

# §10 Жердің құрылысының жалпы сипаты. Литосфера



# Шиенің құрылысы

жұмсақ  
шырынды бөлігі

шиенің жұқа  
сыртқы қабығы

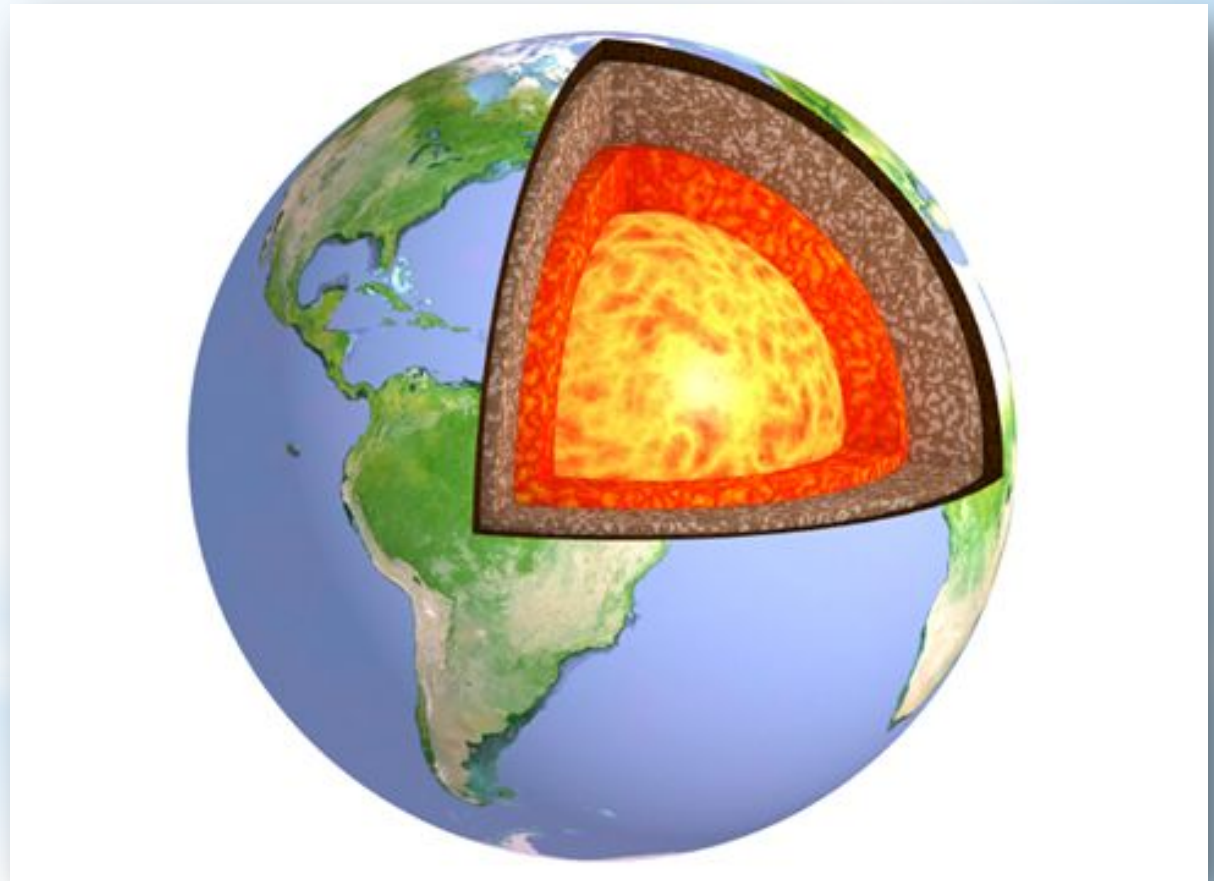


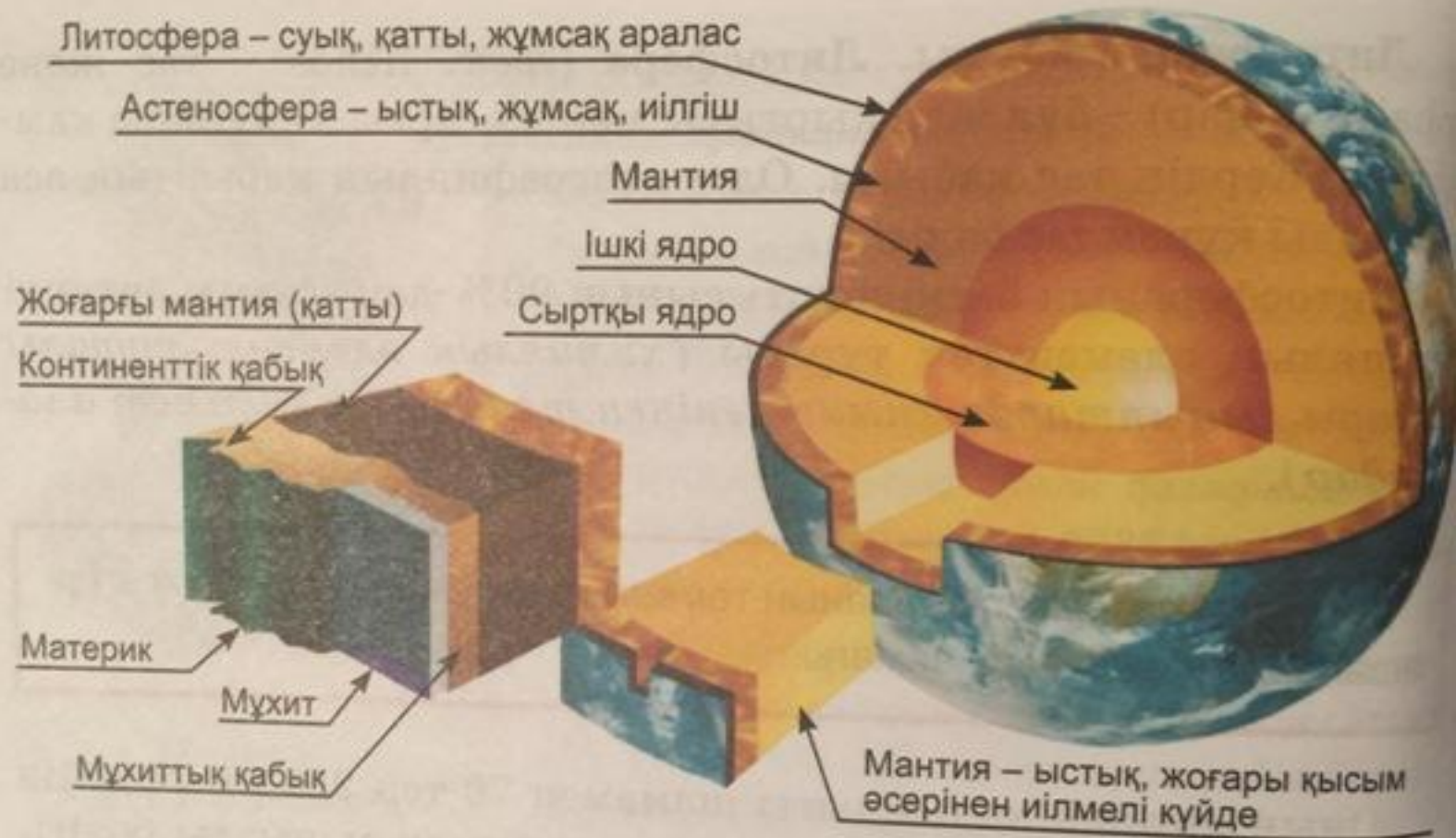
сүйегі



## Жердің ішкі құрылысы:

1. Жер қыртысы
2. Мантия
3. Ядро





34-сурет. Жердің ішкі құрылысының көлденең қимасы

## Литосфера

1. Грек тілінен литос - тас, сфера - шар
2. Жер қыртысы мен жоғарғы мантияны қамтитын Жердің тас қабығы
3. Атмосфераның төменгі қабаты және құрлықтағы тірі ағзалардың өмір сүру аймағы

