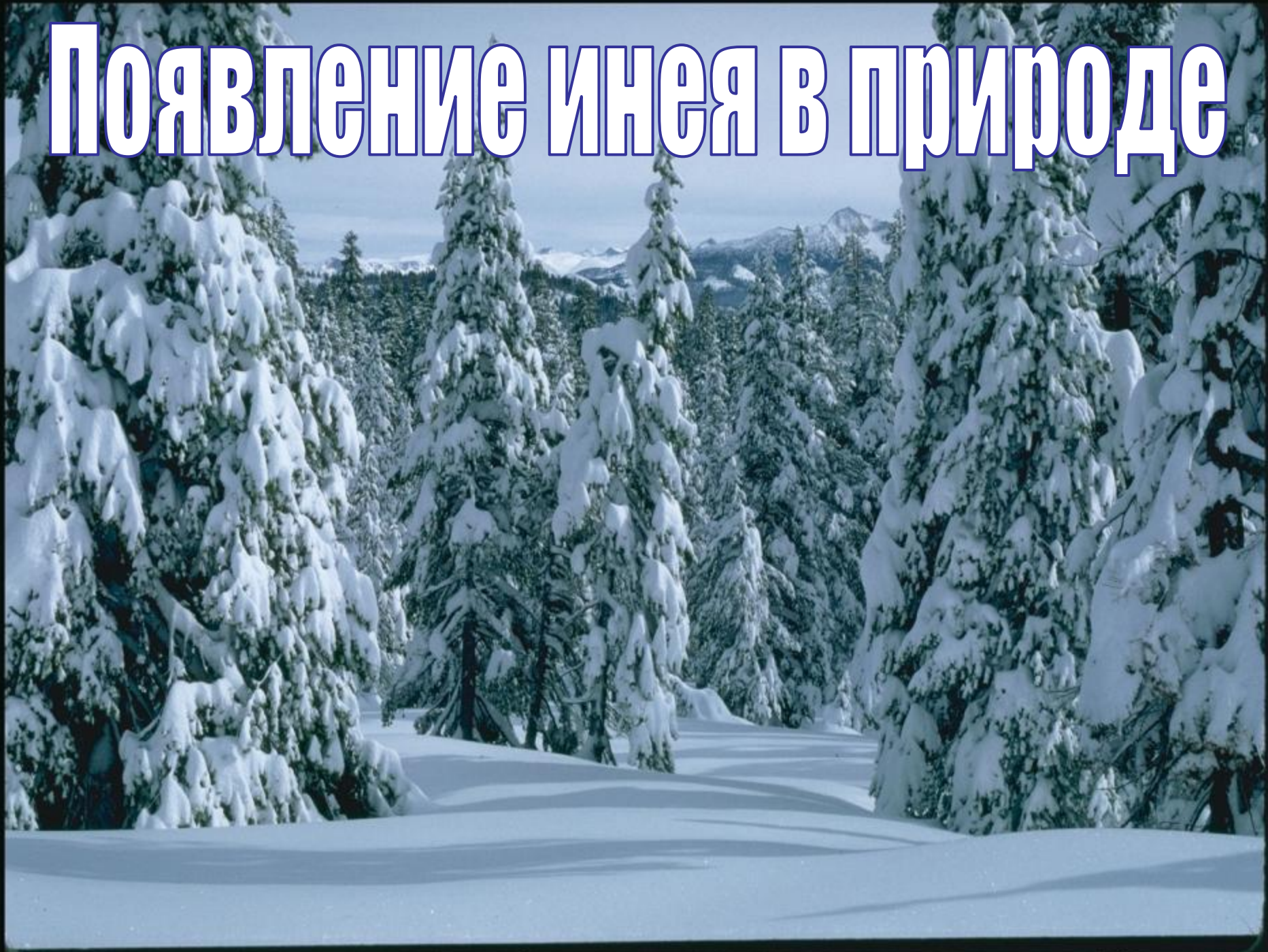


A large, leafy tree stands in a field. The text 'Появление инея в природе' is overlaid on the image in a bold, blue font with a white outline. The text is arranged in three lines: 'Появление' on the top line, 'инея' in the middle, and 'в природе' on the bottom line. The background shows a clear sky and a field of green grass.

**Появление  
инея  
в природе**

# Появление инея в природе



**Тема исследования:**

***Как и почему***

***появляется иней?***

# Вопросы, на которые нужно найти ответы:

- Что такое иней?
- Когда появляется иней?
- Иней и изморозь - это одно и то же?

# **ГИПОТЕЗА:**

**Мы думаем, что появление  
инея зависит от влажности,  
температуры воздуха и  
ветра в природе.**

# **Мы должны:**

- научиться наблюдать за изменениями, происходящими в природе;**
- находить нужную информацию в разных источниках;**
- учиться делать выводы.**







**"Иней - тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся на почве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до температуры ниже нуля при ясном небе и слабом ветре."**



**Большой энциклопедический словарь.**



# Другое мнение



ИЗМОРОЗЪ









**«Серебро, огни и блески –  
Целый мир из серебра!  
В жемчугах горят березки,  
Черно – голые вчера...»**

**Валерий Брюсов**

# Народные приметы:

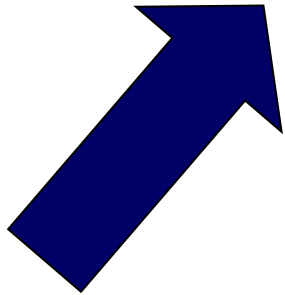
Если иней в течение зимы заявляет о себе часто, то лето будет урожайным.



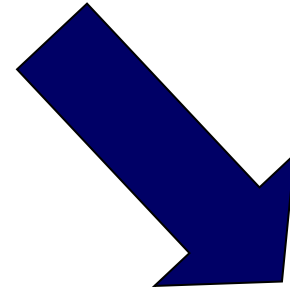
Иней во время Рождественского поста сулит огуречное лето.







ALLDAY.RU



A photograph showing two young girls in a classroom setting. The girl on the left, wearing a black sweater, is holding a clear plastic ice cube tray. The girl on the right, wearing a light blue zip-up hoodie, is using a knife to carefully lift an ice cube from the tray and place it into a silver metal can. The can is placed on a wooden table. In the background, there are other wooden tables and chairs, and a chalkboard. A boy's head is visible on the right side of the frame, looking towards the girls. The overall scene suggests a hands-on learning activity or experiment.

*Наполнили жестяную  
банку сосульками*



Сначала банка запотела.



Образовался слой инея толщиной 3 мм.



# Выводы, которые мы сделали:

1. Обыкновенная вода многообразна и причудлива;
2. Иней оседает на плоской поверхности.
3. Волшебное зимнее убранство деревьев и кустарников – это изморозь.
4. И иней, и изморозь образуются в морозные дни в безветренную погоду.
5. Нет числа чудесам волшебницы Природы, надо лишь уметь видеть!

# Информационные ресурсы:

1. Энциклопедия «Что есть что?»
2. Большая детская энциклопедия.
3. Н.Я. Дмитриева, И.П. Товпинец  
«Естествознание»
4. Интернет ресурсы.