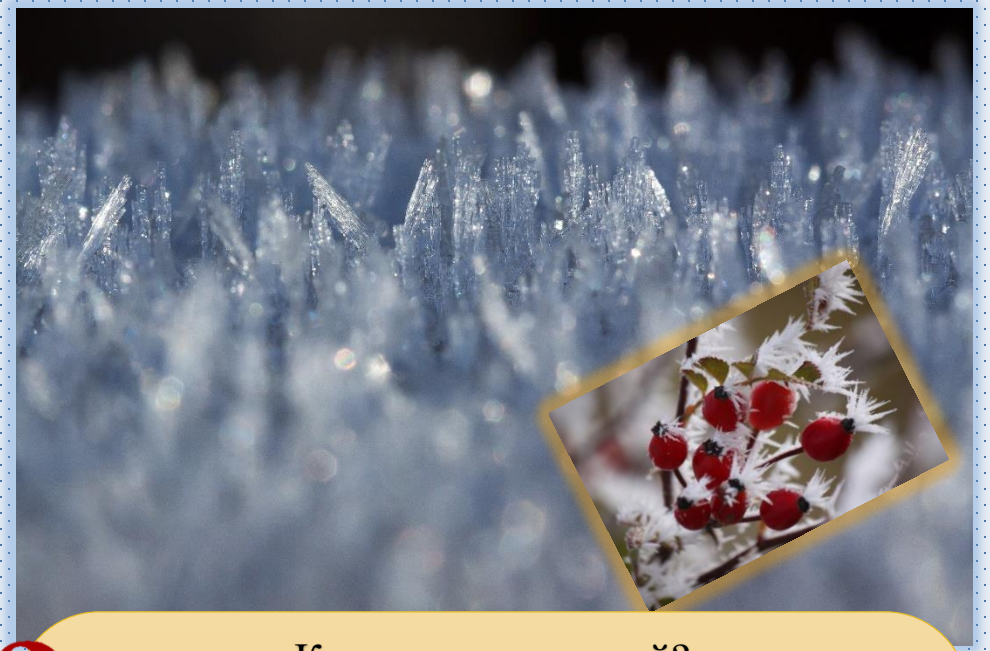
Иней

Иней – это атмосферные осадки в виде маленьких кристалликов льда, появляющихся в результате оседания водяного пара на твёрдых предметах.





Что нужно, чтобы иней появился?

1. Очень холодная поверхность (холоднее окружающего воздуха). Или, наоборот, тёплая поверхность и очень холодный воздух.
2. Ясная погода.
3. Отсутствие ветра или слабый ветерок.

При сильном ветре иней не образуется.

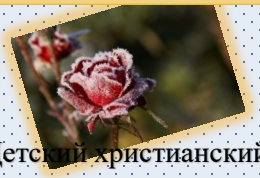
Как появляется иней?

Кристаллики инея появляются из водяного пара, который есть в воздухе. Пар соприкасается с очень холодной поверхностью, и вырастают кристаллики. Важно отметить, что пар не превращается в воду, а сразу в лед.

Научное название этого процесса – десублимация водяного пара.







Это интересно!

Кристаллики льда при слабом морозе имеют форму шестиугольных призм, при умеренном морозе – форму пластинок, а при сильном морозе образуются иглы.

ВАЖНО! Иней нужно отличать от изморози.
Изморозь также появляется из пара, но на тонких и длинных предметах.



Изморозь



Инеевые цветы

Инеевые цветы – это пятна инея, которые напоминают цветы или листья.
Появляются они на тёплых поверхностях во время мороза. Чаще всего после тёплой погоды.
(Увидеть инеевые цветы можно на стёклах домов, на поверхности машин, почвы, речного льда.)