



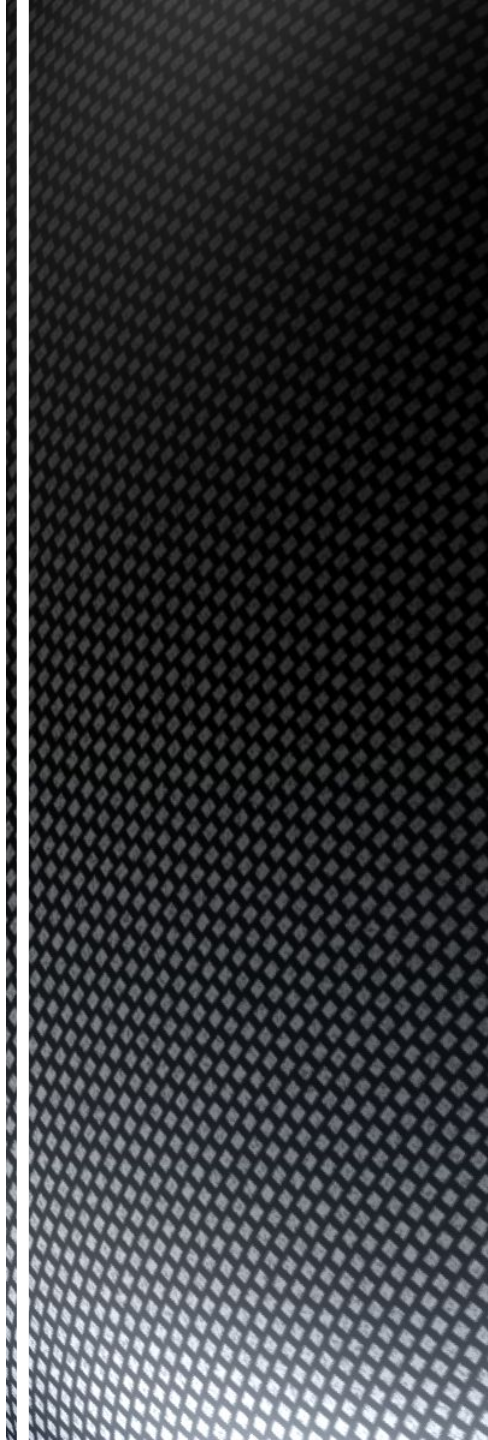
Як і коли
відбуваються такі
природні явища як
дощ сніг, град,
туман, роса.

Виконавці презентації :

Міщенко Федір та Канівець Владислав

Команда :

1. Міщенко Федір
2. Канівець Владислав
3. Глоба Софія
4. Лінькова Ларина





План :

