Какая температура под снегом?

В сказке Мороз Иванович показывал Машеньке чудо: под его снеговой периной росли цветы и было им тепло. Детей удивляет, что под снегом растениям и мелким животным может быть тепло даже в 30-градусный мороз. Как так? Ведь снег холодный! А вот насколько снег холодный - давайте выяснять с уличным градусником.

Температуру самого снега измерить довольно легко: просто воткните термометр в ближайший сугроб. Скорее всего, температура поверхностного снега будет такой же как окружающий воздух (благодаря теплообмену). А вот температуру под большим полуметровым сугробом измерить будет сложнее, без помощи взрослого не обойтись. Постарайтесь поместить градусник как можно глубже в сугроб, к самой почве. Оставьте на 10-20 минут и вытаскивайте. Чтобы не потерять градусник и не перекапывать весь сугроб, заранее привяжите к градуснику длинную веревочку с яркой шерстяной кисточкой или лоскутком ткани на конце. Кисточку оставьте снаружи сугроба, чтобы вы ее могли без труда увидеть. Потом просто осторожно вытяните градусник из сугроба .Цель: развивать творческую исследовательскую активность младших дошкольников в процессе детского экспериментирования. Интеграция образовательных областей: «Познавательное развитие» (сенсорное развитие, развитие познавательно-исследовательской деятельности), «Речевое развитие», «Социально-коммуникативное развитие», «Физическое развитие».









