**Сабақтың тақырыбы:**

**“Атмосфера – Жердің ауа  қабаты”**

**Сабақтың мақсаты:**

**Оқушыларға тақырып бойынша түсінік беру. Жердің ауа қабаты – Атмосфера туралы толық мағлұмат беру.**

**Үй тапсырмасын сұрау**

**І.Оқушыларағa 4 сұрақ қойылады.**

**Адамдардың шаруашылық іс-әрекетінің нәтижесінде су қоймаларына қандай зиян келеді?**

**Дистелденген су дегеніміз не?**

**Қандай жануарларды және өсімдіктерді су қоймаларының санитары деп атайды?**

**Суды тазартуға бола ма? Құдық және бұлақтың суларын тазарту қажет пе?**

**ІІ.Тәжірибе жасау.**

**Ішіне су құйылған ыдыс алып, кішігірім саз кесекті салып, оны лайланғанша араластырыңдар.**

**Біраз уақыт өткеннен кейін су біртіндеп тұнып, тұнбалар ыдыстың төменгі жағына жинала бастайды.**

**Ендігі кезекте сүзбе қағазды алып, «Воронка» арқылы суды екінші ыдысқа құйыңдар.**

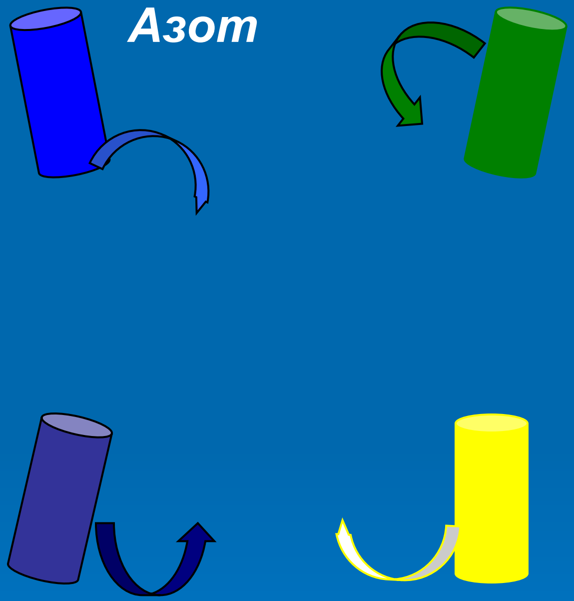
**Осы кезде екінші ыдысқа тек қана оның жоғарғы жағындағы су ағады да тұнба алғашқы ыдыста қалып қояды. Осылай тазартылған суды (фильтрленген су) сүзгіден өткізген су дейді.**

# III.Жаңа сабақ

**Атмосфера**

**Оттегі**

**Азот**



*Ауа*

**Аргон** **Көмір - қышқыл газы**

***Шамамен 100 км-ге дейінгі***

***биіктік аралығында ауа құрамы мынадай газдардан:***

***азот — 78%, оттек — 21%,***

***инертті газдар — 1%-ға жуық (оның 0,93%-ы аргон),***

***көмірқышқыл газынан — 0,03%-ы тұрады.***

***Атмосфера Жердің ауа қабаты***

***Атмосфераның қырынан көрінісі***

*Жердің қорғаныш қабығы.*

*Экзосфера*да

*Термосфера*

***Мезосфера*** -80км

*Стратосфера* -50-55 км

***Тропосфера*** -11 км

***Оттегін шығарушы өсімдік болса –***
***оны пайдаланушы адамдар мен жануарлар.***
***Ал көміртегін шығарушы адам мен жануар болса,***
***оны пайдаланушы өсімдік.***

# IY.Қорытынды бөлім

## Y.Бекіту тапсырмалары

## YI. Үйге тапсырма

**Не себепті адам үшін тропосфера маңызды? Өз мысалдарың мен дәлелде**