



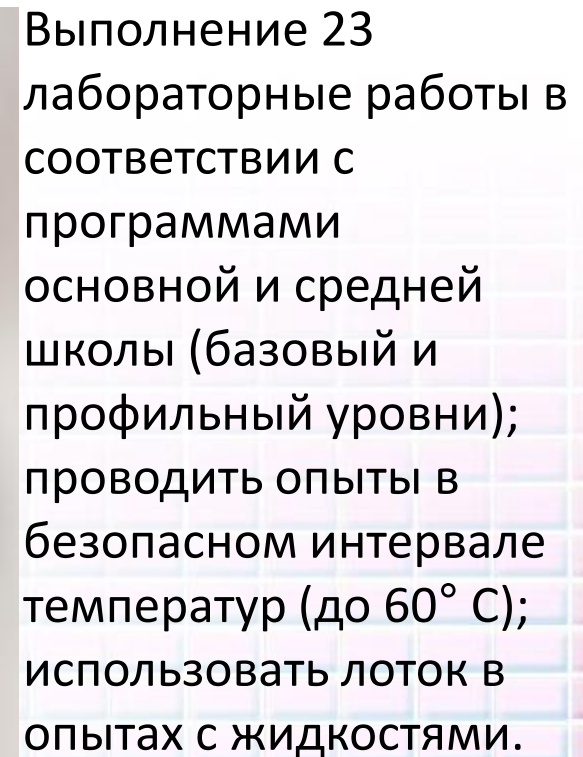
Школьное оборудование для ученического эксперимента по физике для реализации ФГОС

*Дедкова Людмила Леонидовна,
учитель физики МБОУ СОШ №10
с углубленным изучением
отдельных предметов, г. Сургут*

МЕХАНИКА



Выполнение 40 лабораторных работ в соответствии с программами основной и средней школы (базовый и профильный уровни); не требует дополнительного оборудования; отсутствие деталей с ограниченным ресурсом использования.



Электродинамика



Выполнение 17 лабораторных работ в соответствии с программами основной и средней школы (базовый и профильный уровни);

надёжные соединения электрических цепей;

включает измерительные приборы и источник питания.

ОПТИКА



Выполнение 21 лабораторной работы в соответствии с программами основной и средней школы (базовый и профильный уровни); увеличенный диаметр линз (>35 мм); не требует затемнения помещений.

КВАНТОВАЯ ФИЗИКА



Выполнение 5 лабораторных работ в соответствии с программами основной и средней школы (базовый и профильный уровни);
наблюдение спектров различных источников излучения;
отсутствие аналогов.

О мечтах учителей физики



Комплекс по естествознанию



ЯЩИК 3



Ящик 3



Дозиметр



Только для физики



Комплекс представляет собой интегрированную лабораторию на 2 учащихся для проведения учебной практической и проектной деятельности по физике в рамках основной и средней школы.

Обеспечивает:

- переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам;
- формирование навыков работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ;
- реализацию физического практикума;
- возможность использования при подготовке и проведении экспериментальных заданий ГИА и ЕГЭ по физике