# Жер қыртысы - литосфераның жоғарғы қабаты



## Материктік

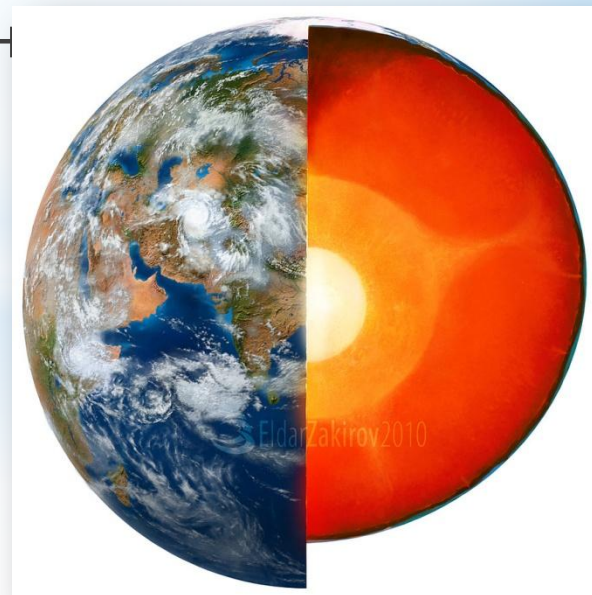
1. Тұрақты платформаға (жазықтар) және қозғалмалы - геосинклиналдық (таулар) бөліктерге бөлінеді
2. Қабаттары: шөгінді, гранит, базальт
3. Қалыңдығы: жазықтардың астында - 25-45 км, таулардың астында - 75 км

## Мұхиттық

1. Қабаттары: шөгінді, базальт
2. Қалыңдығы 5-10 км

## Жер мантиясы

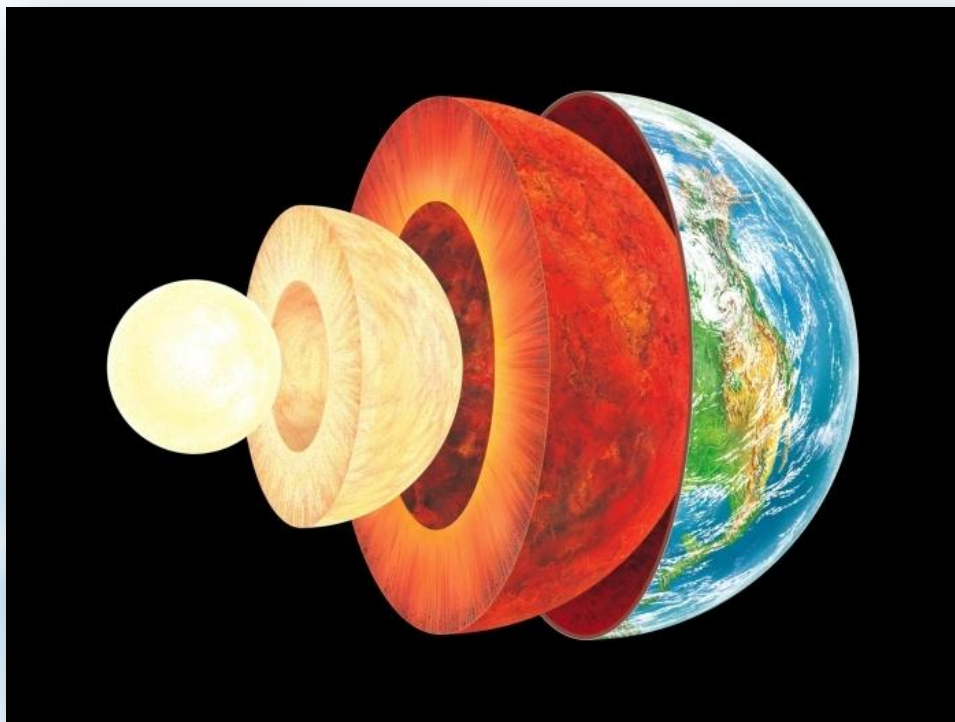
1. Жер қыртысы мен ядроның аралығындағы қабат
2. Қалыңдығы 3000 км
3. Магний мен темірден тұрады
4. Жоғарғы мантия, орта және төменгі мантия болып бөлінеді
5. АСТЕНОСФЕРА - жоғарғы мантиядағы қатты, берік, тұтқырлық қасиеті төмен литосферан





## Жер ядросы

1. Радиусы - 3500 км
2. Сұйық және қатты болып бөлінеді
3. Темір мен никельден тұрады





# \*Үй тапсырмасы

§10