

РОСА

Підготувала

Студентка 11 шкільної групи

Марценюк Анна



РОСА – ВИД
АТМОСФЕРНИХ
ОПАДІВ, ЩО
УТВОРЮЮТЬСЯ НА
ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ,
РОСЛИН,
ПРЕДМЕТАХ, ДАХАХ
БУДІВЕЛЬ,
АВТОМОБІЛЯХ,
ІНШИХ ПРЕДМЕТАХ.

ЯК УТВОРЮЄТЬСЯ РОСА?

ЧЕРЕЗ ОХОЛОДЖЕННЯ ПОВІТРЯ
ВОДЯНА ПАРА НА ОБ'ЄКТАХ
ПОБЛИЗУ ЗЕМЛІ ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ
НА КРАПЛИНИ ВОДИ. ЦЕ
ВІДБУВАЄТЬСЯ ЗАЗВИЧАЙ ВНОЧІ. У
ПУСТЕЛЬНИХ РЕГІОНАХ РОСА Є
ВАЖЛИВИМ ДЖЕРЕЛОМ ВОЛОГИ
ДЛЯ РОСЛИННОСТІ.





ДОСИТЬ СИЛЬНЕ
ОХОЛОДЖЕННЯ НІЖНІХ
ШАРІВ ПОВІТРЯ
ВІДБУВАЄТЬСЯ, КОЛИ ПІСЛЯ
ЗАХОДУ СОНЦЯ ПОВЕРХНЯ
ЗЕМЛІ ШВИДКО
ОХОЛОДЖУЄТЬСЯ ЗА
ДОПОМОГОЮ ТЕПЛОВОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ.
СПРИЯТЛИВІ УМОВИ ДЛЯ
ЦЬОГО Є ЧИСТЕ НЕБО І
ПОКРИТТЯ ПОВЕРХНІ, ЯКЕ
ЛЕГКО ВІДДАЄ ТЕПЛО,
НАПРИКЛАД ТРАВ'ЯНЕ.



РОСА І ТУМАНИ У ДОЛИНАХ ВРАНЦІ
СВІДЧАТЬ ПРО ТЕ, ЩО У ДАНІЙ
МІСЦЕВОСТІ ПАНУЄ
АНТИЦИКЛОНАЛЬНА ПОГОДА І ВОНА
БУДЕ ЗБЕРІГАТИСЬ ЩЕ ПРОТЯГОМ ДНЯ

. Якщо зранку вітер слабкий або зовсім
тихо, а в середині дня він посилюється і в
кінці дня знову стихає, то і на завтра
повинна бути гарна погода, оскільки це
також свідчить про антициклональний
характер погоди



ДЛЯ ТОГО ЩОБ РОЗІБРАТИСЯ, ЩО ТАКЕ РОСА, МИ ПОВИННІ ДЕЩО ЗНАТИ ПРО ПОВІТРЯ, ЩО НАС ОТОЧУЄ. У ПОВІТРІ ВТРИМУЄТЬСЯ ПЕВНА КІЛЬКІСТЬ ВОЛОГИ. ТЕПЛЕ ПОВІТРЯ МІСТИТЬ БІЛЬШЕ ВОЛОГИ, НІЖ ХОЛОДНЕ. КОЛИ ПОВІТРЯ СТИКУЄТЬСЯ З ХОЛОДНОЮ ПОВЕРХНЕЮ, ЧАСТИНА ЙОГО КОНДЕНСУЄТЬСЯ, І ВОЛОГА, ЩО ВТРИМУЄТЬСЯ В НЬОМУ, ЗАЛИШАЄТЬСЯ НА ЦІЙ ПОВЕРХНІ. ЦЕ І Є РОСА.

ТЕМПЕРАТУРА ТАКОЇ ПРОХОЛОДНОЇ ПОВЕРХНІ ПОВИННА БУТИ НИЖЧЕ ПЕВНОЇ ВЕЛИЧИНИ, ПРИ ЯКІЙ УТВОРИТЬСЯ РОСА. ЦЯ ВЕЛИЧИНА НАЗИВАЄТЬСЯ «КРАПКОЮ РОСИ». НАПРИКЛАД, ЯКЩО НАЛИТИ В СКЛЯНКУ АБО МЕТАЛЕВУ ПОСУДИНУ ВОДИ, ЦЕ ЩЕ НЕ ЗНАЧИТЬ, ЩО НА ЦІЙ ПОВЕРХНІ З'ЯВИТЬСЯ РОСА. ЯКЩО ДОДАТИ ТУДИ ЛЬОДУ, ТО Й ТОДІ РОСА УТВОРИТЬСЯ НЕ ВІДРАЗУ, А ЛИШЕ ПІСЛЯ ТОГО, ЯК ПОВЕРХНЯ ПОСУДИНИ ОХОЛОНЕ ДО ПЕВНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ.





А ЯК РОСА УТВОРЮЄТЬСЯ
В ПРИРОДІ? ДЛЯ ЦЬОГО
НЕОБХІДНЕ ТЕПЛЕ ВОЛОГЕ
ПОВІТРЯ, ЯКОМУ ПОТРІБНО
КОНТАКТУВАТИ З
ХОЛОДНОЮ ПОВЕРХНЕЮ.
РОСА НЕ УТВОРИТЬСЯ НА
ЗЕМЛІ АБО СТЕЖКАХ,
ТОМУ ЩО ВОНИ ДОВГО
ЗБЕРІГАЮТЬ СОНЯЧНЕ
ТЕПЛО. А НА ТРАВІ АБО
РОСЛИНАХ, ЯКІ
ОХОЛОНУЛИ, РОСА
УТВОРИТЬСЯ.