Электродинамика

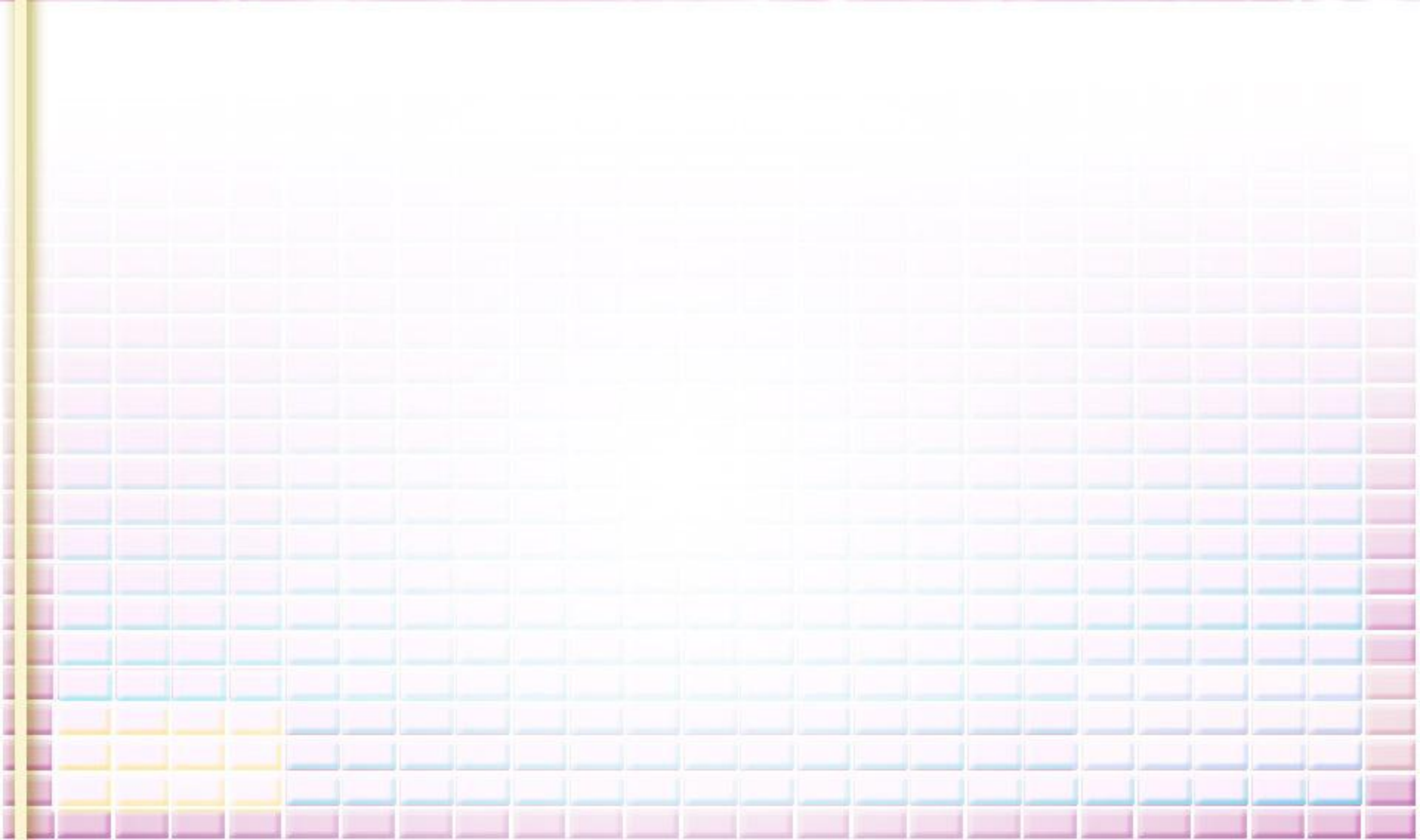


