

# *Школьное оборудование для учебического 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.

# Молекулярная физика и термодинамика



Выполнение 23  
лабораторные работы в  
соответствии с  
программами  
основной и средней  
школы (базовый и  
профильный уровни);  
проводить опыты в  
безопасном интервале  
температур (до  $60^{\circ} \text{ C}$ );  
использовать лоток в  
опытах с жидкостями.

# 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



21  
Выполнение 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 2



# 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

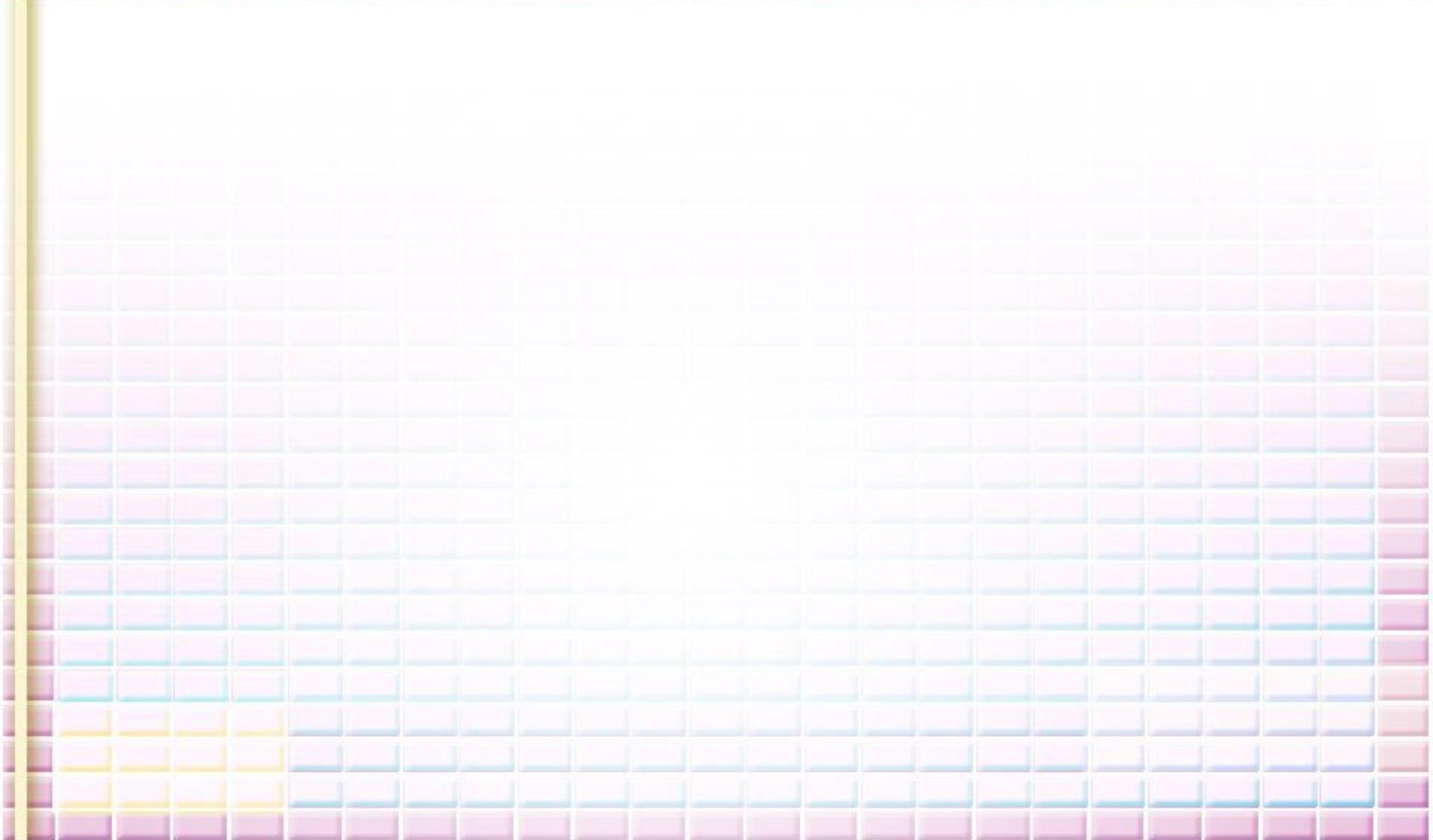


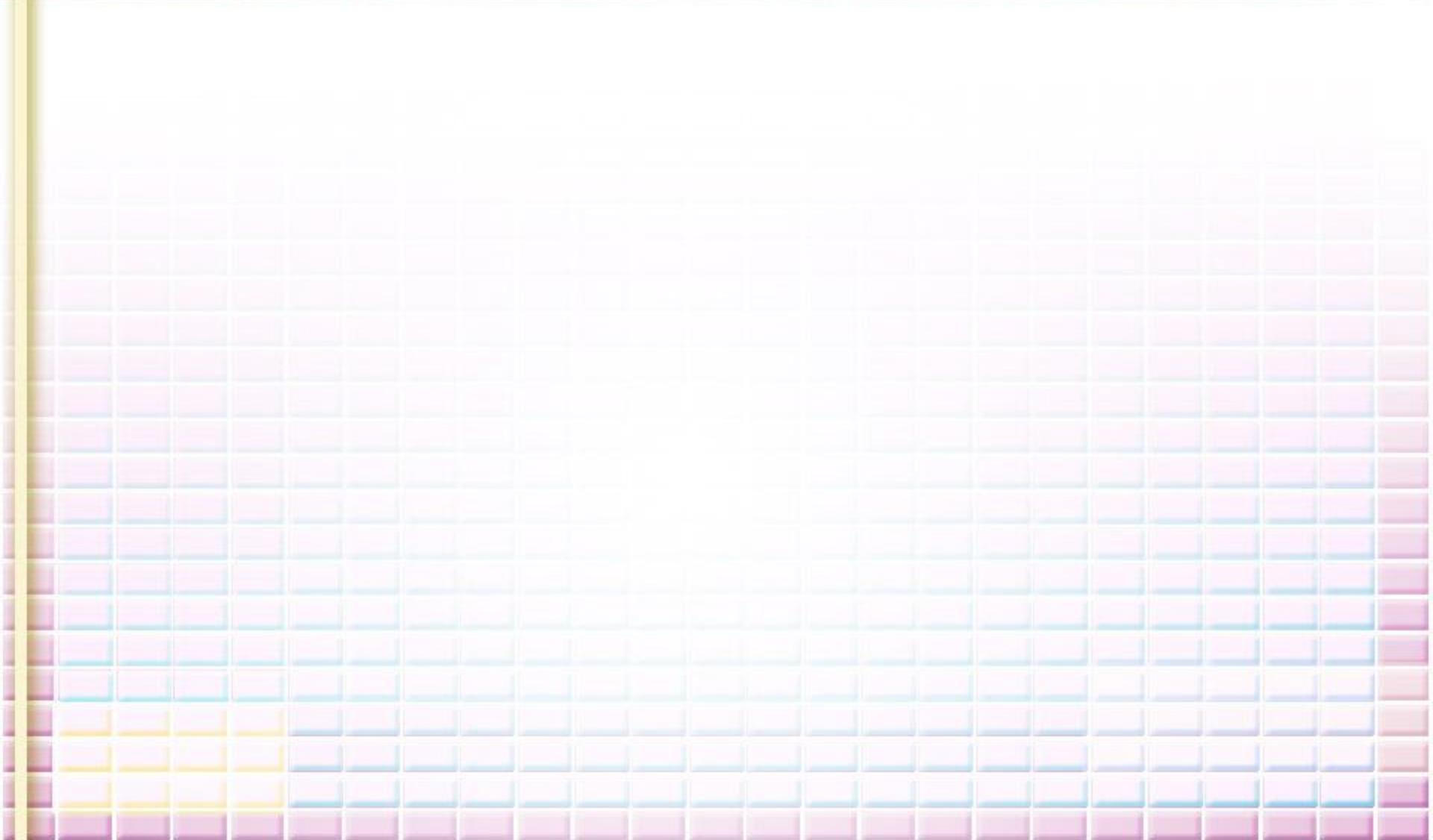
# Термодинамика (+химия)

