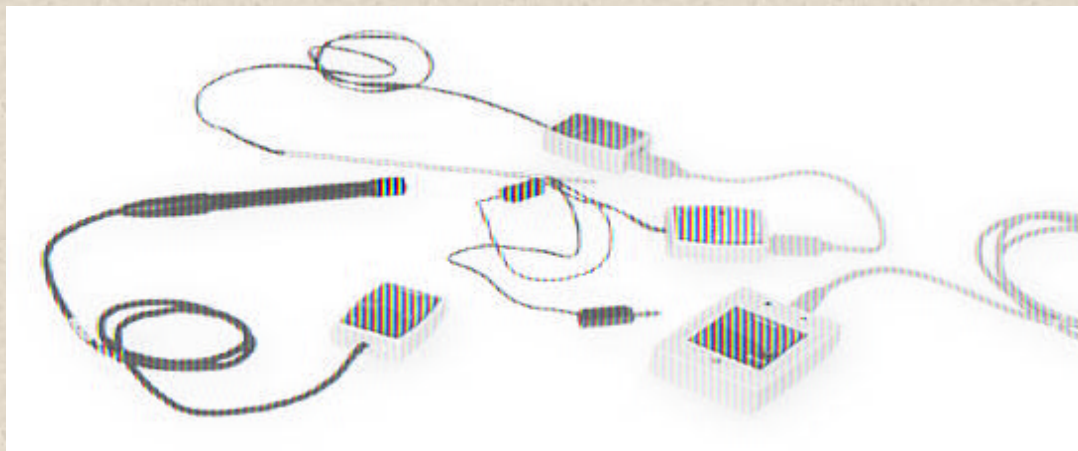


**Модульная система
экспериментов PROLOg как
средство реализации практико -
ориентированной деятельности
обучающихся.**





- ***Эксперимент в прямом режиме*** (эксперимент при подключенных модулях, on-line-эксперимент), т.е. при подключении к ПК.

- ***Эксперимент в автономном режиме*** (автономный эксперимент, off-line-эксперимент). Эксперимент в автономном режиме (в полевых условиях) позволяет проводить модуль питания. Модуль питания работает от батареек. Результаты измерений сохраняются во внутренней памяти каждого ЦИМ для последующего чтения и отображения через ПК.

Измерение положительной и отрицательной температуры.







Отчётная таблица

Температура льда	Температура воздуха	Температура воды
0.1	20.7	20.7

Отчётная таблица

Температура льда	Температура воздуха	Температура воды
0.0	20,4	20,1

Отчётная таблица

Температура льда	Температура воздуха	Температура воды
0,4	18,2	20,4

Отчётная таблица

Температура льда	Температура воздуха	Температура воды
0.1	20,3	19,4

Отчётная таблица

Температура льда	Температура воздуха	Температура воды
0.4	19,7	19,7

Метапредметные умения:

- выдвигать гипотезы;
- наблюдать и изучать явления и свойства веществ и тел;
- описывать результаты наблюдений;
- отбирать необходимые для экспериментов приборы;
- выполнять измерения;
- вычислять погрешности прямых и косвенных измерений;
- представлять результаты измерений в виде таблиц и графиков;
- обсуждать результаты экспериментов, участвовать в дискуссии;
- делать выводы.