Приложения

Приложение "Задачи к уроку"

№1. При длительной тяжелой физической работе человек выделяет пот объемом около 10л и затрачивает 23 мегаджоулей энергии на его испарение. Какая масса воды может быть нагрета от 40Сᵒ до 100Сᵒ за счет этой тепловой энергии?

№2. В холодное время года после длительной скачки вспотевшую лошадь накрывают попоной. Для чего это необходимо делать?

№3. Почему конденсация водяного пара в атмосферном воздухе в капельки дождя или снежинки ведет к потеплению воздуха?

Приложение "Опыты на уроке"

Опыт 1.

1.Нанести разными кисточками на лицевую сторону листа бумаги штрихи разных жидкостей:

а) воды

б) спирта

в) масла растительного

2.Смочи края лицевой стороны листа водой

3.Приклей лист на стекло

4.Что ты наблюдаешь?

5.Твой вывод?

Опыт 2.

1.Возьми 2 термометра.

2.Намочи салфетку, отожми.

3.Оберни влажной салфеткой один из термометров.

3.Через 10 минут сравни показания сухого и влажного термометров.

5.Запиши эти показания.

6.Твой вывод?

Опыт 3.

1.Налей воду в стакан.

2.Опусти в воду термометр. Запиши показания термометра.

3.Через пять минут снова запиши показания термометра.

4.Почему мы не наблюдаем понижения температуры?

Опыт 4.

1.Нанеси кисточкой смоченной спиртом два штриха: один штрих на "холодную" бумагу, другой на "горячую" бумагу. Что ты наблюдаешь? Твой вывод?

*Примечание:*

"Горячая" бумага - бумага на емкости с горячей водой. "Холодная" бумага - бумага на емкости с холодной водой.

Приложение "Презентации учащихся"

Сообщение 1

Сообщение 2

Сообщение 3

Сообщение 4

Сообщение 5