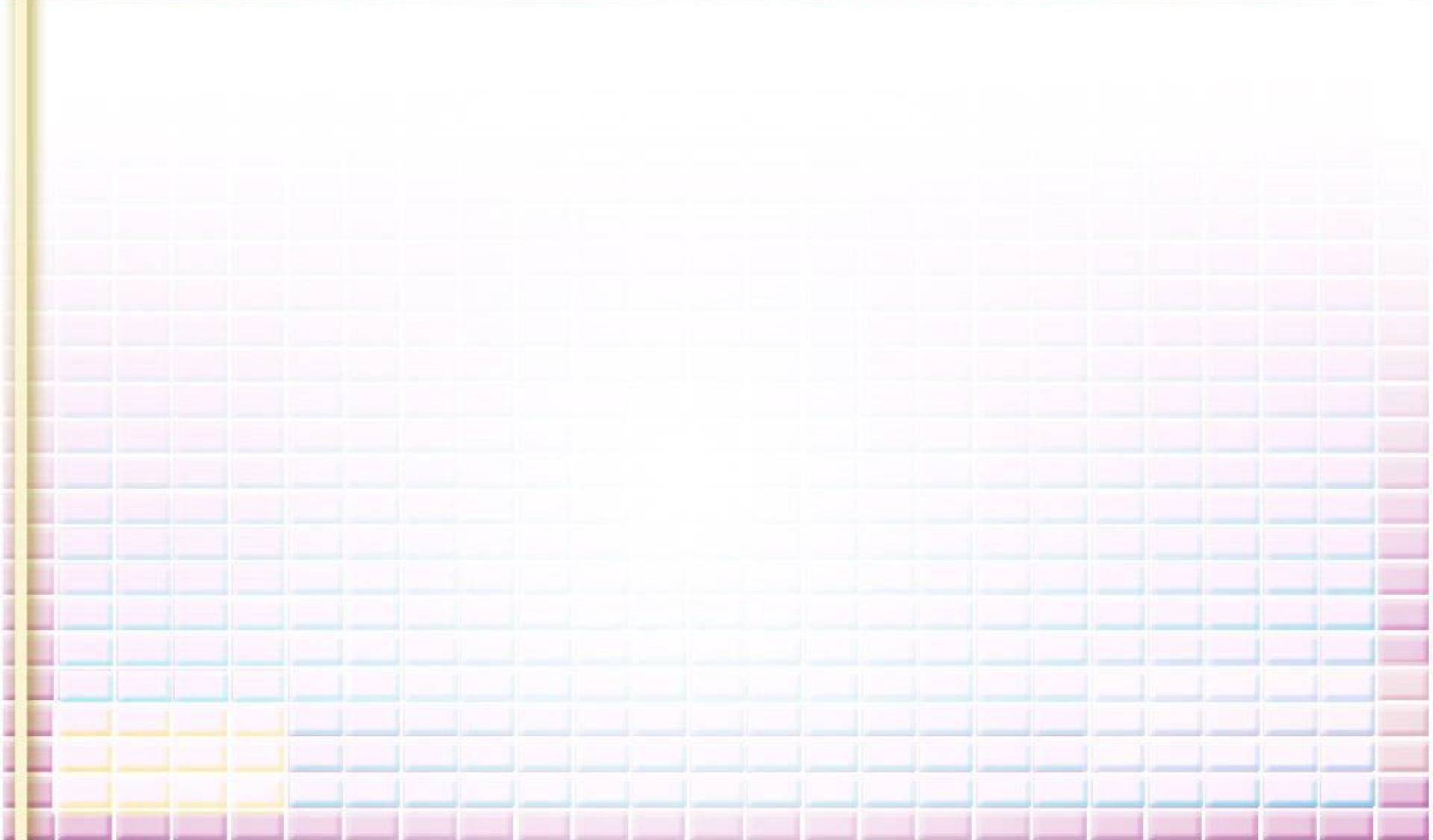


