

**УРОК – ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ПО ТЕМЕ  
«НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ  
КЛИМАТИЧЕСКИЕ  
ЯВЛЕНИЯ.»**

# Здравствуйте ребята!

1. В рабочую тетрадь запишите:

- Третье февраля.
- Классная работа.
- Тема: Неблагоприятные погодные явления. Изменение климата.

•

2. Посмотрите презентацию и в рабочую тетрадь выпишите:

- - виды неблагоприятных погодных явлений;
- - виды деятельности человека, приводящие к загрязнению воздуха;
- - мероприятия по сохранению баланса в атмосфере.

•

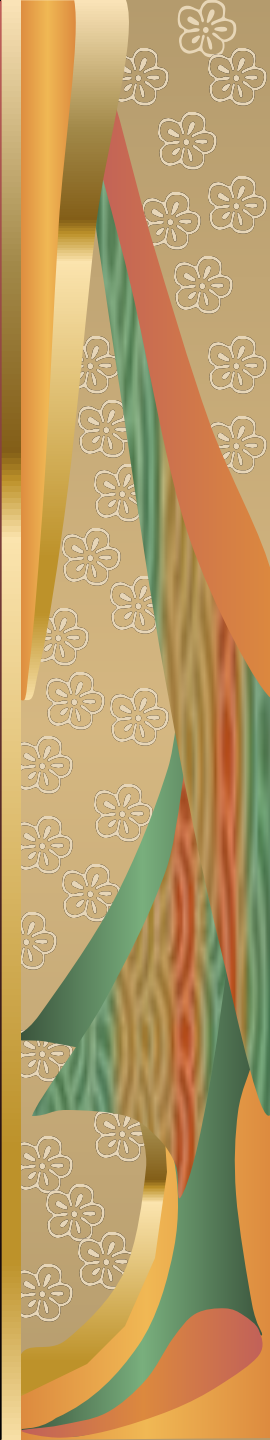


### 3. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:

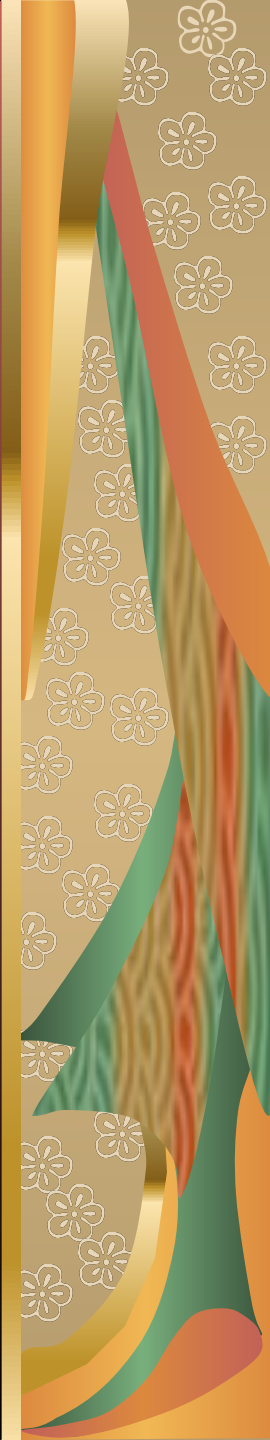
1. Засуха
2. Суховей
3. Пыльная буря
4. Ураган
5. Заморозок
6. Сильный мороз
7. Град
8. Гололёд
9. Туман



**ЗАСУХА – продолжительный и  
значительный недостаток осадков в  
районах неустойчивого и недостаточного  
увлажнения  
( с коэффициентом увлажнения около  
1).**