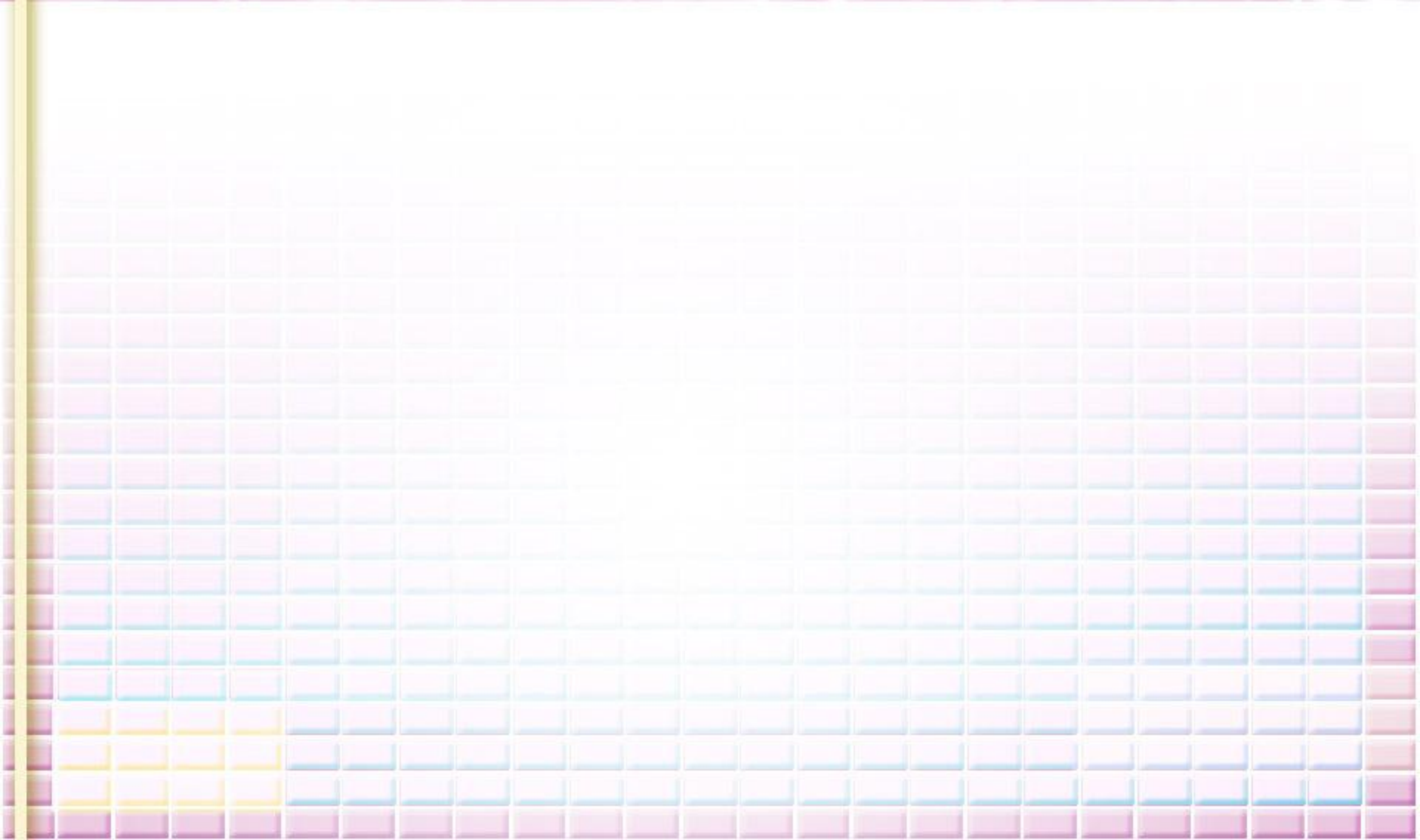
Термодинамика (+химия)