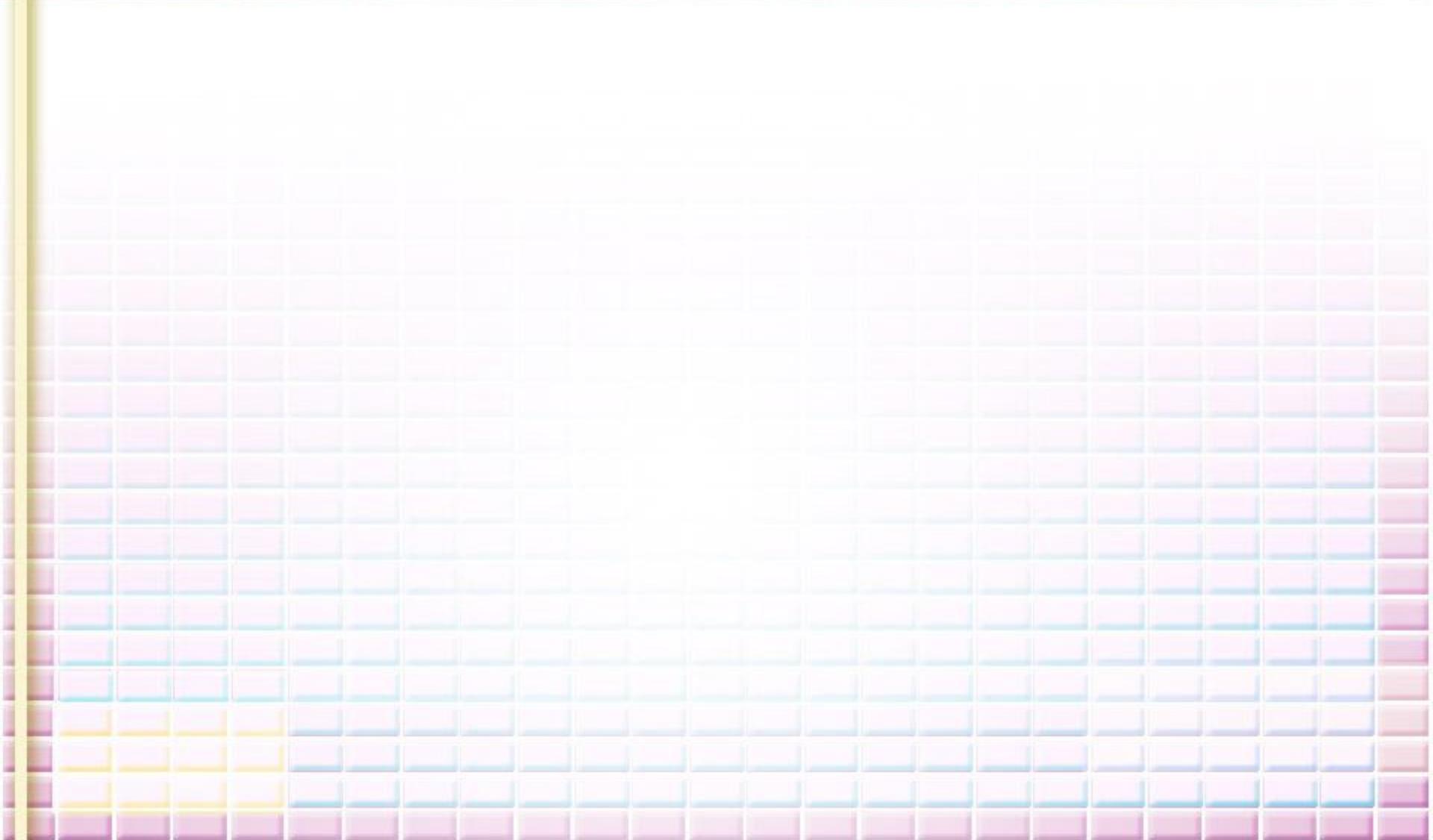
# Датчики

