

Как образуются снежинки?

Невидимые водяные пары поднимаются высоко в небо, где сильный холод. Там пары превращаются в крохотные кристаллики льда. Льдинки растут, увеличиваются их лучики, постепенно они становятся красивыми снежинками.

ФОРМА СНЕЖИНОК

- Когда снежинки становятся достаточно тяжелыми, то они падают вниз. Снежинки имеют красивую форму. Нет и двух одинаковых! Учёные выделили 9
- 7 основных форм снежинок и дополнительные виды обледеневших осадков. Им дали интересные названия.

ПЛАСТИНКА



ЗВЕЗДА (звёздчатые дендриты)



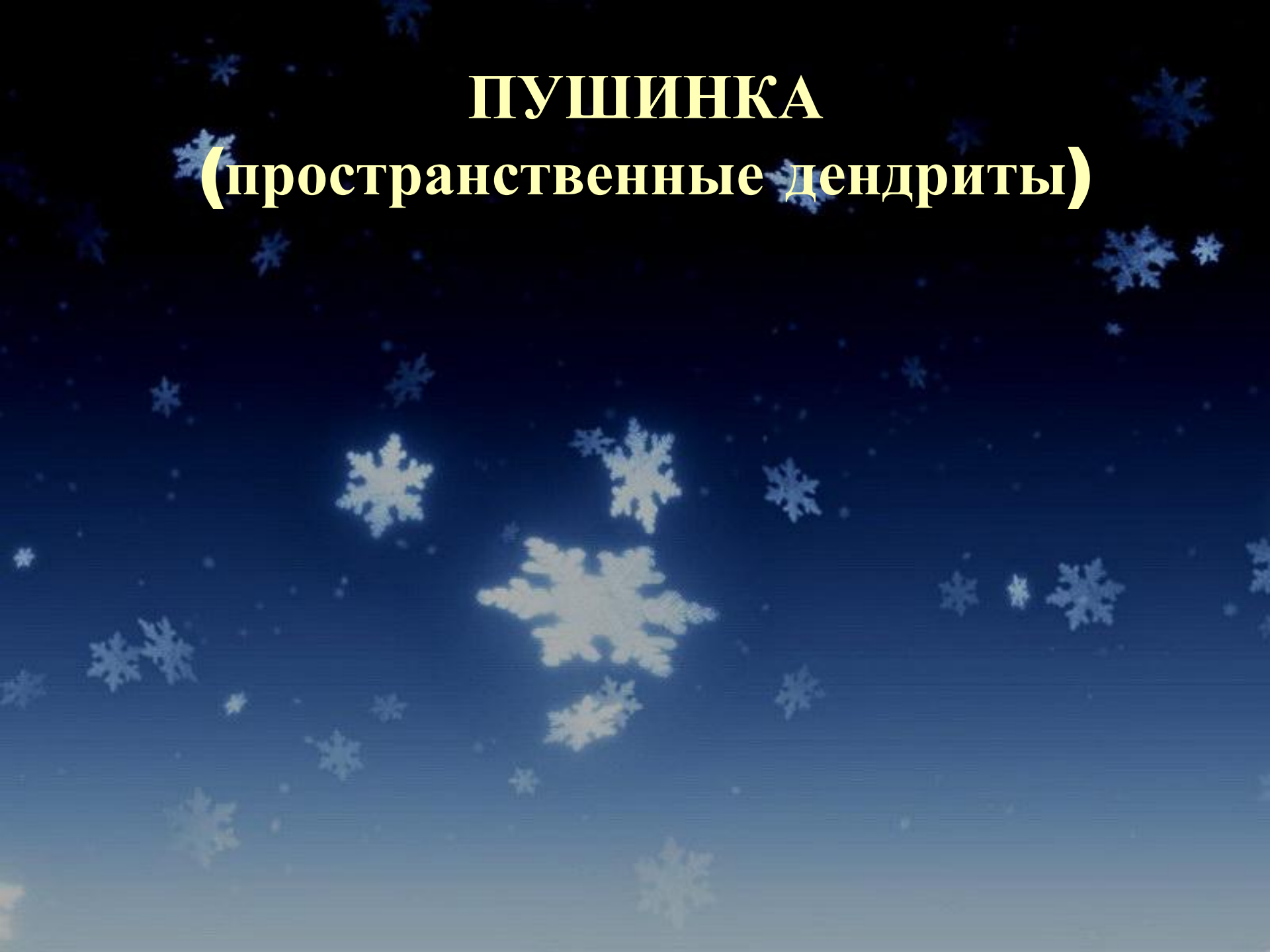
СТОЛБИК



ИГЛА



ПУШИНКА (пространственные дендриты)



ЁЖ

или неправильные формы



ЗАПОНКА или столбцы с наконечниками



СНЕЖИНКА ОЛЕДЕНЕЛАЯ



СНЕЖИНКА КРУПОВИДНАЯ



ВЫ ловили снежинки?

- Что происходит со снежинкой, когда она падает вам на руку или когда вы её близко рассматриваете?
- Снежинка тает. Можно утверждать, что снежинка- вода в твёрдом состоянии.
- Остается от снежинки лишь крохотная капелька воды. Снег на 95% состоит из воздуха.

Классификация твёрдых осадков была принята в **1951** году Международной Комиссией по Снегу и Льду

- Японский учёный Накая Укитиро первым создал классификацию снежинок(выделил 41 вид снежинок). Его именем назван единственный в мире музей снежинок , расположенный на острове Хоккайдо.

Снег бывает только белым?

- В арктических и горных регионах розовый или даже красный снег – обычное явление. Его окрашивают живущие между кристаллов снега водоросли.
- В 1969 году в Швеции выпал чёрный снег. Он впитал в себя из атмосферы копоть и промышленные загрязнения.

Снег бывает зелёным?

- В 1955 году в штате Калифорния выпал зелёный фосфоресцирующий снег. Те кто рискнул его попробовать, вскоре скончались. У тех, кто брал в руки, появилась сыпь и кожный зуд. По сей день происхождение зелёных хлопьев остаётся тайной.