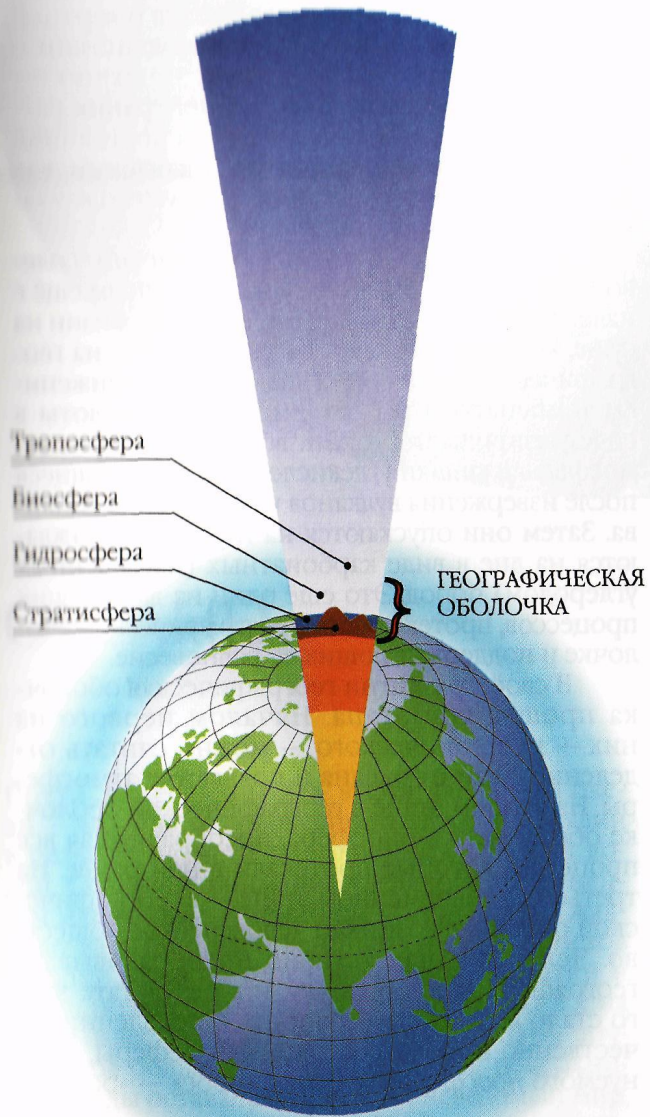
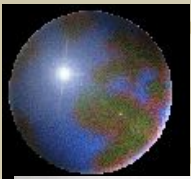
Верхняя граница географической оболочки

Нижняя граница географической оболочки

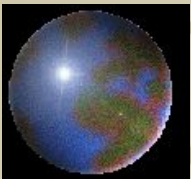
Земная кора

Географическая оболочка



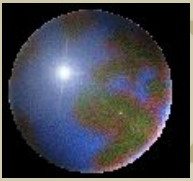


**Границы географической оболочки - четко не определены. За верхнюю ее границу принимают озоновый экран в атмосфере, за пределы которого не выходит жизнь на нашей планете. Нижняя граница чаще всего проводится в литосфере на глубинах не более 1000 м. Это верхняя часть земной коры, которая образована под 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*.

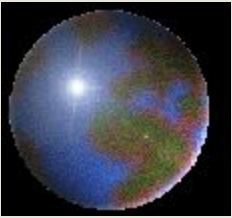




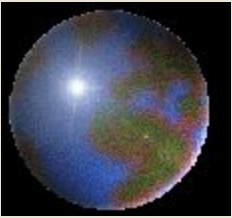
**Учение о географической  
оболочке связывается с именем  
академика  
Андрея Александровича  
Григорьева.**

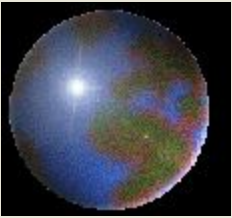
**Именно он в 1932 г.  
сформулировал мысль о том, что  
земная поверхность  
представляет собой качественно  
особую вертикальную физико-  
географическую оболочку**

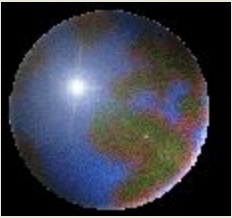


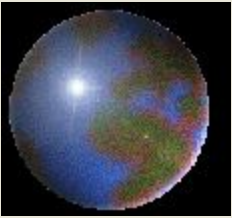














# Из какой басни фраза?

1. Лето красное пропела...

2. С ним была плутовка такова...

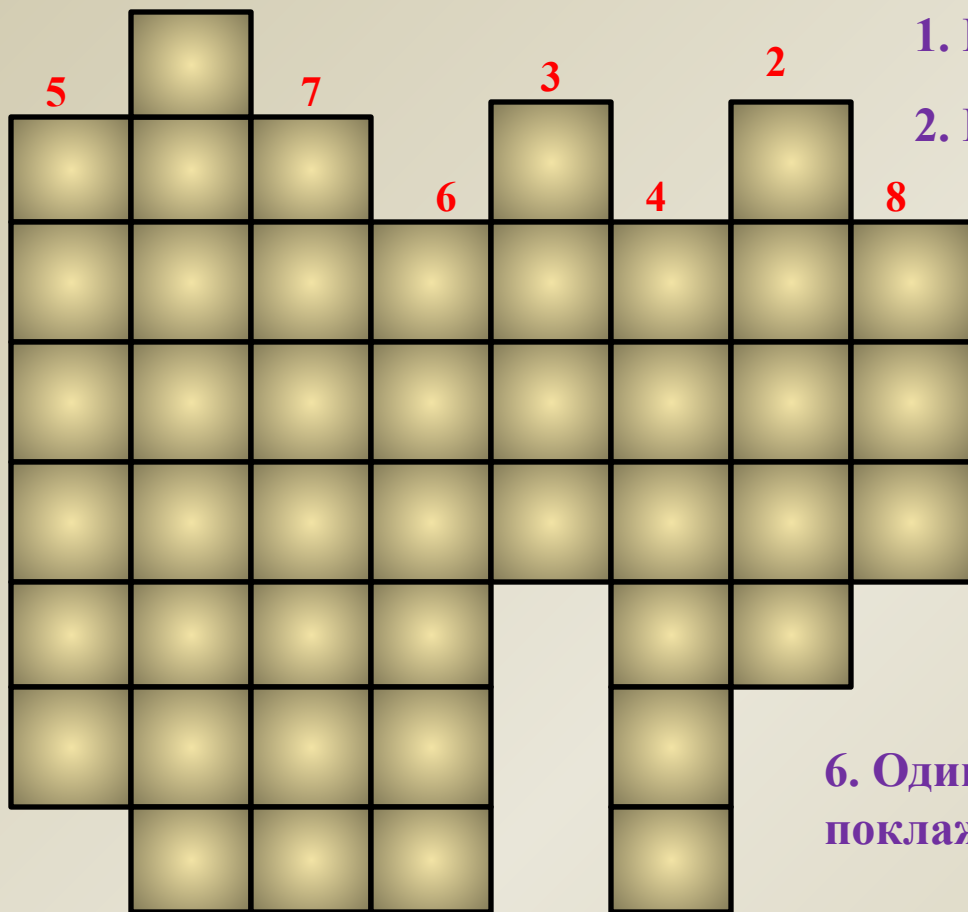
3. А воз и ныне там...

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