

**Писать**  
**Урок № 1**

**Тема: Неблагоприятные и опасные  
атмосферные явления в Казахстане.**

# ПИСАТЬ

## Неблагоприятные погодно-климатические явления

Неблагоприятные погодно-климатические явления – совокупность погодно-климатических явлений, которые создают те или иные проблемы для жизнедеятельности

- Засухи
- Суховеи
- Заморозки
- Сильные морозы
- Гололёд
- Ураганы
- Пыльные бури
- Ливни

# Читать

## Метеорологические стихийные бедствия

Ураганы, бури и штормы - метеорологические опасные явления, характеризующиеся высокими скоростями ветра. Это чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности движение воздуха.



# Читать

## Неблагоприятные климатические явления

Практически ежегодно в крае, как и в других местах Земли, случаются неблагоприятные погодные явления и атмосферные процессы, которые влекут за собой вредные, иногда и опасные последствия. Они способны принести людям настоящие бедствия.

Наиболее часты из них такие, как весенние заморозки, изморозь и гололед, засухи и суховеи, сильные ветры, град.



# ПИСАТЬ

Неблагоприятные явления	Характеристика
Гололедица	Образование корки на поверхности земли и дорогах вследствие похолодания после оттепели
Гололед	Образование ледяной корки на поверхности земли и предметах вследствие намерзания переохлаждённых капель дождя, тумана, мороси.
Снежные лавины	Бывают в горных районах после интенсивных снегопадов или быстрого таяния снега
Суховей	Горячий сухой ветер, скорость которого более 5 м / сек.
Пыльная буря	Возникает при засушливой погоде и повышенной скорости ветра, который выдувает пыль и песок с поверхности земли на большие расстояния
Засуха	Длительный бездождевой период при низкой влажности воздуха и почвы
Ливень	Кратковременный интенсивный дождь
Гроза	Во время её прохождения в кучево-дождевых облаках или между облаками и земной поверхностью возникают электрические разряды - молнии, которые сопровождается гром



# Рассмотреть

## ОПАСНЫЕ ВЕТРОВЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



**Ответить на вопрос, фото прислать мне  
сегодня!**

- 1. Какие неблагоприятные погодно-климатические явления бывают в Костанае?**
- 2. Чем опасна гроза?**