

«Окружающий мир»

2 класс

Тема: Атмосферные явления природы



Атмосферные явления представляют собой важный элемент погоды: от того, идёт ли дождь или снег, отмечается ли туман или пыльная буря, бушует ли метель или гроза, в значительной степени зависит как восприятие текущего состояния атмосферы живыми существами (человек, животные, растения), так и воздействие погоды на находящиеся под открытым небом машины и механизмы, постройки, дороги и т.д. Поэтому наблюдения за АТМОСФЕРНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ (их правильное определение, фиксация времени начала и прекращения, колебаний интенсивности) на сети метеостанций имеют большое значение.



Впрочем, такие наблюдения доступны не только профессионалам, но и широкому кругу любителей природы; для этого нужно изучить описания явлений и понимать, с чем (условия ОБЛАЧНОСТИ, ВЕТЕР, диапазон ТЕМПЕРАТУРЫ и т.п.) связано то или иное ЯВЛЕНИЕ ПОГОДЫ.

Туман



АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Атмосферные явления

Осадки, выпадающие на земную поверхность

Осадки, образующиеся на поверхности земли и на предметах

Электрические явления

Конвективные явления

Оптические явления

Облачные осадки

Неклассифицированные осадки

1. Роса, иней;
2. Изморозь;
3. Гололед;
4. Туманы;
5. Дымка и т.д.

1. Гроза ;
2. Зарница ;
3. Полярное сияние .

1. Шквал;
2. Смерч (торнадо) .

1. Мираж

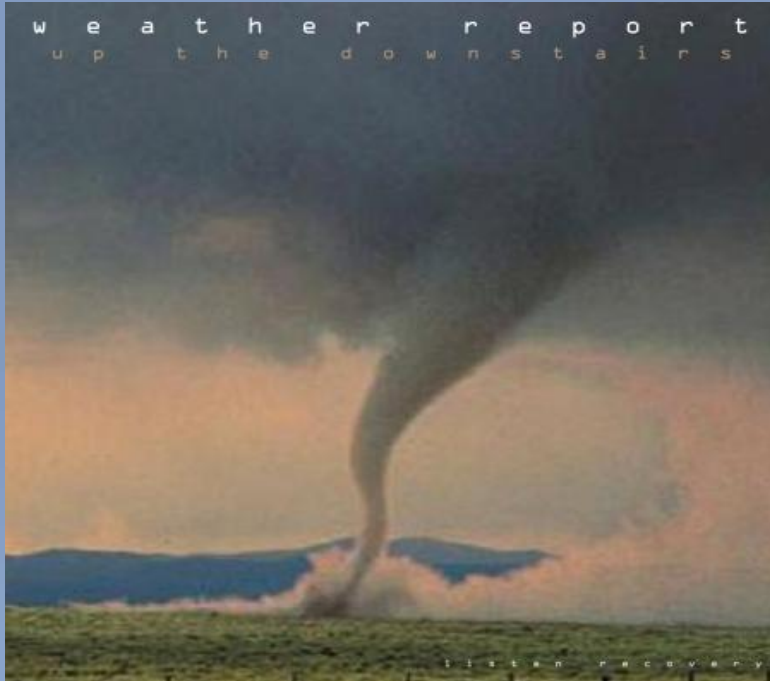
1. Дождь;
2. Снег;
3. Морось;
4. Град и т.д.

1. Ледяные иглы

Атмосферные явления — видимое проявление сложных физико-химических процессов, происходящих в воздушной оболочке Земли — видимое проявление сложных физико-химических процессов, происходящих в воздушной оболочке Земли — атмосфере.

• **Группы атмосферных явлений:**

- **Гидрометеоры** — совокупность капель воды или частичек льда, парящих в воздухе (облака, туманы), выпадающие из атмосферы (осадки), выпадающие из атмосферы осадки (дождь), выпадающие из атмосферы осадки (дождь, морось), выпадающие из атмосферы осадки (дождь, морось, снег), выпадающие из атмосферы осадки (дождь, морось, снег, град), выпадающие из атмосферы осадки (дождь, морось, снег, град, ледяной дождь, ледяная крупа, снежная крупа, снежные зёрна), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней, гололёд), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней, гололёд, изморозь), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней, гололёд, изморозь (кристаллическая и зернистая), твёрдый налёт), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней, гололёд, изморозь (кристаллическая и зернистая), твёрдый налёт), поднятые ветром с земной поверхности (метель), образующиеся на земной поверхности и расположенных на ней предметах наземные гидрометеоры (роса, иней, гололёд, изморозь (кристаллическая и зернистая), твёрдый налёт), поднятые ветром с земной поверхности (метель, позёмок);
- **Литометеоры** — совокупность твёрдых (не водных) частиц, которые поднимаются ветром с земной поверхности и переносятся на определённое расстояние или парят в воздухе (пыльная буря — совокупность твёрдых (не водных) частиц, которые поднимаются ветром с земной поверхности и переносятся на определённое расстояние или парят в воздухе (пыльная буря, пыльный (песчаный) позёмок);
- **Электрические явления** — световые и звуковые проявления атмосферной электричества (гроза — световые и звуковые проявления атмосферной электричества (гроза, зарница — световые и звуковые проявления атмосферной электричества (гроза, зарница, Огни святого Эльма);
- **Оптические явления** — последствия преломления или дифракции солнечного или лунного света в атмосфере (радуга — последствия преломления или дифракции солнечного или лунного света в атмосфере (радуга, гапо — последствия преломления или дифракции



- Ветер, молнии и гром, град, смерч, обильный снегопад и проливной дождь, наводнение и снежные заносы, гало и ложные солнца. Мир атмосферных явлений богат и прекрасен, и познавать их природу, знать суть явления, которое мы наблюдаем и уметь предвидеть возможные негативные последствия действия неблагоприятных и опасных проявлений погоды - это важный багаж знаний, который поможет вам больше понимать то, что происходит вокруг.