1. дощ

2. сніг

3. град

4. роса

5. туман

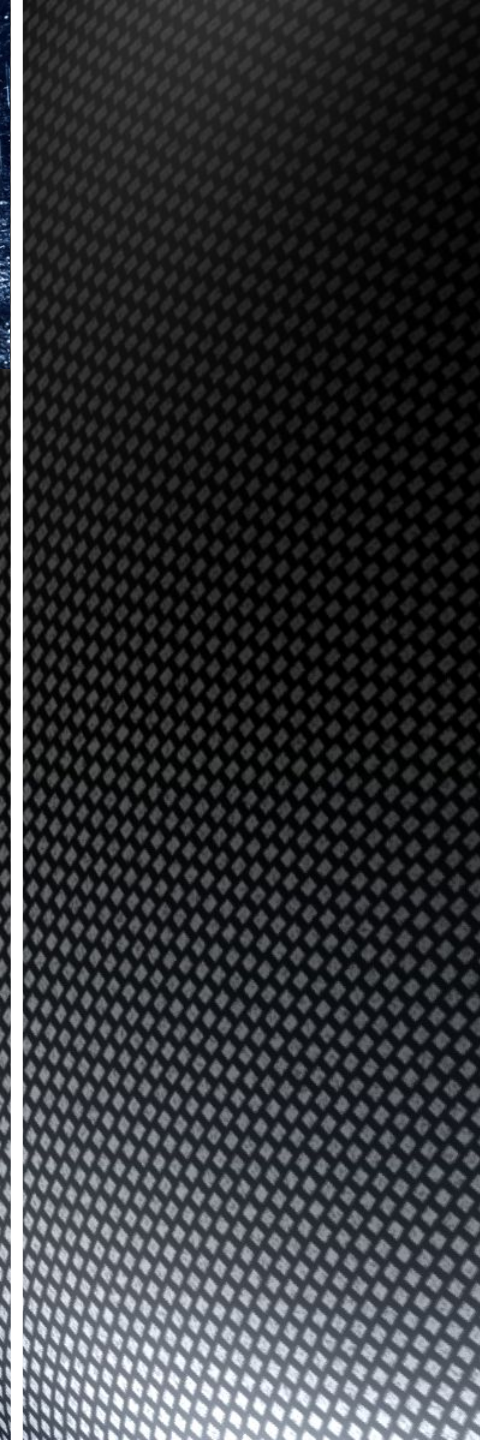
6. Чому плачуть
вікна





Дош

Перебуваючи в повітрі водяна пара переохолоджується, створюючи хмари, що складаються з мільйонів невеликих кристаликів льоду. Низька температура в повітрі, нижче нуля градусів, приводить до росту кристаликів і до обважнення замерзлих крапель, які таять у нижній частині хмари й випадають у вигляді крапель дощу на поверхню землі. Дощ випадає із шарувато-дощових і багато шарових хмар.



Дрібний дощ, мряка - дуже малі не більше 0,5 мм краплі, які ніби зависають у повітрі через дуже маленьку швидкість падіння



Обкладні (обложні, затяжні) – дощі по тривалості від декількох годин до декількох днів.

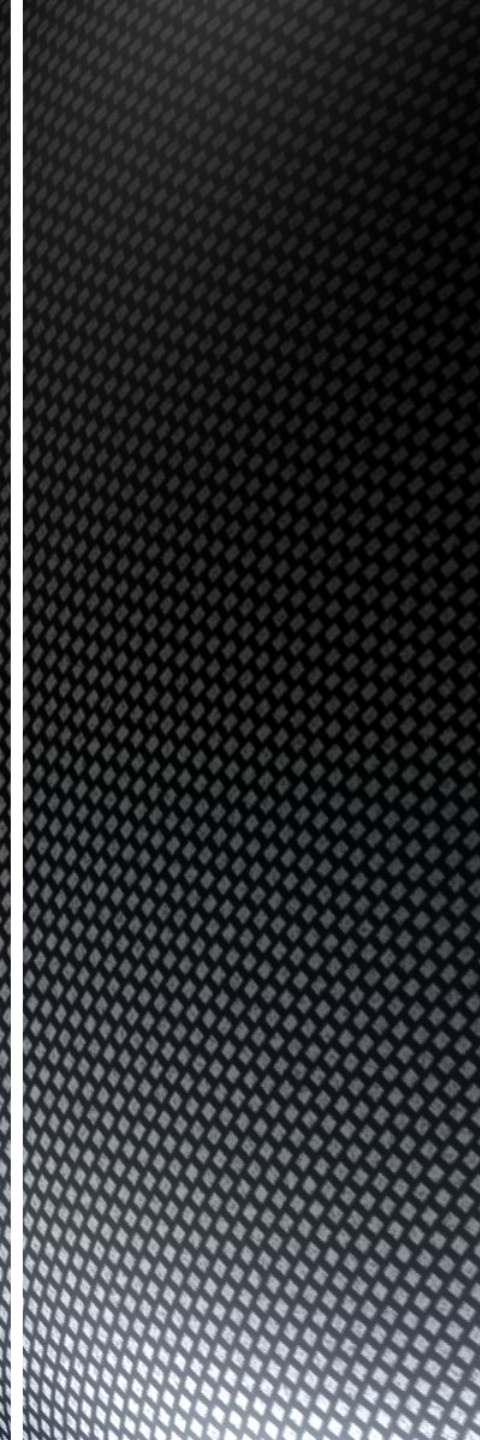
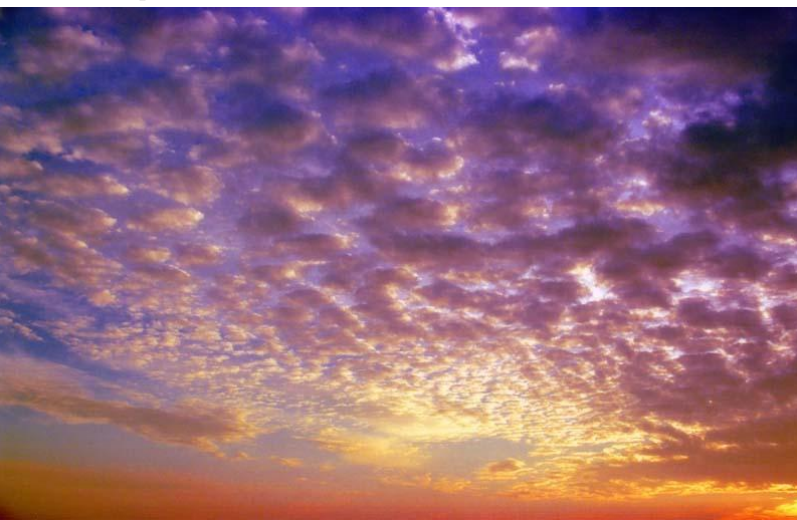


