

# «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.

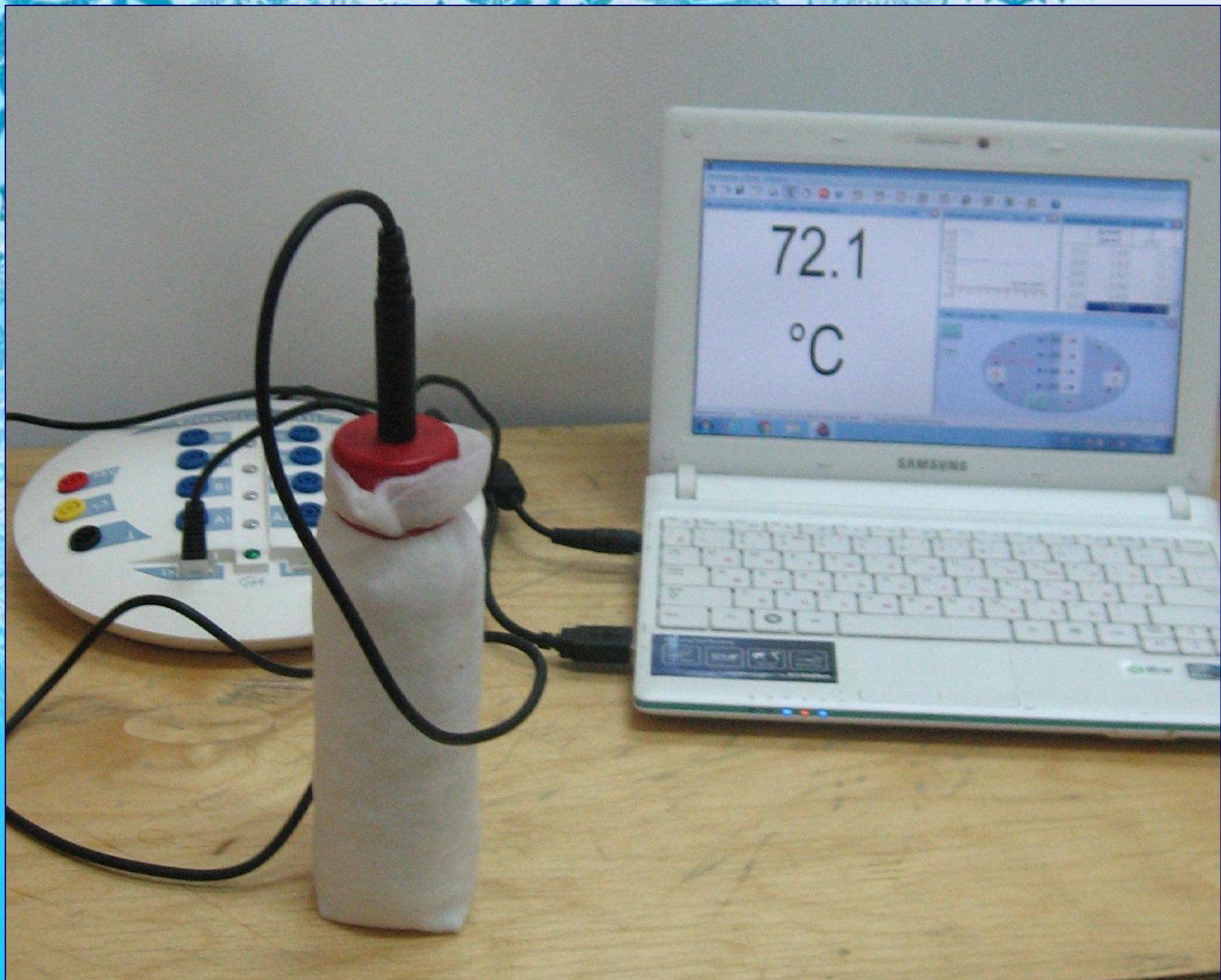


# Задачи:

- 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

