

«Зима на пороге»



Авторы: ученики 4 «а» класса
МОУ «СОШ № 8»
Южанинова Анна
Попов Арсений
Казаков Андрей
Руководитель: Юппиева Е.Г.
учитель нач.классов



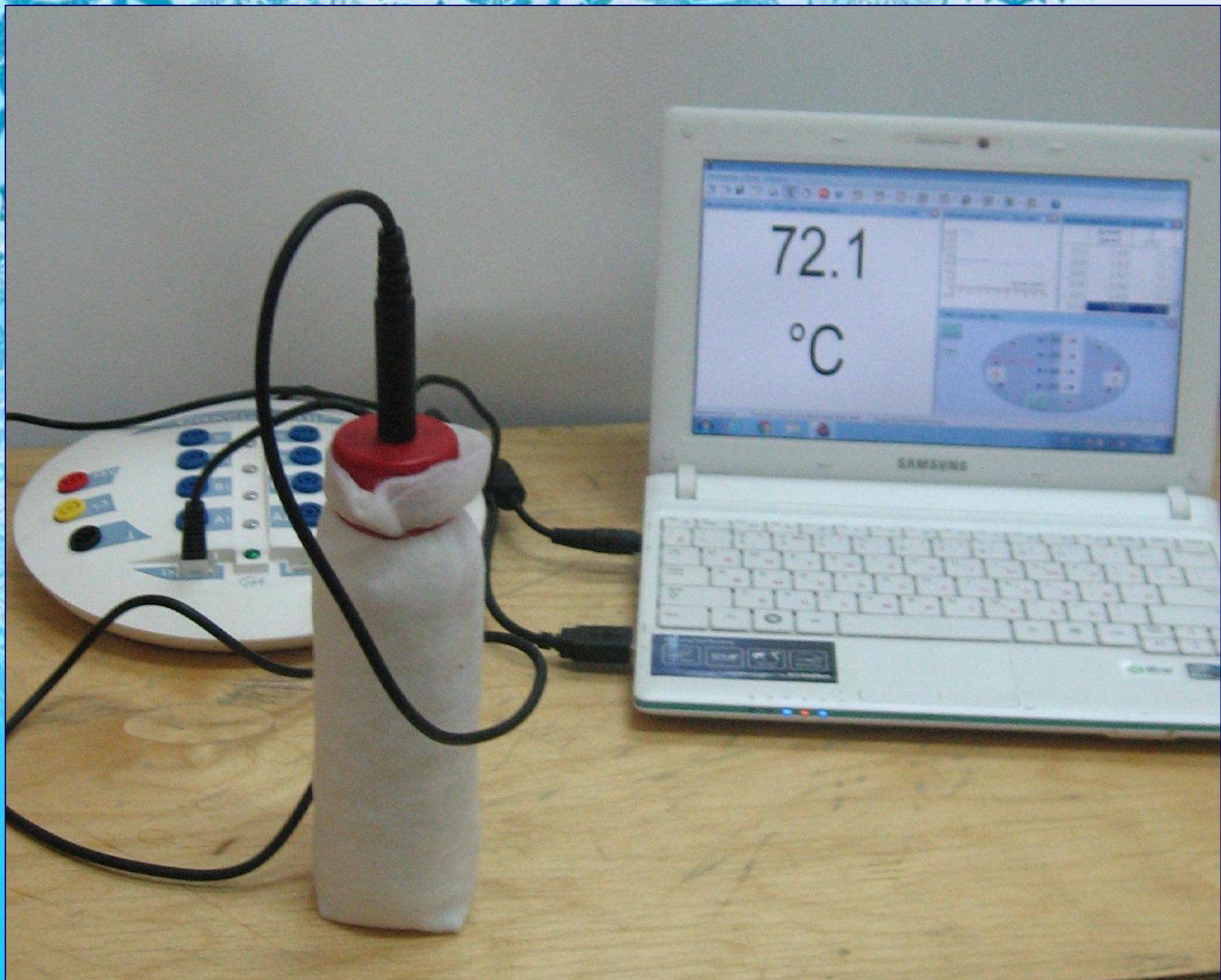
Цель нашей работы:

выяснить, какую же одежду и обувь лучше носить зимой, чтобы не простужаться и не падать на скользкой дороге.

Задачи:

- Изучить способность разных материалов удерживать тепло;
- Исследовать, почему мокрая одежда увеличивает риск простуды.
- Выяснить, что помогает нам не падать в гололёд.





