

**25-26. КЛИМАТТЫҢ АДАМ  
ӨМІРІ МЕН ОНЫҢ  
ШАРУАШЫЛЫҒЫНА  
ТИГІЗЕТІН ӘСЕРІ.  
АГРОКЛИМАТТЫҚ ҚОРЛАР**



# ШАҢДЫ АТМОСФЕРАЛЫҚ

## ҚҰБЫЛЫСТАР:

- Қуаңшылық
- Аңызак
- Үсік
- Көктайғақ
- Шанды дауылдар



# АҢЫЗАҚ ЖЕЛ

- Жаз өте ыстық
- Құмның беті 60-70°C-қа дейін қызады
- Күшті қызған ауа
- Ыстық құрғақ жел
- Аңыздық желдердала зонасында жылына 5-10 күн, шөлейт зонасында 40 күн, Қызылқұмда 100 күн болады.



# Қуаңшылық

□ Қазақстан  
жерінде 20

жылда 4

□ рет болады.

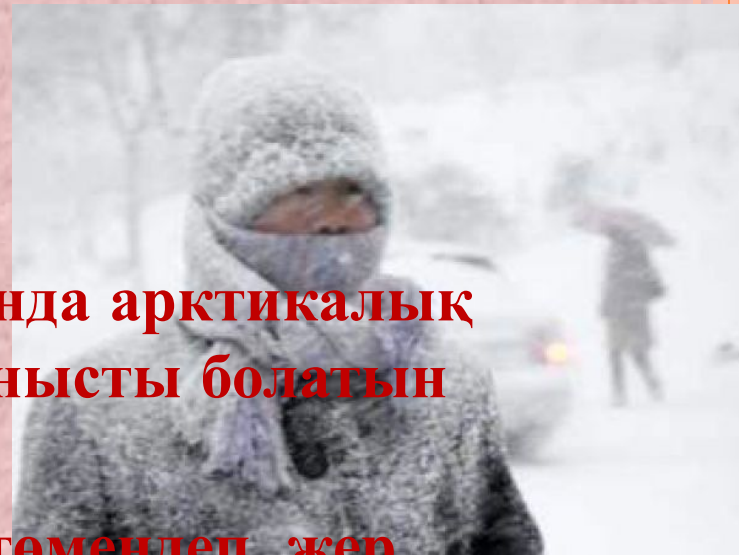


# ШАҢДЫ ДАУЫЛ

- Олар желдің жылдамдығы мен топырақ жамылғысының сипатына тығыз байланысты.
- Ауа құрғақ кезде, борпылдақ топырақты алапта соғатын қатты жел.
- Орташа есеппен жылыны ҚР аумағында 20-38 күн соғады
- Оңтүстікте – 55-60 күн
- Таулы аймақта, тастақты, сазды аудандарда байқалмайды.

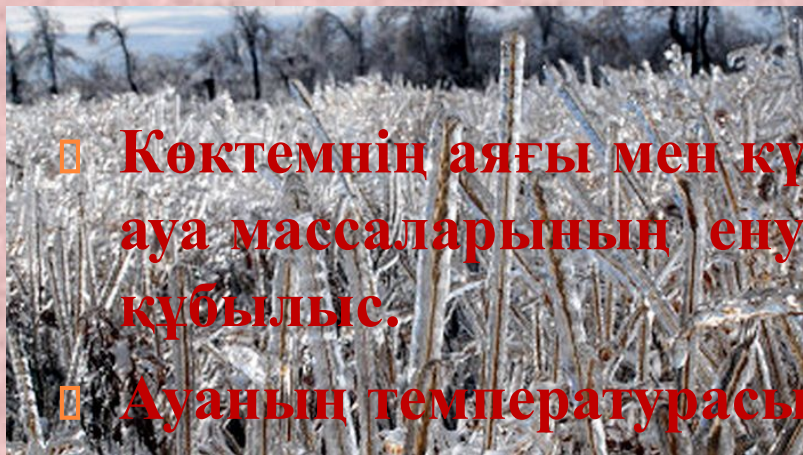


# ҮСІК



- ❑ Көктемнің аяғы мен күздің басында арктикалық ауа массаларының енуіне байланысты болатын құбылыс.
- ❑ Ауаның температурасы  $0^{\circ}\text{C}$ -тан төмендеп, жер тоңазып қалады.

- ❑ Егінге, жеміс ағаштарына көп зиян келтіреді.
- ❑ Солтүстікте - әрбір 10 жылдың 5 жылында үсікке шалыну болады.
- ❑ Оңтүстікте - әрбір 10 жылдың 4 жылында үсікке шалыну болады.



# КӨКТАЙҒАҚ

- Көбіне аязды ауа райынан кейін сіркіреме жауын жауғанда қалыптасады.
- Көктемде және күзде ауа райы салқындап, жер беті 0°C-қа дейін суынып, мөлдір және көгілдір жұп-жұқа (5мм) мұзбен жабылады.
- Көктайғақ республиканың оңтүстік және орталық аудандарында жиі байқалады.

