

## Современная школа. Кабинет физики.

Всем известно, что в процессе преподавания физики широко используется эксперимент. Даже самые лучшие изложения темы не могут считаться удовлетворительным, если на уроке отсутствовал необходимый опыт. Огромную роль в этом играют наглядный демонстрационный материал и дидактические пособия. В рамках участия в региональном проекте «Современная школа» наша школа получила возможность приобрести пособия и материалы, необходимые для уроков физики.

Однако, наряду с экспериментом важную роль играет демонстрационный дидактический материал – печатная наглядность. Она особое значение имеет на первых порах обучения физики, то есть в 7-8 классах. Здесь качество уроков во многом зависит от того, насколько удачно он подобран. Наглядный материал представляет собой иллюстрации тех или иных явлений и закономерностей, он так же служит источником знаний, способствует выработке образного мышления, развивает наблюдательность.

Благодаря оснащённости кабинета физики цифровой лабораторией, для ученика и преподавателя полностью оптимизирован стандартный образовательный процесс. Теперь учитель может не тратить время урока на настройку и проверку точности измерительных приборов, датчиков и индикаторов. Цифровое лабораторное оборудование имеет эталонные и высокоточные настройки, поэтому нет необходимости дополнительного контроля.

Эффективное проведение лабораторных, исследовательских и практических работ возможно только при условии применения высокоточного, современного и многофункционального оборудования.

В эту категорию включены различные виды лабораторно-технологического оборудования:

- Лабораторное оборудование;
- Приборы;
- Датчики;
- Наборы для эксперимента;
- Инструменты.