72.1

°C

Результаты измерений

Вид ткани	Изменение температуры за 10 мин (t^0 , C)
Без ткани	- 9,4
Синтетика	- 9,9
Хлопок	- 8,3
Лён	- 8
Шерсть	- 4
Кожа	- 3,8
Мех	- 2,1
Синтепон	- 2



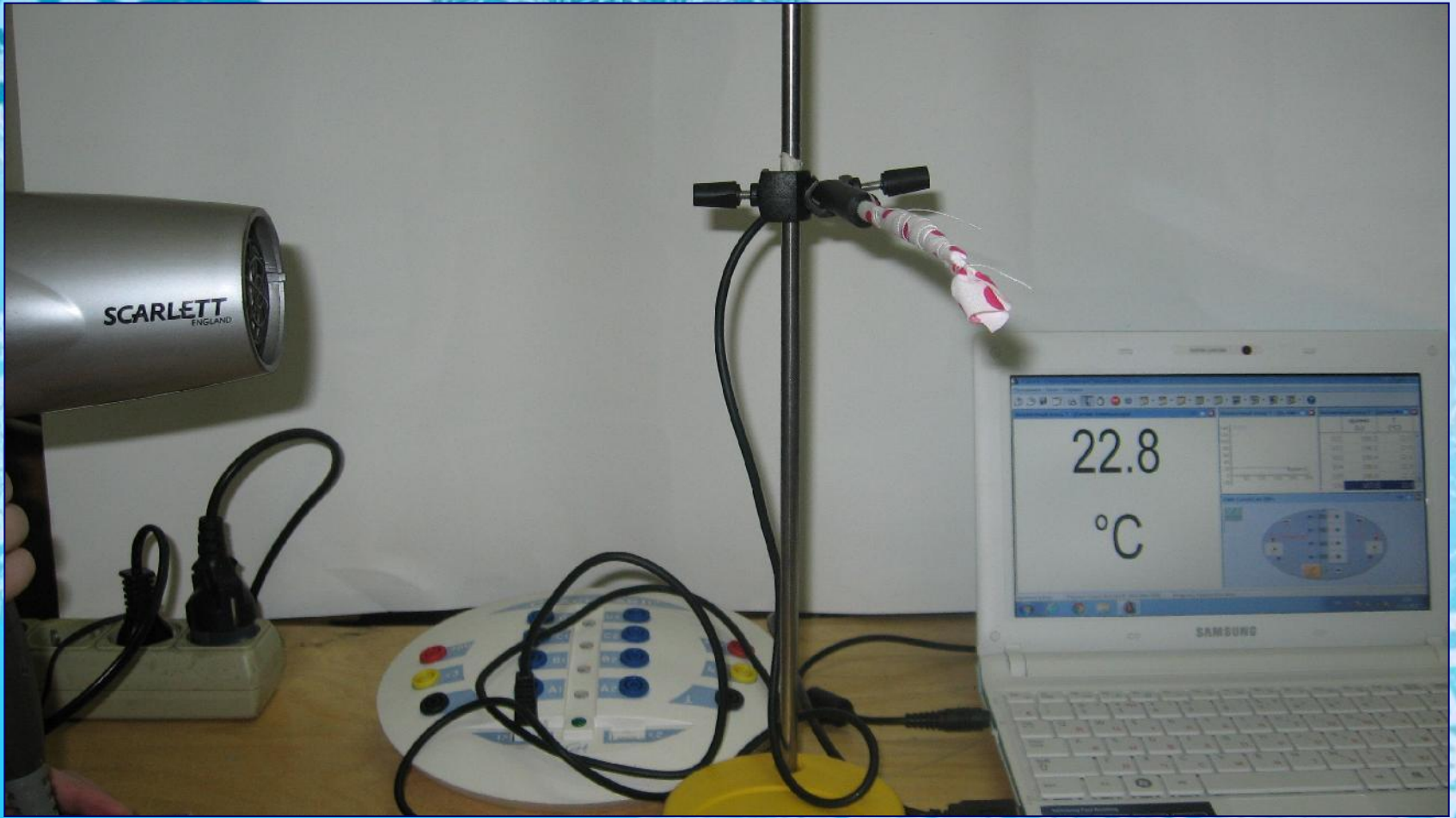
Результаты измерений

Объект	Расстояние
Коробок	38 см
Коробок + песок	20 см
Коробок + наждачная бумага	2 см

Сквознякометр

Сквозняк около
классной доски
из-за неплотно
закрывающейся
двери.







Датчики, обернутые
влажной тканью,
охлаждались быстрее.

Влажные шерстяные и
хлопчатобумажные ткани
дольше сохраняли тепло.

Вывод:

1. Одежду зимой лучше носить сшитую из меха, кожи, шерсти, синтепона.
2. После прогулки и занятий спортом сразу снимать влажную одежду.
3. Ходить зимой лучше по дорожкам, посыпанным песком и носить обувь со специальной антискользящей подошвой.



Спасибо за внимание