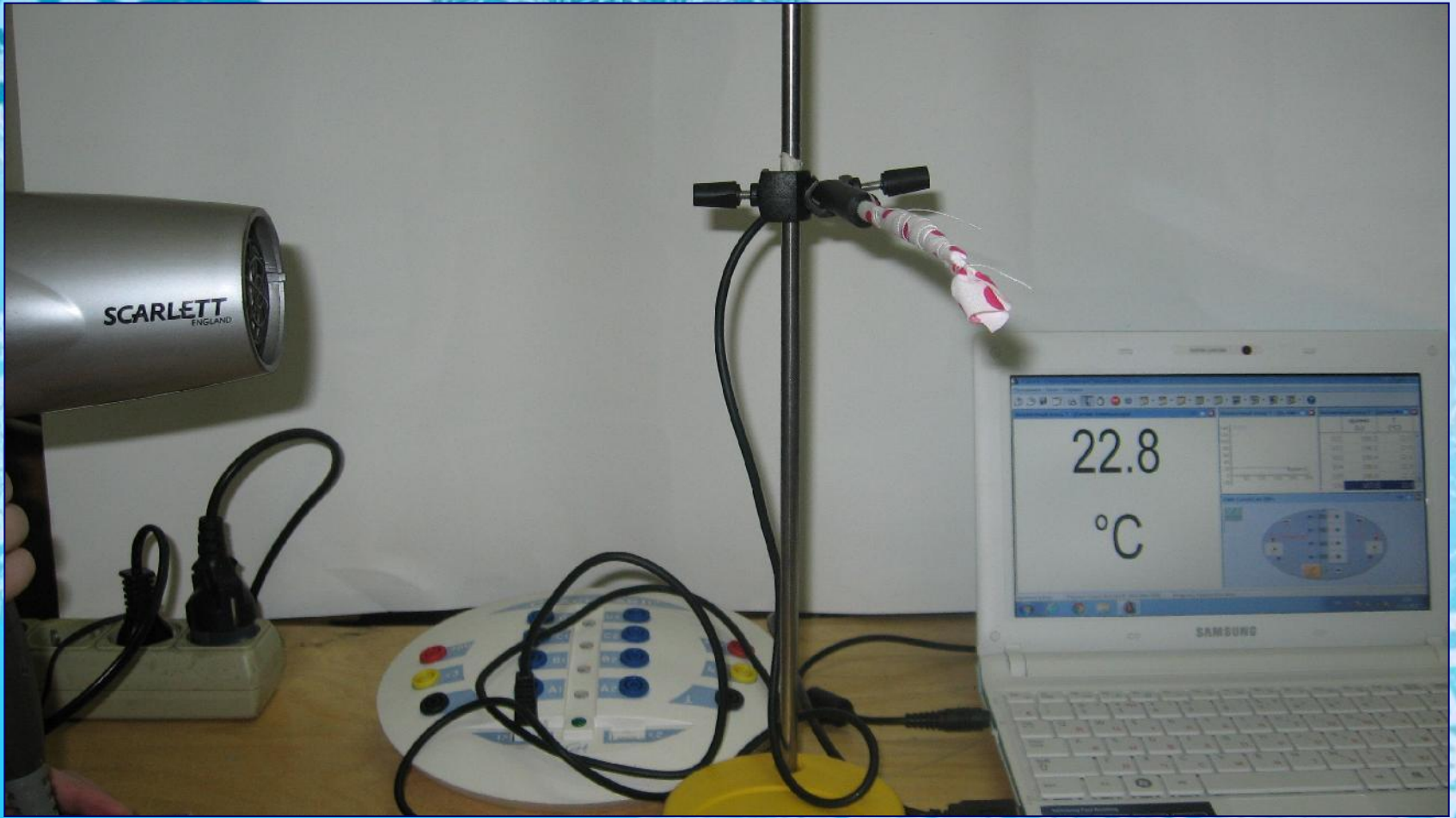


# Сквознякометр

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**