**СУХОВЕЙ – горячий сухой ветер.**





**ПЫЛЬНАЯ БУРЯ – сильный,  
продолжительный ветер, выдувающий  
верхний слой почвы и переносящий  
массу песка.**



**УРАГАН – ветер, достигающий огромной скорости (свыше 30 м/с) и разрушительной силы.**





# ЗАМОРОЗОК

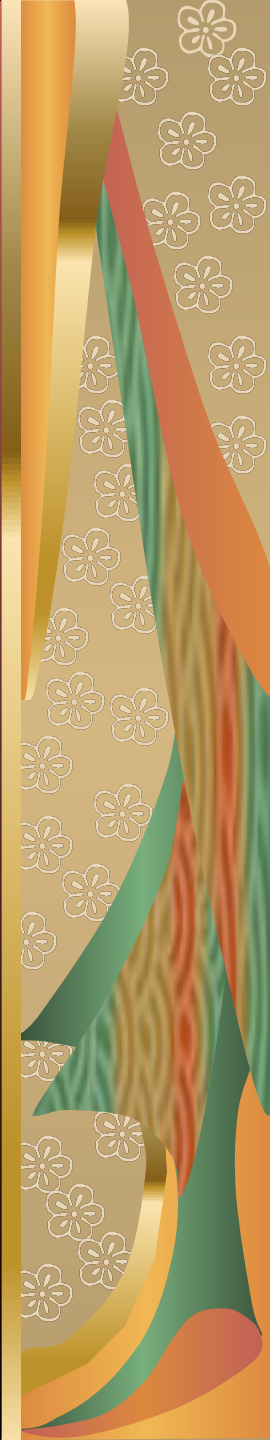




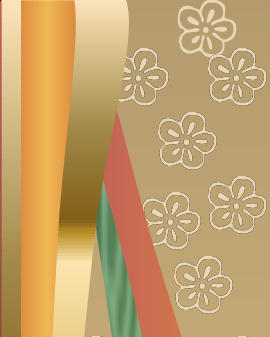
# СИЛЬНЫЙ МОРОЗ



[air-tours.ru](http://air-tours.ru)



