

МАГИСТРАНТТАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫ

МӨЖ №1

Атмосфераның ауа құрамы

Мақсаты: Атмосфераның ауа құрамын биіктік пен кеңістік бойынша қасиеттерін оқып үйрену.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
2. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
3. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
4. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 3 апта

МӨЖ № 2

Космостық шаң. Метеорлық зат

Мақсаты: Космостық шаң және метеорлық заттар туралы мағлұматтар алу.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
2. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
3. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
4. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 5 апта

МӨЖ №3

Стратосфераны антропогенді ластау кезіндегі озон қабатының өзгеруін бағалау

Мақсаты: Стратосфераны антропогенді ластау кезіндегі озон қабатының өзгеруін бағалауды үйрену.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Э. Л. Александров, Ю.А. Израэль, И.А. Кароль, А.Х. Хргиан. Озонный щит Земли и его изменения. - Л.: Гидрометеоиздат, 1992. - С. 181 – 214, 251 - 256.
2. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
3. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
4. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
5. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 7 апта

МӨЖ №4

Атмосфераның жоғарғы қабаттарының барометрлік теңдеулері

Мақсаты: Атмосфераның жоғарғы қабаттарының барометрлік теңдеулерін білу.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
2. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
3. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
4. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 9 апта

МӨЖ № 5

Ортаңғы атмосферада температураның, қысымның және тығыздықтың таралуы

Мақсаты: Ортаңғы атмосферада температураның, қысымның және тығыздықтың таралуын оқып үйрену және білу.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
2. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
3. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
4. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 11 апта

МӨЖ №6

Ионосфералық дауылдар

Мақсаты: Ионосфералық дауылдардың пайда болуын және байқалуын білу.

Ұсынылатын әдебиет:

1. Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 2000. – 777 б.
2. Тверской А.Х Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1962
3. Хргиан А.Х. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1978
4. Матвеев Л.Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. - Л.: Гидрометеоиздат, 1989.

Бақылау түрі: слайд жасау және реферат жазу.

Тапсыру мерзімі – 13 апта