

10.02.2012ж



Ашық сабақ

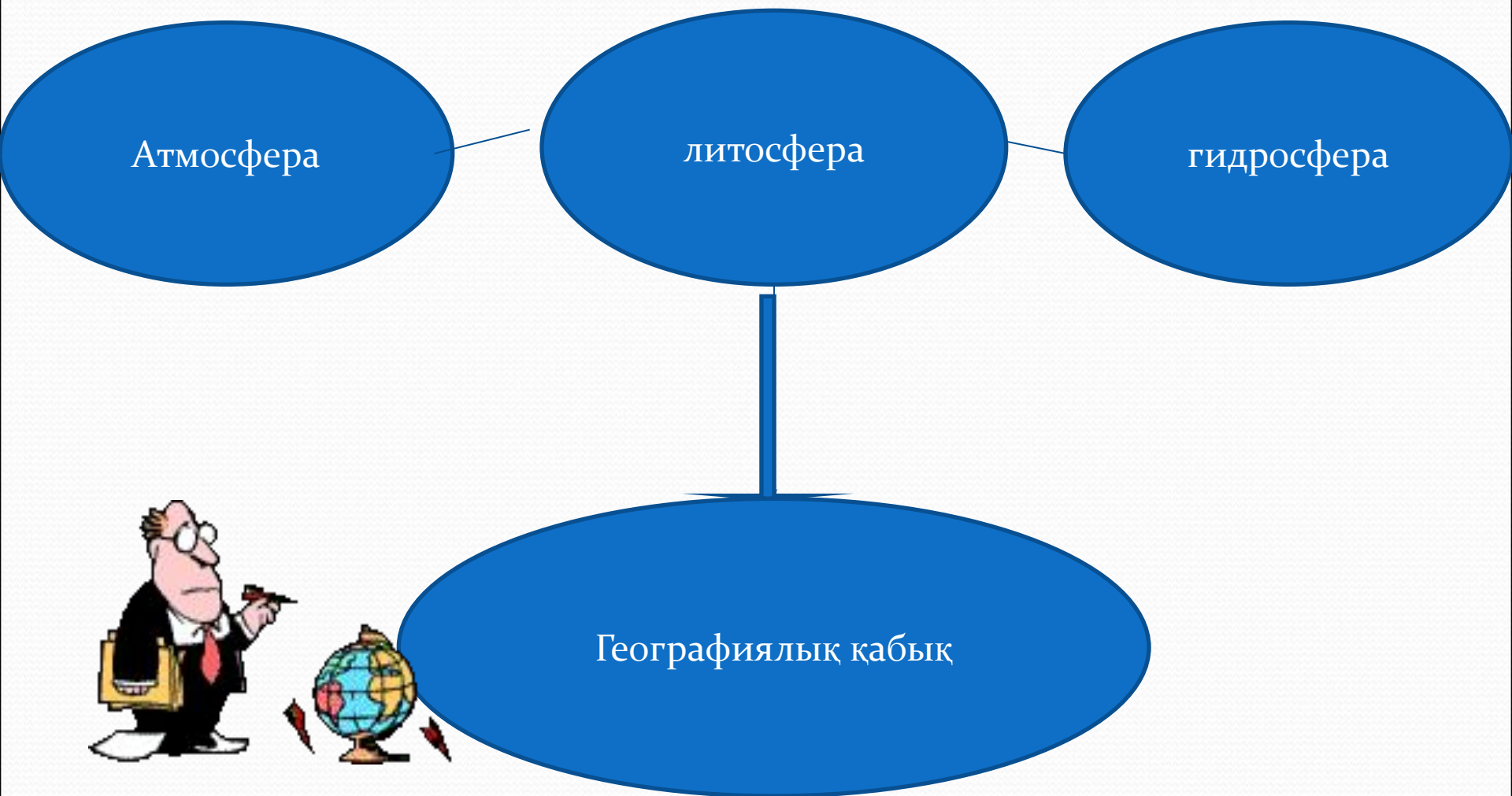
Географиялық қабық.

