

# Применение образовательных и информационных технологий при выполнении учебного эксперимента в начальной школе

Учитель начальных классов МБОУ  
«Мар-Кюельская СОШ  
Дорофеева Саргылана Витальевна

# Древняя мудрость

«Скажи мне, и я забуду.  
Покажи мне, — я смогу запомнить.  
Позволь мне это сделать самому,  
и это станет моим навсегда

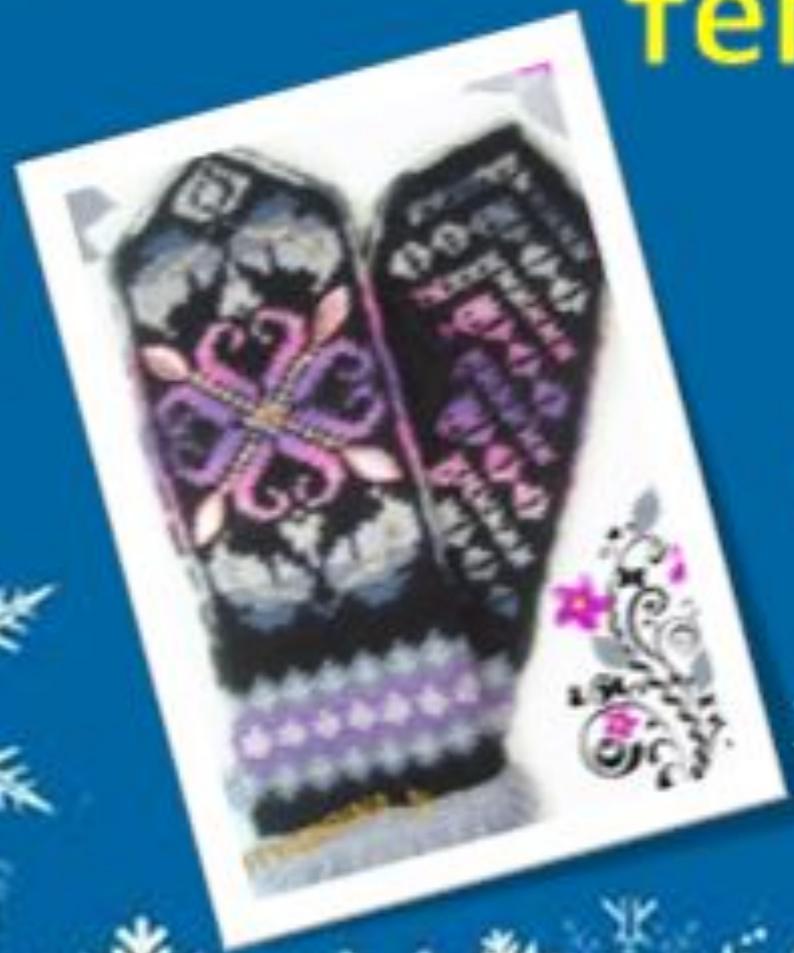
В современном школьном образовании при переходе на стандарты нового поколения большое внимание уделяется системно-деятельностному подходу к обучению.

Эффективное решение этой задачи можно обеспечить путём вовлечения школьников в экспериментальную и проектную деятельность с использованием нового современного оборудования.

- Опыт - это способ изучения объектов или процессов природы в специально созданных искусственных условиях
- Использование опытов, экспериментов является эффективным средством формирования особенно познавательных УУД

- Производственно-консультационная группа «Развитие образовательных систем» предлагает учебное оборудование нового поколения для создания непрерывной развивающей образовательной среды.

# Почему в варежках тепло?



Работу подготовила  
ученица 4 класса  
МБОУ «Мар-Кюельская СОШ»  
Яковлева Амалия

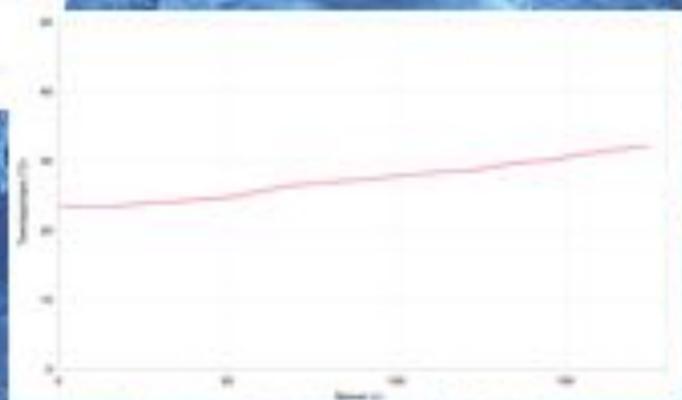
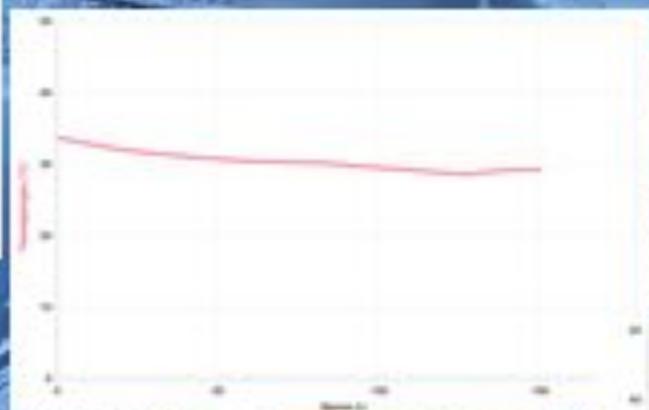
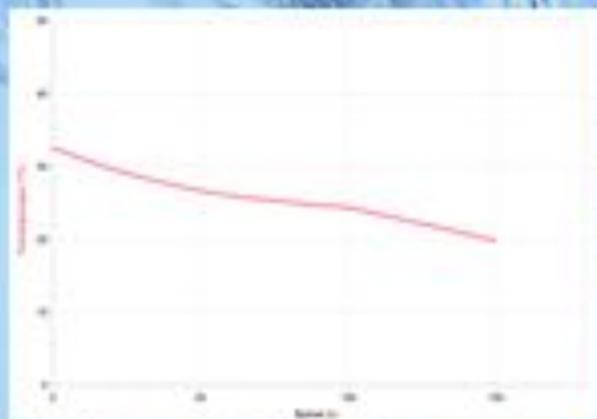
Руководитель:  
Дорофеева С.В. учитель



# Проверка теплоизоляционных свойств



## Графики проверки теплоизоляционных свойств



**Вывод:** На графике видны изменения температуры внутри варежек, изготовленных из разных материалов. Самым теплоизоляционным материалом является мех. А в шерстяных вязаных варежках руки быстрее мерзнут.



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Мар-Кюельская средняя общеобразовательная школа»

# **Я выбираю якутскую лепешку**

**Выполнила:** ученица 4 класса Федорова Наташа

**Руководитель:** учитель начальных классов Дорофеева  
Саргылана Витальевна

# Практическая часть

## Опыт № 3

В стеклянные банки поместили куски хлеба и лепешки. Держали в одинаковых условиях. Через 4 дня на куске хлеба появилась плесень.



Через 4 дня на интерактивном USB микроскопе



Хлеб

**Вывод:** Срок хранения хлеба короткий.



Якутская лепешка

# Вывод:

- Внедрение информационно-коммуникационных технологий способствует достижению основной цели модернизации образования – улучшения качества обучения, увеличения доступности образования, обеспечения гармоничного развития личности, ориентирующейся в информационном пространстве, приобщенной к информационно-коммуникационным возможностям современных технологий.