

ABC

Ауа. Су. Ауа райы.





*Табиғат қандай тамаша,
Көз тоқтатып қараса,
Шаттанайық, қуанып,
Мәз болайық балаша,
Аспан мен жер, тал мен тау
Көкке өрлейді таласа.
Өмір неткен тамаша!*

Біздің ұран:



Білетінің бір тоғыз, білмейтінің тоқсан тоғыз



АУА



Фронталдық сұрау



1. *Жан-жағымыздан қоршаған ауаны неге көрмейміз?*
2. *Ауаның қандай қасиетін білеміз?*
3. *Ауаның маңызы қандай?*
4. *Неге жануарлар суықтан тоңбайды?*
5. *Таза ауа қайда болады?*
6. *Өсімдік таза ауаны қалай бөліп шығарады?*
7. *Ауаның көлемі қалай өзгереді?*
8. *Әр адам тәулігіне қанша ауа жұтады?*
9. *Қалың киіммен адам неге тоңбайды?*
10. *Ауаның тазалығын сақтау үшін не істейді?*



Жеңіл

Түссіз

Серпімді

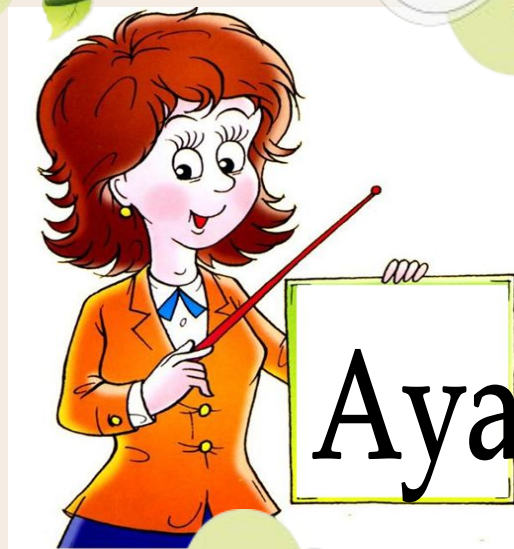
Мөлдір

Ауа

Жануды қолдайды

Жылу нашар өткізеді

Сығылады





Сарамандық жұмыс





Судың маңызы :



- 1. Адам өмір сүре алмайды.*
- 2. Жануарлар, өсімдіктерге қажет.*
- 3. Қатынас жол үшін қажет.*
- 4. Ас әзірлейміз, шомыламыз, тазалық үшін, ішеміз, демалысқа қажет.*