- Тақырыбы: §52. Географиялық қабық – Жердің ерекше, кешенді қабығы.





Атмосфера, литосфера және гидросфераның тоғысын, бір-біріне әсер етуінің нәтижесінде Жердің ерекше қабығы- **географиялық қабық** түзіледі.

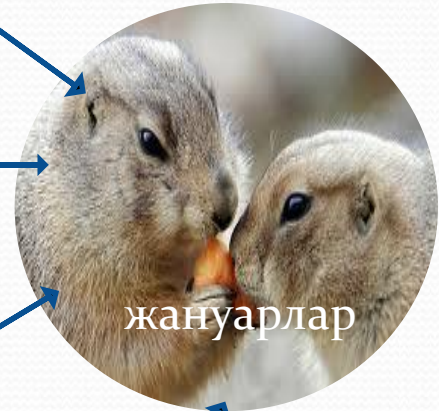




ауа



өсімдік



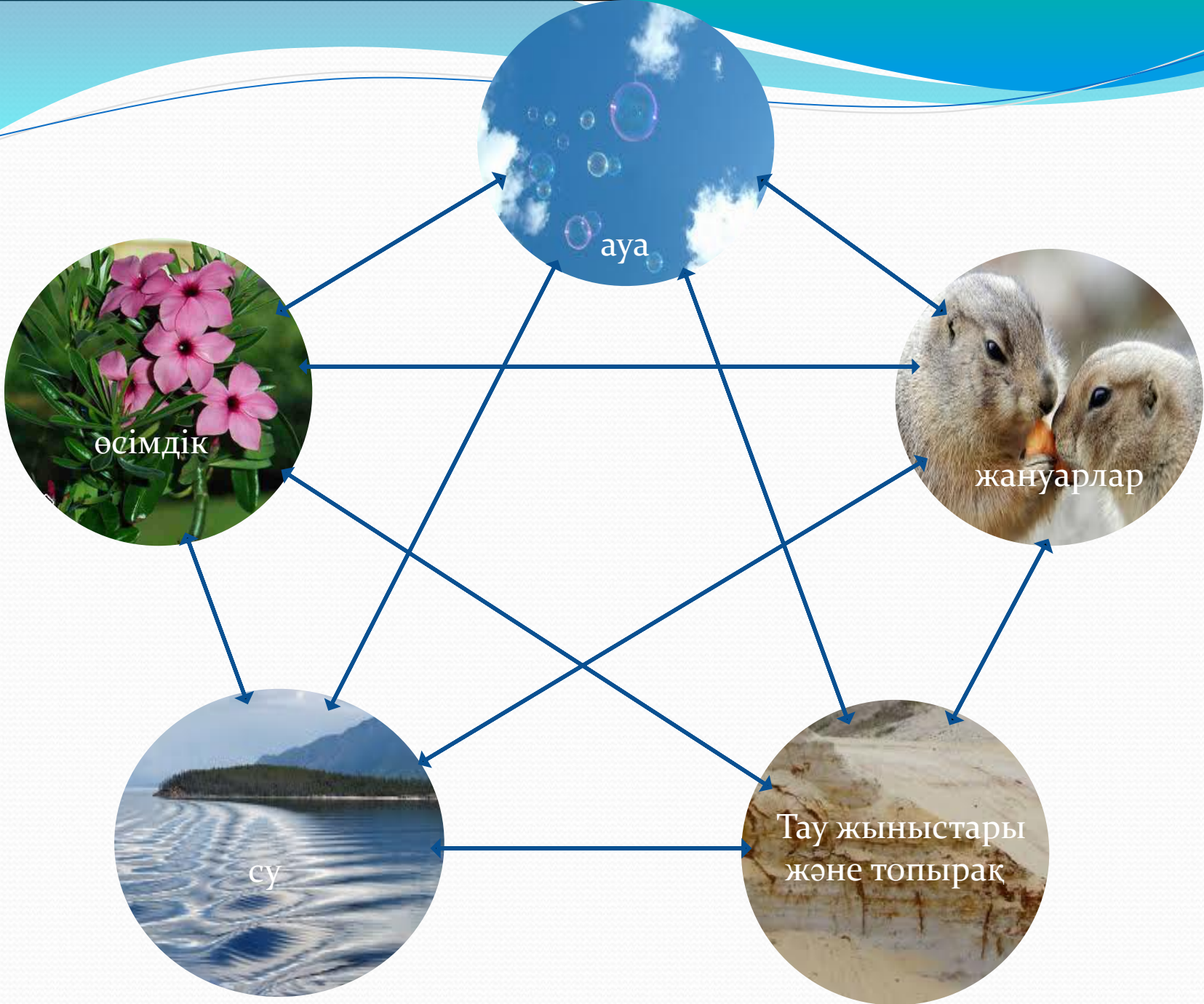
жануарлар



су



Тау жыныстары
және топырақ



Сондықтан географиялық
қабықтың құрамы күрделі.



Географиялық қабықтың бұл құрамдас бөліктері *табиғат компоненттері* немесе *географиялық компоненттер* деп аталады. (латынша **компонент-құраушы**).

Жер бетіндегі географиялық қабықтан кейінгі табиғат кешені- материк пен мұхит.



Мұхитқа құятын сансыз көп өзендер
құрлықтан өзімен бірге орасан зор көлемде
тау жыныстарын ағызып барады.



Мұхиттан құрлыққа қараи
соғатын желдер бұлт пен
жауын- шашын алып келеді.









Тест





Атмосфера, литосфера және
гидросфераның тоғысын, бір-
біріне әсер етуінің нәтижесінде
Жердің ерекше қабығы-
географиялық қабық түзілді.