# ГРАД – форма осадков



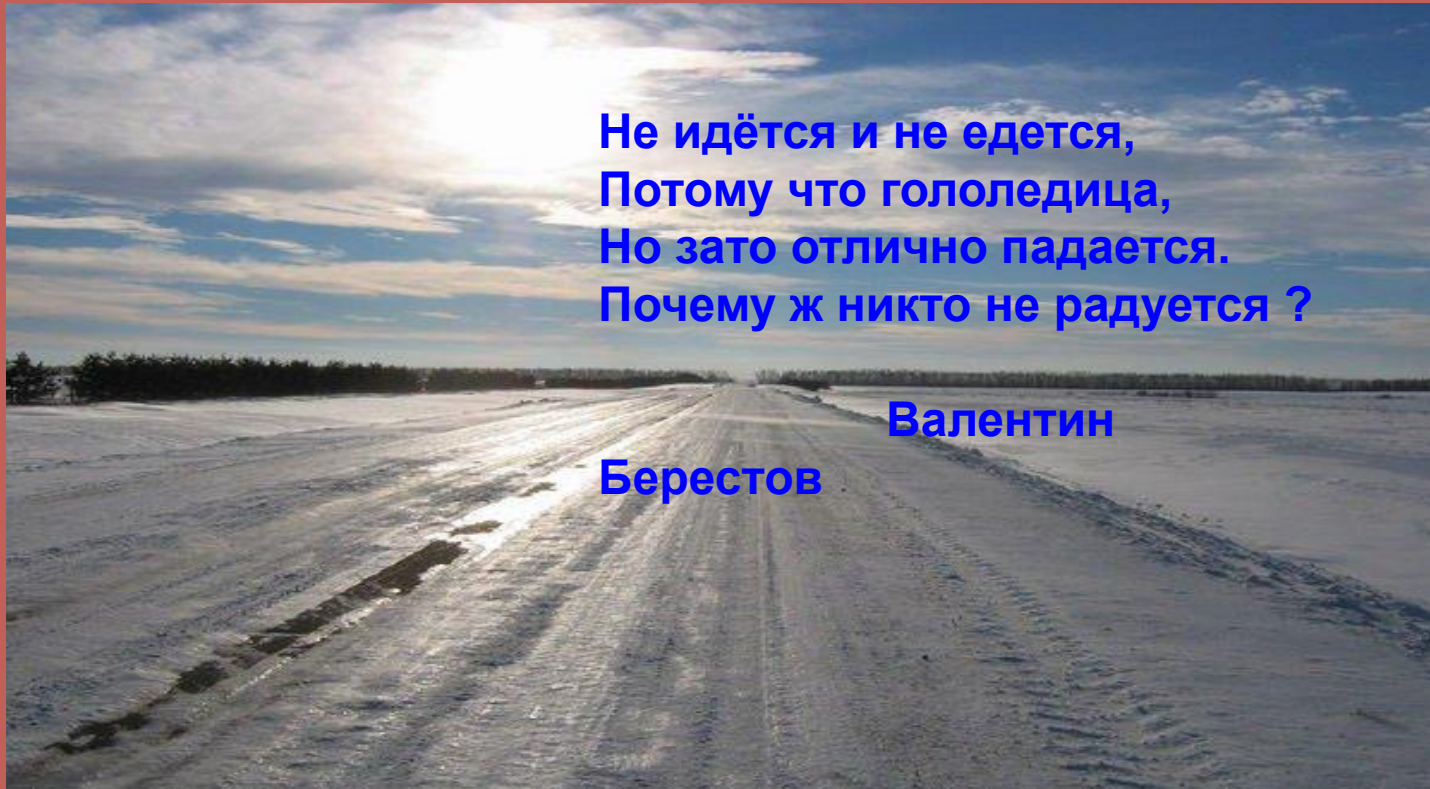


**ГОЛОЛЁД – корка льда,  
возникающая при замерзании  
переохлаждённых капель дождя  