Зливовий (грозовий) дощ – утворюється, коли холодне повітря зустрічається з теплою повітряною масою, або в сильну літню спеку





Водяна
пара, яка піднімається в небо, де
оохолоджується
і перетворюється там в скупчення крапель
води
і кристаликів льоду. Так утворюються
хмари.



ХМАРИ ВЕРХНЬОГО ЯРУСУ

ХМАРИ НИЖНЬОГО ЯРУСУ

Перисті (пір'ясті)



Шаруваті, шарувато-купчасті



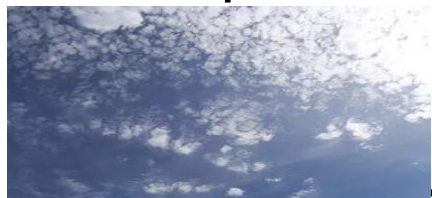
Перисто-шаруваті



Шарувато-дощові



Перисто-купчасті



ХМАРИ
Купчасті, купчасто-

СЕРЕДНЬОГО ЯРУСУ



Високо-шаруваті



Високо-купчасті





температури вночі у вечірній і ранковий час.

При високій вологості повітря, наприклад, після дощу або в сиру, прохолодну пору року, охолоджуваний повітря перетворюється в невеликі крапельки води.

Ці краплі мікроскопічні й легкі, вони не падають на землю й затримуються в повітрі, утворюючи непрозорий водянистий серпанок - туман. Найчастіше тумани спостерігаються глибокою осінню в листопаді.



падаючого снігу й сніжних заметілей. Сніг дуже важливий для природи. Покриваючи землю, рослини, сніг утримує тепло, де подібно парнику не дає вимерзати сплячій рослинності й зимуючим звіркам і комахам.

При відлигах, коли стовпчик термометра перебуває біля нуля, сніг стає мокр і липким, може йти сніг з дощем, а на дорогах утвориться ожеледь. При низьких температурах сніг стає сухим і пухким, а при снігопаді сніжинки плавно кружяться й легко стряхиваються з одягу.



Град

Іноді літня гроза може супроводжуватися градом, це такі крижані часточки, які утворюються ще в переохолодженій хмарі при замерзанні крапель води й не встигши растаять, стрімко обрушуються на землю.



навесні. Після ночі раннім ранком можна помітити, як на траві з'являються крапельки води, отчого створюється враження, що трава сира й пройшов дощ, хоча небо чисте. Справа в тому, що за ніч повітря остигає, водяна пара, що перебуває в повітрі стикається з поверхнею землі, трави, листями дерев і осідає у вигляді крапельок води. До речі, восени після холодних ночей краплі роси підмерзають, отчого вона приймаєи білий колір і трава здається білою.

Чому плачуть вікна

Конденсат - це вода, що утворилася з повітря на поверхнях конструкцій або в їх внутрішніх шарах. Конденсат, де б він не з'явився, завжди небажане, а часто і руйнівний, явище для нормального функціонування огорожувальних конструкцій. Щоб запобігти утворенню конденсату, необхідно знати суть фізичних процесів його викликають.





Джерела:

1. <http://schooltask.ru/yavishha-prirodi/>

Дякую за увагу