Сұйық



Қатты



Газ тәріздес - бу



Мөлдір

Түссіз

Иіссіз

Бу

Еріткіш

Жұғады

Су

Мұз

Жабысқақ

Пішіні болмайды

Ағады, сұйық



Сарамандық жұмыс



Судың булануы $\rightarrow$ су $\rightarrow$ мұз

Судың қатуы $\rightarrow$ бу $\rightarrow$ су

Судың еруі $\rightarrow$ су $\rightarrow$ бу

Судың алмасуы $\rightarrow$ мұз $\rightarrow$ су





Судың булануы

су $\rightarrow$ мұз

Судың қатуы

бу $\rightarrow$ су

Судың еруі

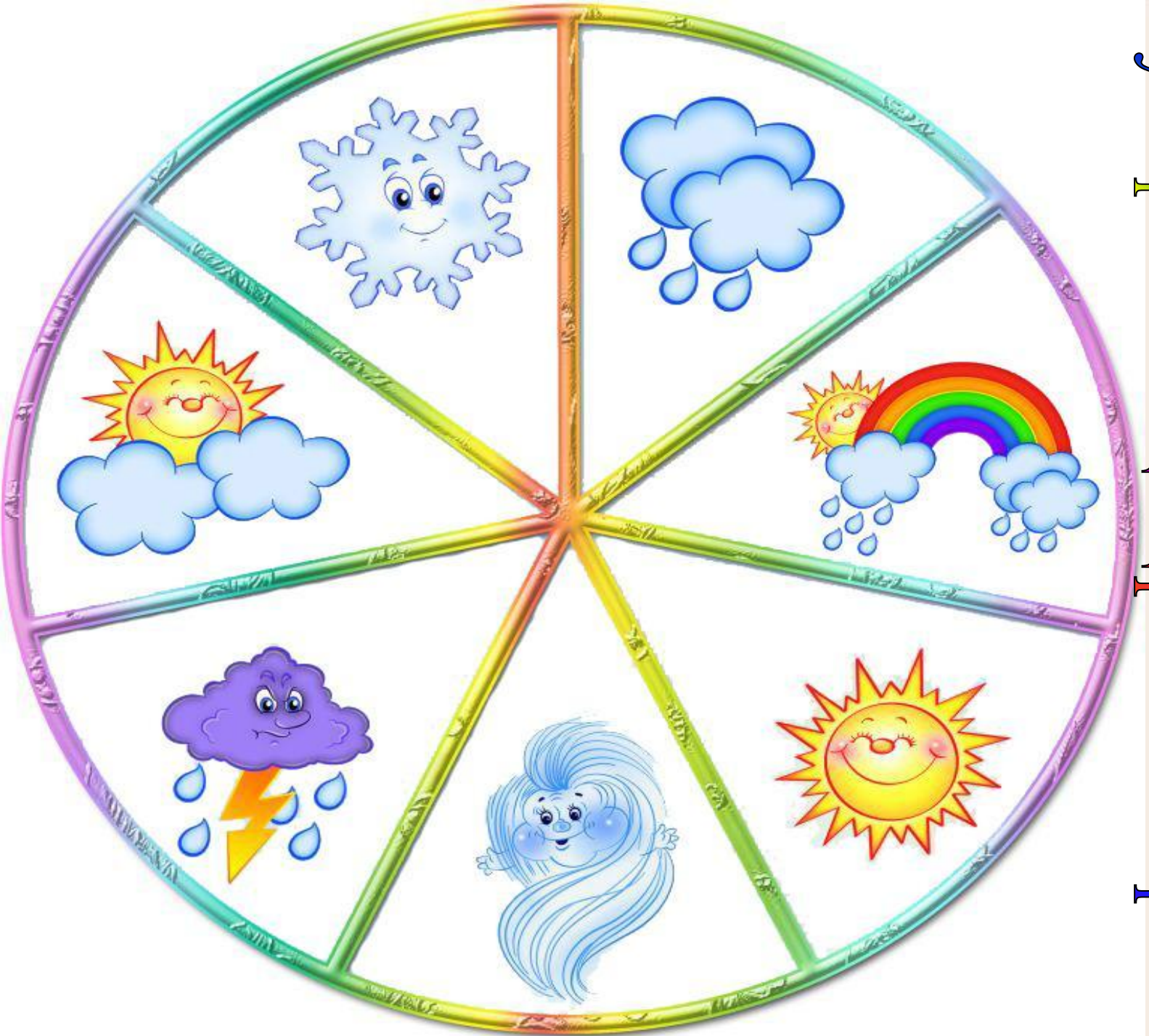
су $\rightarrow$ бу

Судың алмасуы

мұз $\rightarrow$ су



Ауа райының құбылыстары

















П1



П5



П7



П15



ТС-7



ТС-1



ТС-5



"Бланш"



Д10
"Берёзка"



Д10 исп.3
Берёзка



"Бабочки"



Д1-3



Д3-5



П2 / П3



П9 / П10



П16
"Светофор"



ТБ-189



ТБ-187



Д7



Д9
"Капелька"

Қысқы және жазғы ауа райының жағдайын сипаттап жаз.

Қысқы ауа райы	Жазғы ауа райы



Бағалау



9-12-“5” 6-8-“4”



Үйге тапсырма:

**Ауа райы туралы
анықтамаларды
жаттау.**

**№ 8 тапсырманы
дәптерге орындау.**