Датчики

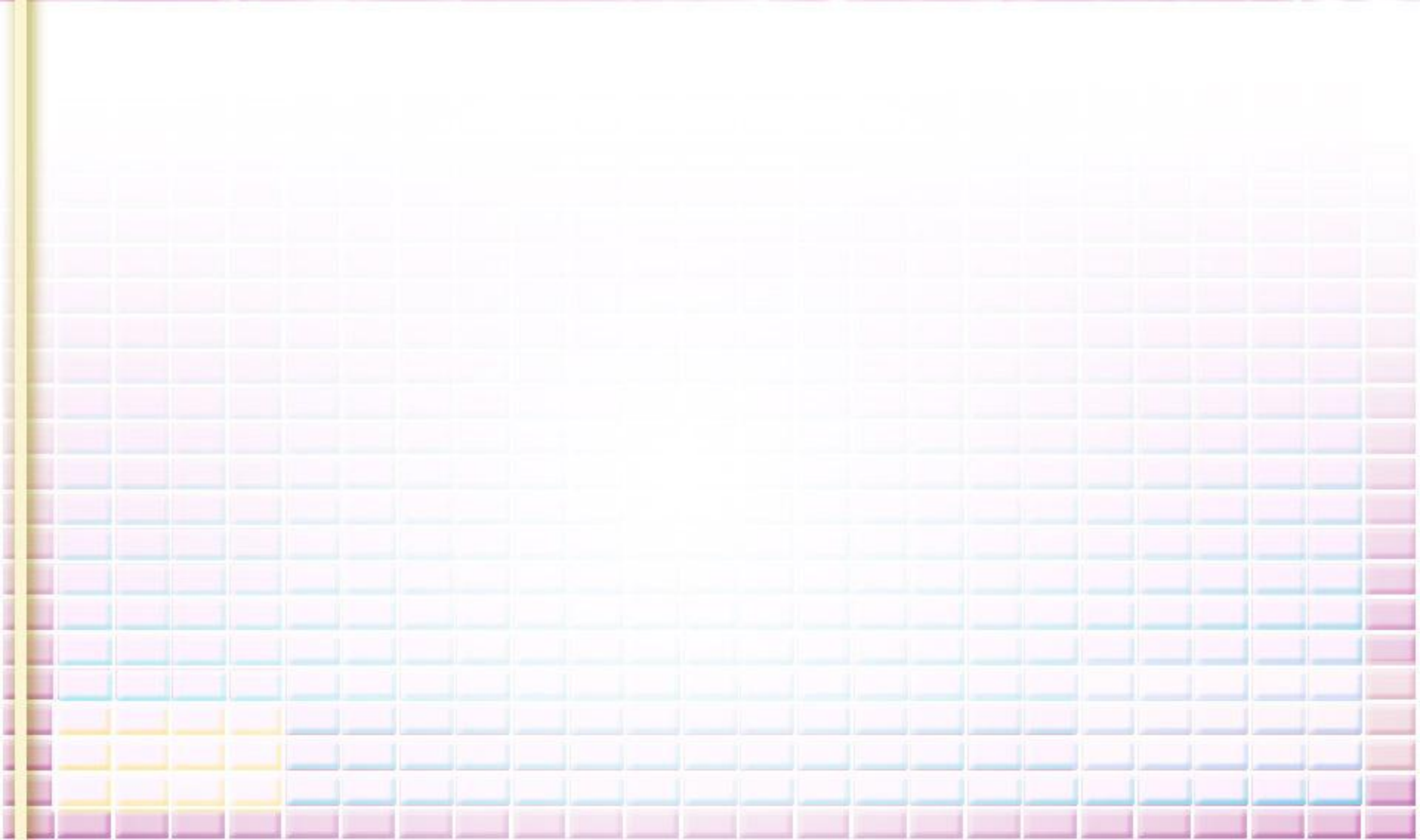






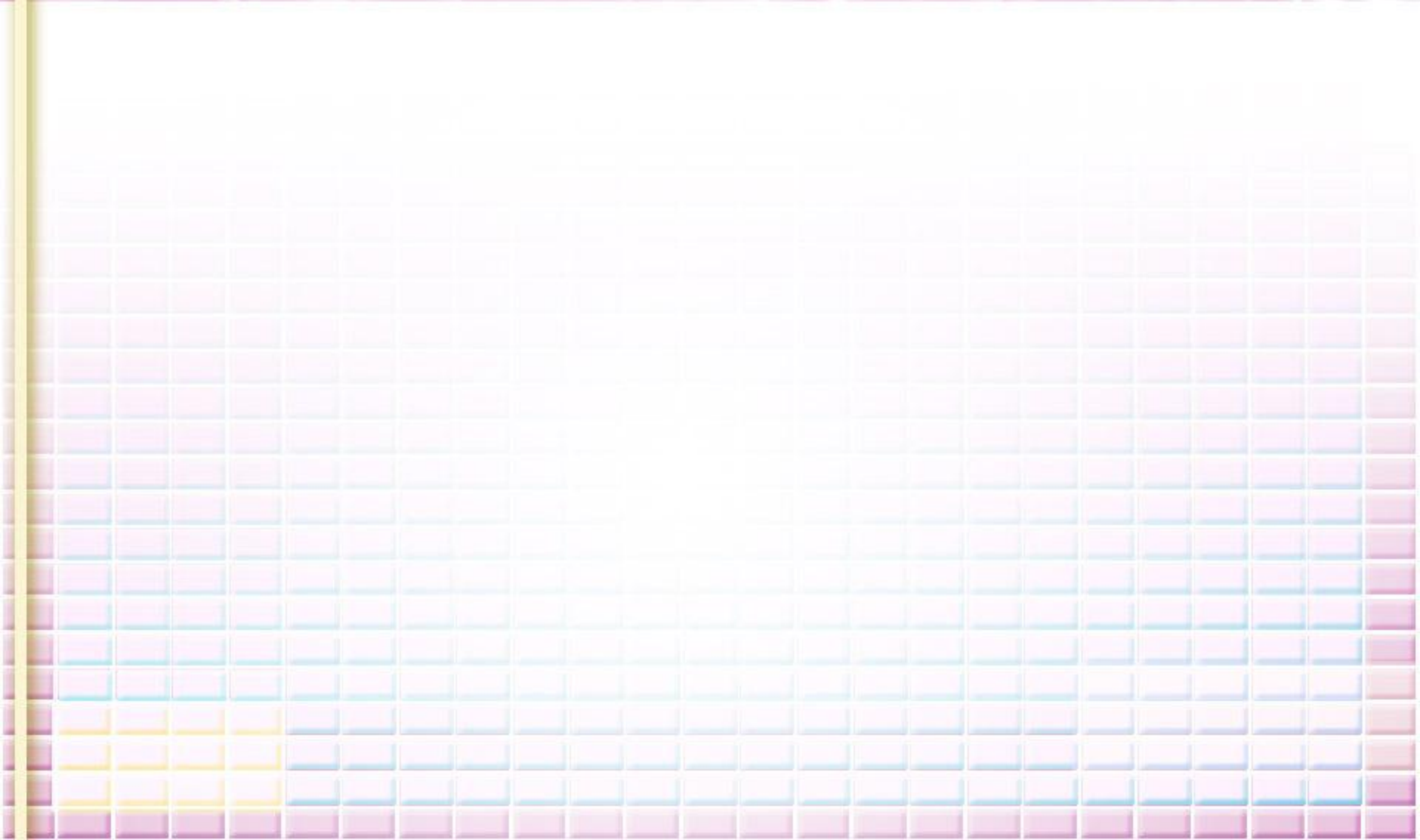