или тумана.**

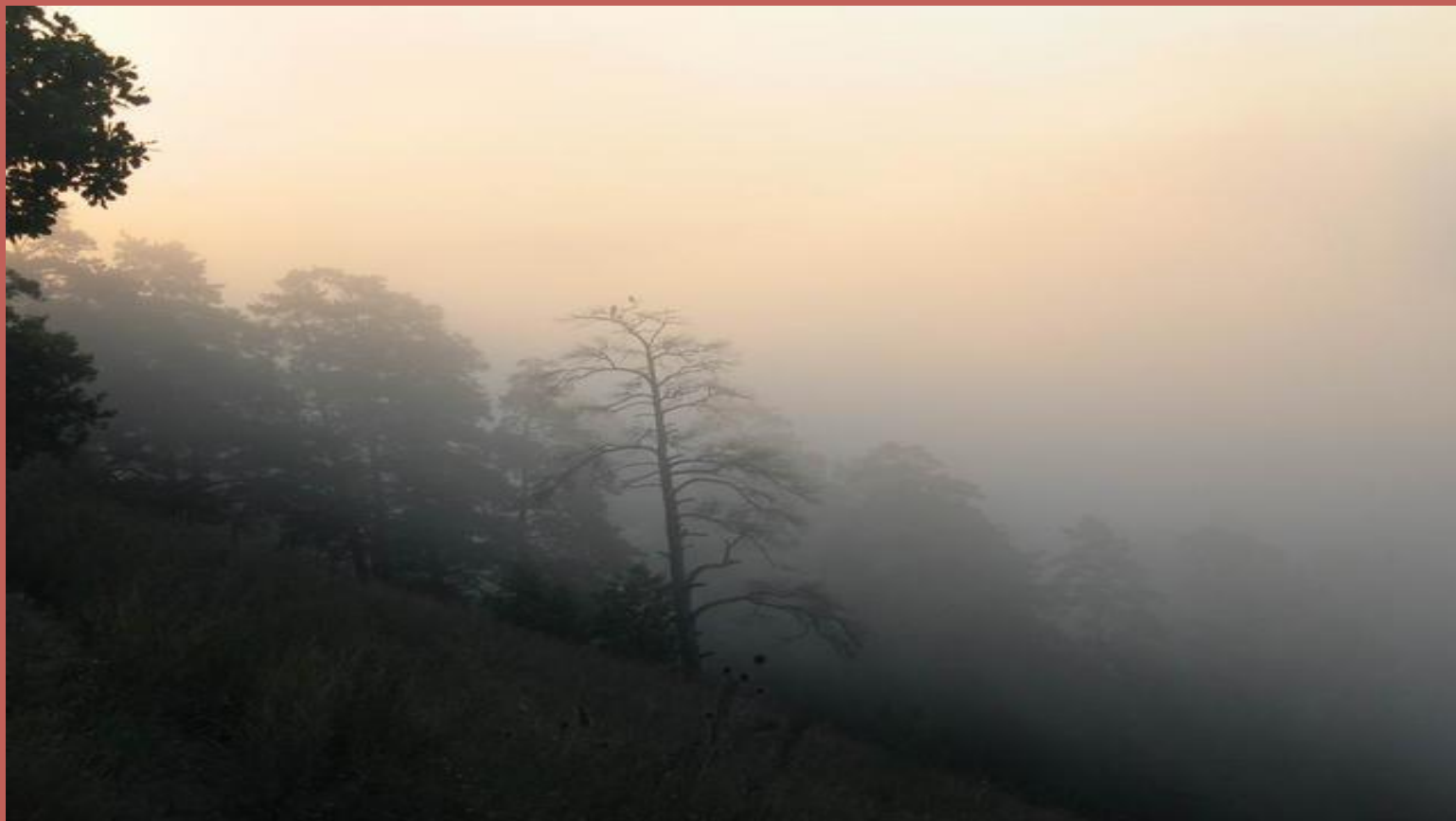
**Не идётся и не едется,  
Потому что гололедица,  
Но зато отлично падается.  
Почему ж никто не радуется ?**