1. Жердің тірі ағзалар
мекендеген және
олардың әсерінен
өзгерген қабығы қалай
аталады?



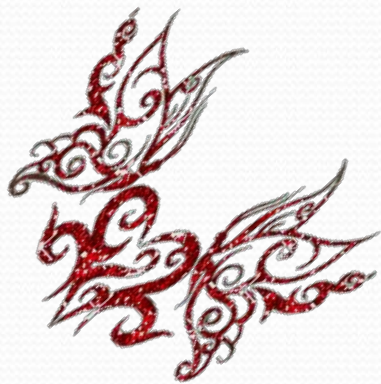
Биосфера



2. Биос грекше қандай мағына береді?



Тіршілік



3. Бір жасушалы балдыр-
диатомея көлемі Жерге
парапар шарды қанша
уақытта толтырады?





8 тәулік



4. Атмосфера, литосфера
және гидросфераның
тоғысын, бір-біріне әсер
етуінің нәтижесінде Жердің
ерекше қабығы- не түзілді.

Географиялық қабық



5. Географиялық қабықтың заттық құрамы қандай болып келеді?



Күрделі



6. Географиялық қабық тау
жыныстарынан, ауадан,
судан, топырақтан,
өсімдіктерден мен
жануарлардан тұратын
құрамдас бөлігі қалай
аталады?

Ғабиғат КОМПОНЕНТТЕРІ





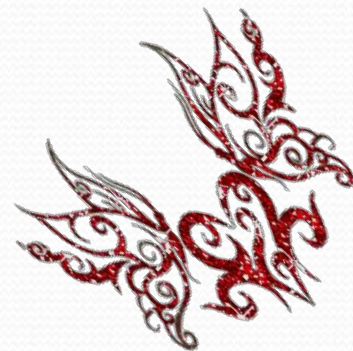
7.Компонент
латынша қандай
мағынаны білдіреді?

Құраушы



8.Кез келген
аумақтың табиғат
компоненттерінің
жиынтығы жүйе
құрайды.Ол қалай
аталады?

Табиғат кешені



Үйге тапсырма: §52.

Географиялық қабық – Жердің ерекше, кешенді қабығы. Оқып сұрақтарға жазбаша дайындалып келеміз.