



ИНТЕРЕСНО... ПОЧЕМУ ЖИВОТНЫЕ НЕ МЕРЗНУТ ЗИМОЙ?



Выполнила: Грачева Татьяна Ивановна
МКОУ «Русскополянская гимназия №1»



Возьми следующие материалы

- шерстяную перчатку
- 2 кубика льда

Позже тебе понадобится

- 1 столовая ложка (15 мл) растительного масла
- два литровых полиэтиленовых пакета
- 2 кубика льда



1. Надень перчатку на руку.

2. Около 5 секунд подержи один кубик льда в руке, на которой одета перчатка, а другой кубик в руке без перчатки. Отмерь 5 секунд, считая до 5 и говоря "одна тысяча" перед каждой цифрой (одна тысяча один, одна тысяча два и т.д.).

Какую руку лед охлаждает сильнее?



Теперь мы знаем

У животных нет верхней одежды, которую они могут одеть, когда им холодно. Вместо этого у них есть мех или оперение, которое они носят круглый год. Шерстяная перчатка, как мех или перья у животных, защищает от холода. Кожа на твоей руке, как кожа животного, не пропускает воду, но от холода защищает мало.



Это интересно: сделай и узнай больше

У некоторых животных, таких как моржи, тюлени и киты, которые живут в очень холодных местах, под кожей есть толстый слой жира. Давай выясним, как этот жировой слой помогает им сохранить тепло:

- Вылей растительное масло в ладонь левой руки.
- Всунь руку в пакет. Пусть полиэтиленовый пакет будет кожей животного, а растительное масло - это подкожный слой жира.
- Сложи ладошку с маслом в "чашечку" и положи кубик льда на полиэтиленовый пакет.
- Всунь другую руку во второй полиэтиленовый пакет. Сложи ладошку в "чашечку" и положи другой кубик льда на этот пакет.
- Подержи лед в руках в течении 5 секунд. Сравни, какая рука холоднее.