**Валентин**

**Берестов**



**ТУМАН – скопление водяных  
капель в приземном слое,  
значительно сокращающее  
дальность видимости.**





# КАКОЕ ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ ЛИШНЕЕ?

1. ТУМАН
2. ГРАД
3. ЦУНАМИ
4. СУХОВЕЙ
5. ГОЛОЛЁД



# Загрязнение воздуха происходит в результате хозяйственной деятельности человека:

- распашки земель,
- разработки полезных ископаемых,
- производства цемента,
- внесения удобрений,
- трения автомобильных шин о дорогу,
- сжигания топлива и выброс отходов промышленного производства



# РАСПАШКА ЗЕМЕЛЬ

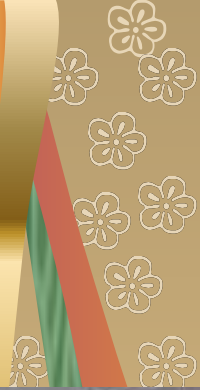


# РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ.



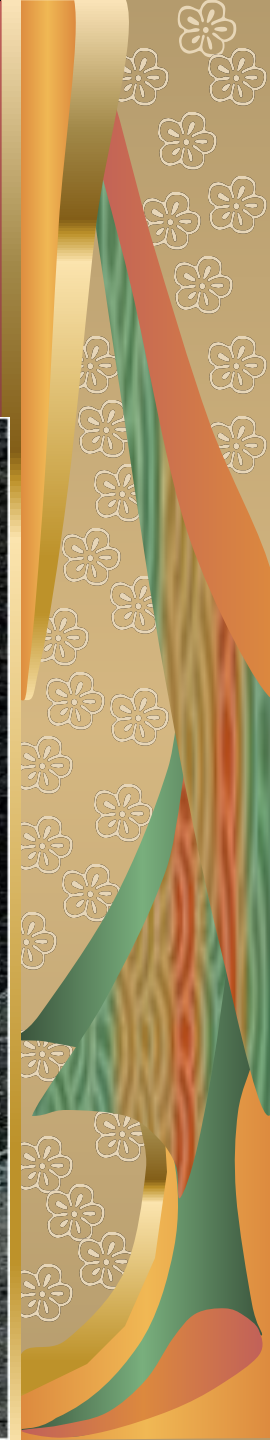


# ДОБЫЧА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ





# ДОБЫЧА КАМЕННОГО УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ.



# ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА





# ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ





# ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ



# ТРЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН О ДОРОГУ



# ВЫБРОС ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА







# Загрязнение атмосферы вредит:

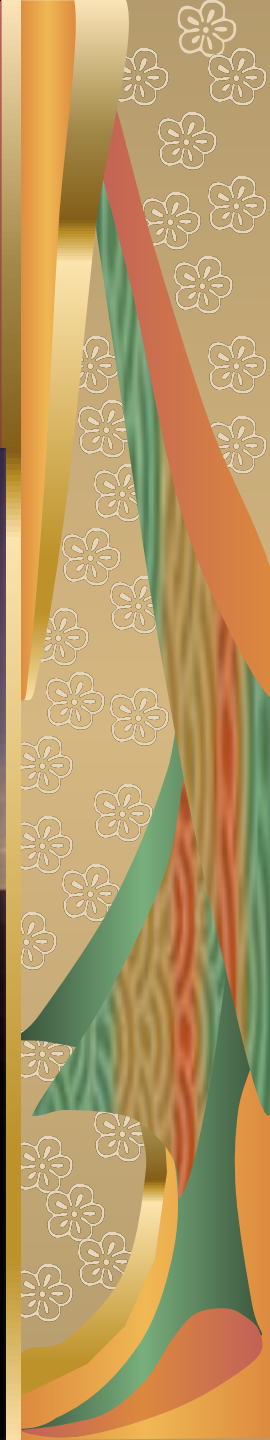
- здоровью людей,
- приводит к гибели лесов и травянистой растительности,
- загрязнению водоёмов,
- к болезням и гибели животных, естественной растительности и сельскохозяйственных культур.



**Основными поставщиками  
загрязнений в атмосферу являются  
города и промышленные центры**



**Г. НОВОКУЗНЕЦК  
Г. МАГНИТОГОРСК  
Г. БРАТСК и др.**









# Г. МОСКВА (ДЫМ ОТ ГОРЯЩИХ ТОРФЯНЫХ БОЛТ)



Между промышленными районами  
и жилыми кварталами в городах  
создаются **зеленые санитарно-  
защитные зоны.**



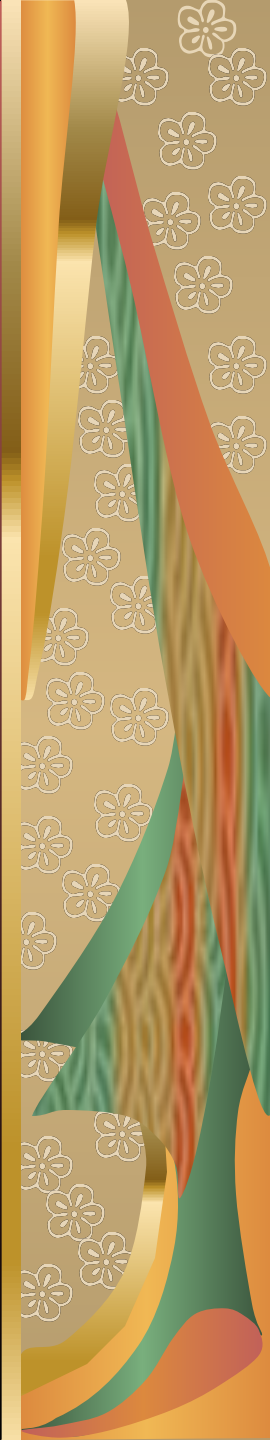


**Зелёные насаждения** играют большую роль в охране и поддержании чистоты атмосферного воздуха:

- они задерживают пыль,
- поглощают углекислый газ,
- выделяют кислород,
- снижают уровень шума.



Для уменьшения выброса вредных веществ в атмосферу промышленными предприятиями на них строятся очистные сооружения. Твёрдое и жидкое топливо заменяется газом и электроэнергией.



# ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ





# Контроль знаний:

1. Какое влияние оказывает климат на жизнь и деятельность человека?
2. Что такое климатические курорты? Где они размещены в нашей стране?
3. Что такое агроклиматические ресурсы? Дайте оценку агроклиматических ресурсов нашей местности.
4. Какие неблагоприятные явления, связанные с климатом, типичны для нашей местности?



# ВЫВОД ПО УРОКУ:

**КЛИМАТ ВЛИЯЕТ НА ЖИЗНЬ И  
ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЮДЕЙ.**

**В РАЙОНАХ С БЛАГОПРИЯТНЫМИ  
КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ  
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВЫШЕ,  
РАСПОЛОЖЕНЫ КЛИМАТИЧЕСКИЕ  
КУРОРТЫ, ЛЮДИ ВОЗДЕЛЫВАЮТ БОЛЕЕ  
ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