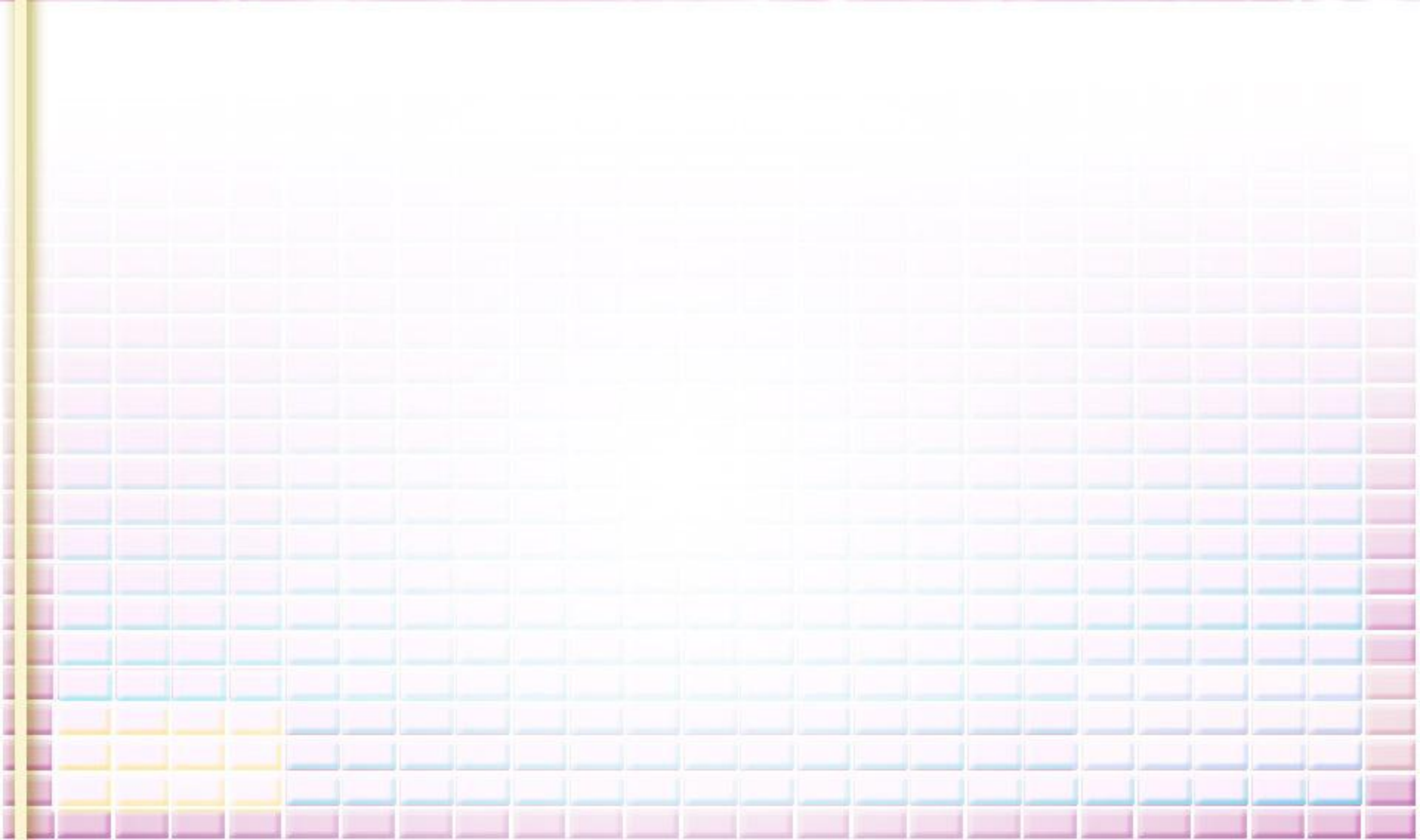


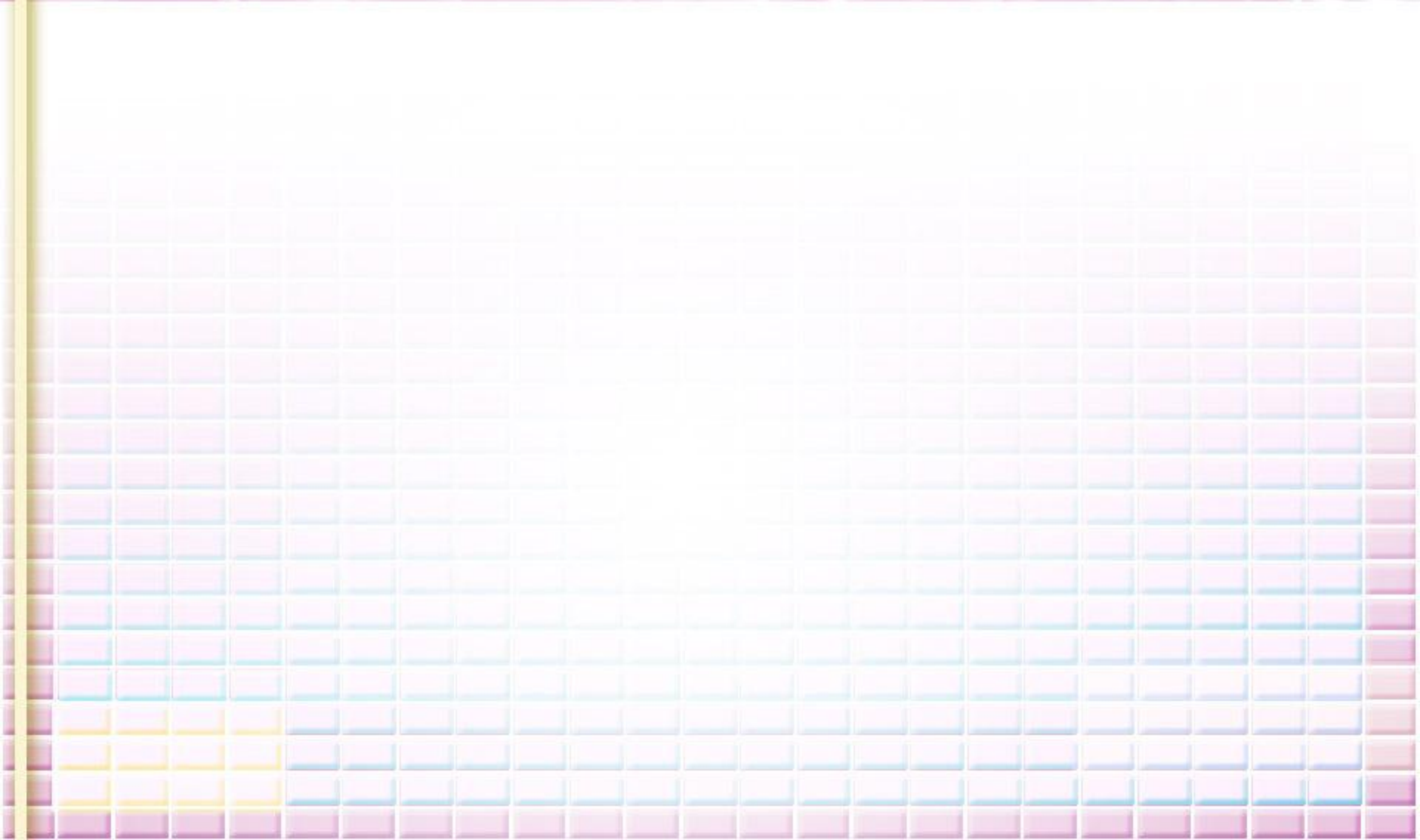


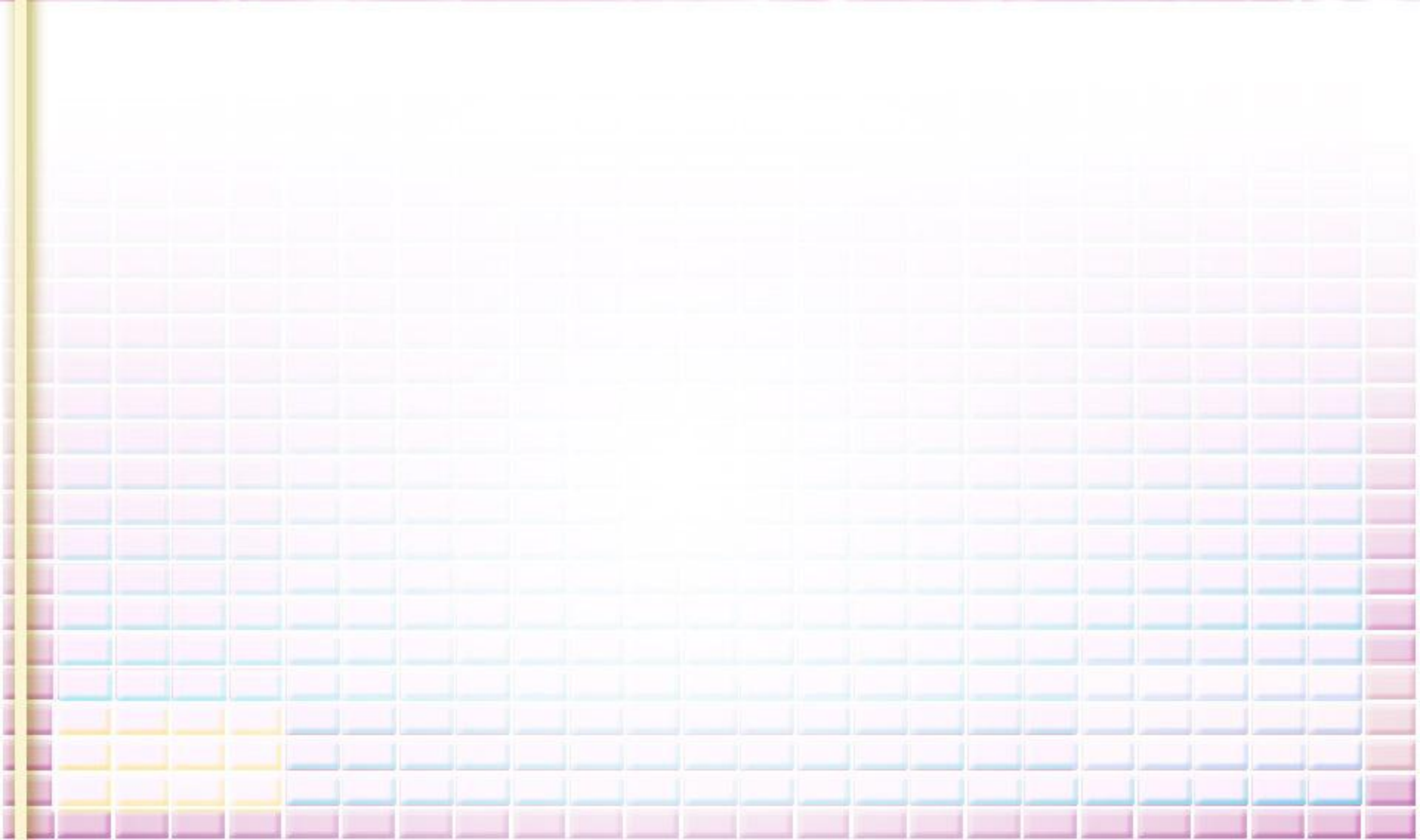












A photograph of a woman in a white blazer standing and presenting to a group of people seated at a long table in a meeting room. The room has large windows with blinds in the background.

Спасибо за внимание!