



**Автор:** ҚОҢЫРОВА МАРИНА САБЫРЖАНҚЫЗЫ

**Пән:** Физика

**Сынып:** 7-сынып

**Бөлім:** Қысым

**Тақырып:** Атмосфералық қысым. Атмосфералық қысымды өлшеу

Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары	7.3.1.9 Атмосфералық қысымның табиғатын түсіндіру және оны өлшеу әдістерін ұсыну.
Сабақ мақсаты	<input type="checkbox"/> Барлық оқушылар үшін: Атмосфералық қысымның құрылымын, биіктікке және тереңдікке байланысты өзгертіндігін біледі. <input type="checkbox"/> Оқушылардың басым бөлігі үшін: Торричелли тәжірибесі арқылы атмосфералық қысымды анықтайды. <input type="checkbox"/> Кейбір оқушылар үшін: Атмосфералық қысымның формуласын қолданып, есептер шығарады.
Бағалау критерийі	<input type="checkbox"/> Атмосфералық қысымның құрылымын, биіктікке және тереңдікке байланысты өзгертінін білді. <input type="checkbox"/> Торричелли тәжірибесі арқылы атмосфералық қысымды анықтай алады. <input type="checkbox"/> Атмосфералық қысымның формуласын қолданып, есептер шығара алады.
Тілдік мақсат	Пәнді оқыту мақсаты: Атмосфералық қысымның биіктікке байланысты өзгеруін айтуда физикалық терминдерді пайдаланып, ойын жинақтайды. Пәндік лексика және терминология: Тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера - ауа қабаттары.
Құндылықтарға баулу	Ауа райын болжаудағы метеорология саласын және әуе қатынасын дамытуға үлес қосады.
Пәнаралық байланыс	География: Оқушылар ауа қабаттарының маңызын біледі. Математика: Математикалық амалдарды пайдаланып, есептер шығару. Информатика: Интернет материалдарымен жұмыс
Алдыңғы білім	Гидравликалық машиналар

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы. (5 минут)	«Көңілді күн» тренингі Топқа бөлу. (Шарлар арқылы) 1 топ «Тропосфера», көк шар 2 топ «Стратосфера», сары шар	Түрлі түсті шарлар



Сабақкезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың соңы (3 минут)	Кері байланыс «Кезбе тілші» Өзіңіз үйренген үш нәрсе туралы; Не нәрсе оңай болды? Не нәрсе қиын болды? Не білгіңіз келеді?	Кері байланыс «Кезбе тілші»