



*Библиотека опытов:*  
*"Всё то, что неизвестно,  
ужасно интересно"*

## *Опыт № 1 "Определение цвета"*

**Задача:** уточнить представления о снеге и льде.

**Содержание опыта:**

Приготовить 2 стакана. В один - положить снег, в другой - лёд. Выяснить, какого цвета снег? Лёд? Если дети называют: белый, голубой, серый, то показать им эти цвета и сравнить их со льдом.

**Результат:** Определили и сравнили цвет снега и льда.

**Вывод:** Снег - белый, лёд - прозрачный.



## *Опыт № 2 "Определение прозрачности"*

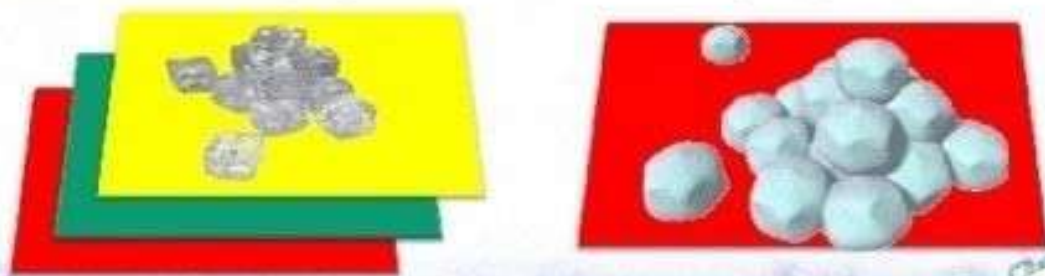
**Задача:** подвести детей к понятию «прозрачный».

**Содержание опыта:**

Приготовить кусок льда и комочек снега.

Подложить цветную картинку под кусок льда и под комочек снега. Подложить цветную картинку под кусок льда и под комочек снега. Сравнить, где видно картинку, а где нет. **Результат:** Подо льдом цветную картинку видно, а под снегом – нет.

**Вывод:** Лёд – прозрачный, а снег – непрозрачный.



### *Опыт № 3 "Цветные льдинки"*

**Задача:** подвести детей к пониманию связи между температурой воздуха и состоянием воды.

**Содержание опыта:**

Налить в формочки прозрачную воду. Добавить в них гуашь. В каждой формочке – разная гуашь.

Перемешать. Вынести формочки с цветной водой на мороз.

**Результат:** Получаются красивые цветные льдинки (скользкие, холодные, твёрдые.) Согреть в руках формочку, чтобы льдинка легче выскочила.

**Вывод:** Вода превращается в лёд при низких температурах.



## *Опыт № 4 "Таяние снега"*

**Задача:** подвести детей к пониманию того, что снег тает от любого источника тепла.

**Содержание опыта:**

Принести в ведёрке снег в помещение. Понаблюдать за его таянием. Взять немножко снега на ладошку.

Также понаблюдать процесс таяния.

**Результат:** Со временем снег тает и превращается в воду.

**Вывод:** От любого источника тепла снег тает и превращается в воду.



## *Опыт № 5 "Таяние сосульки"*

**Задача:** подвести детей к пониманию того, что сосулька тает от любого источника тепла (тёплое помещение, яркие лучи солнца, ладошка.)

**Содержание опыта:**

Внести сосульку в тёплое помещение. Положить на поднос или ладошку. Понаблюдать, как она тает.

**Результат:** Со временем сосулька тает всё больше и больше, превращаясь в воду.

**Вывод:** Сосулька тает от любого источника тепла, постепенно превращаясь в воду.

