

# **Влияние инея на хозяйственную деятельность человека**



**Выполнила:  
Пухнаревич  
Валентина  
ученица 11 Г класса**

**Руководитель:  
Хлопова О.В.  
учитель географии**

**Цель:** изучение  
влияния инея на  
хозяйственную  
деятельность  
человека



**Объект  
исследования:**  
физическая  
география

**Предмет**

**исследования: иней**

# Классификация атмосферных осадков

1. Осадки, выпадающие на земную  
поверхность из облаков  
(снег, град, дождь, снежная и ледяная  
крупя)

2. Осадки, образующиеся  
на поверхности земли  
на предметах  
(роса, гололёд, изморозь  
и иней)



# Иней

тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся на почве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до температуры ниже  $0^{\circ}\text{C}$  в результате ее сильного теплового излучения небе  
слабом ветре.  
(Словарь Даля)



# Отличие инея от изморози

условия образования	иней	изморозь
1. Влажность	Высокий уровень	Высокий уровень
2. Облачность	Безоблачная погода или перистые облака	Туман или слоистые, кучевые облака
3. Ветер	Штиль, слабый ветер (2-5 м/с)	Сильный ветер (6-12 м/с)
4. Температура	Ниже $0^{\circ}\text{C}$	Ниже $-10^{\circ}\text{C}$ , при $-30^{\circ}\text{C}$ образуется без тумана
5. Продолжительность существования	Долго сохраняют форму	Легко и быстро меняется форма при изменении

# Проявление инея и

## изморози

**Иней:**

- неровные стены домов
- оконные стёкла
- машины
- осенняя сухая трава и почва

**Изморозь:**

- тонкий металл
- растения



# Положительное влияние инея на хозяйственную деятельность человека



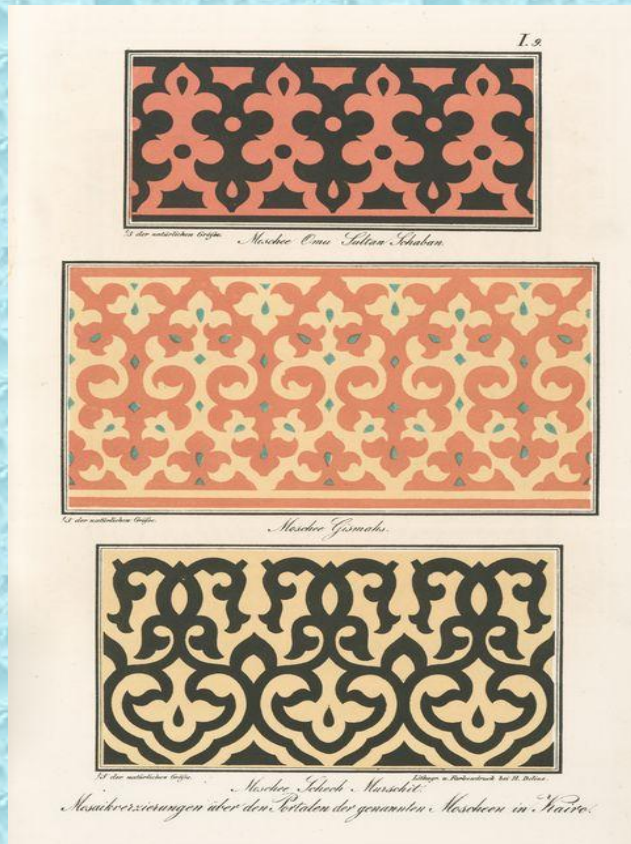
Украшения



Узоры на различных изделиях



# Положительное влияние инея на хозяйственную деятельность человека



Узоры для  
вязания

Мотивы для написания  
картин



# Отрицательное влияние инея на хозяйственную деятельность человека



Тепловая газоструйная установка

# Антиобледенитель для автомобилей «Паскер»



Антикоррозийная защита  
внешнего блока  
кондиционеров

# Камерное оборудование



**Холодильники с системой No  
Frost**

# Пароизоляционные и теплоизоляционные материалы



# Средство против замерзания окон



В будущем бороться с инеем и другими отрицательными проявлениями атмосферных осадков в жизни человека будет легче, благодаря новинкам в области науки.