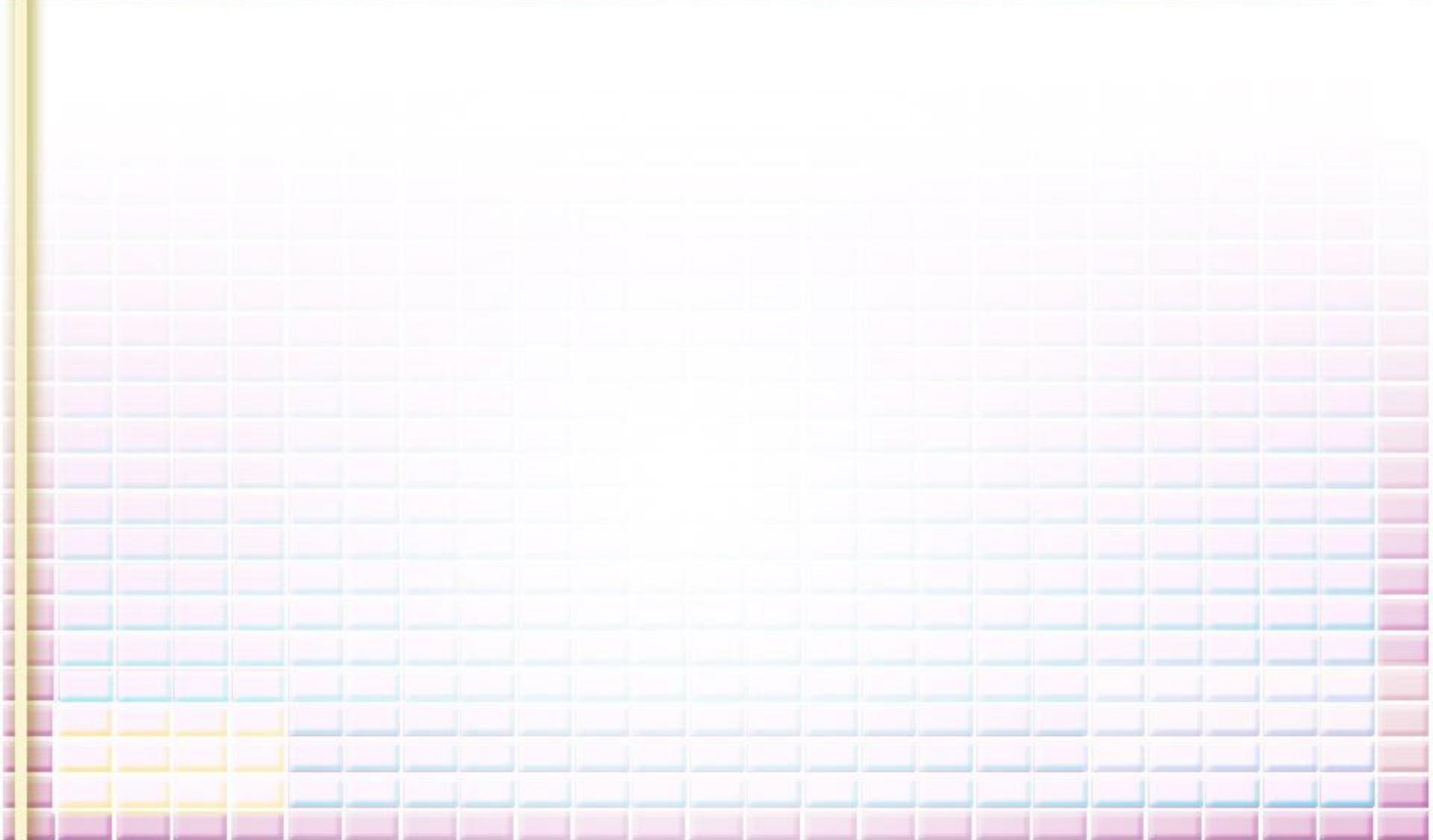


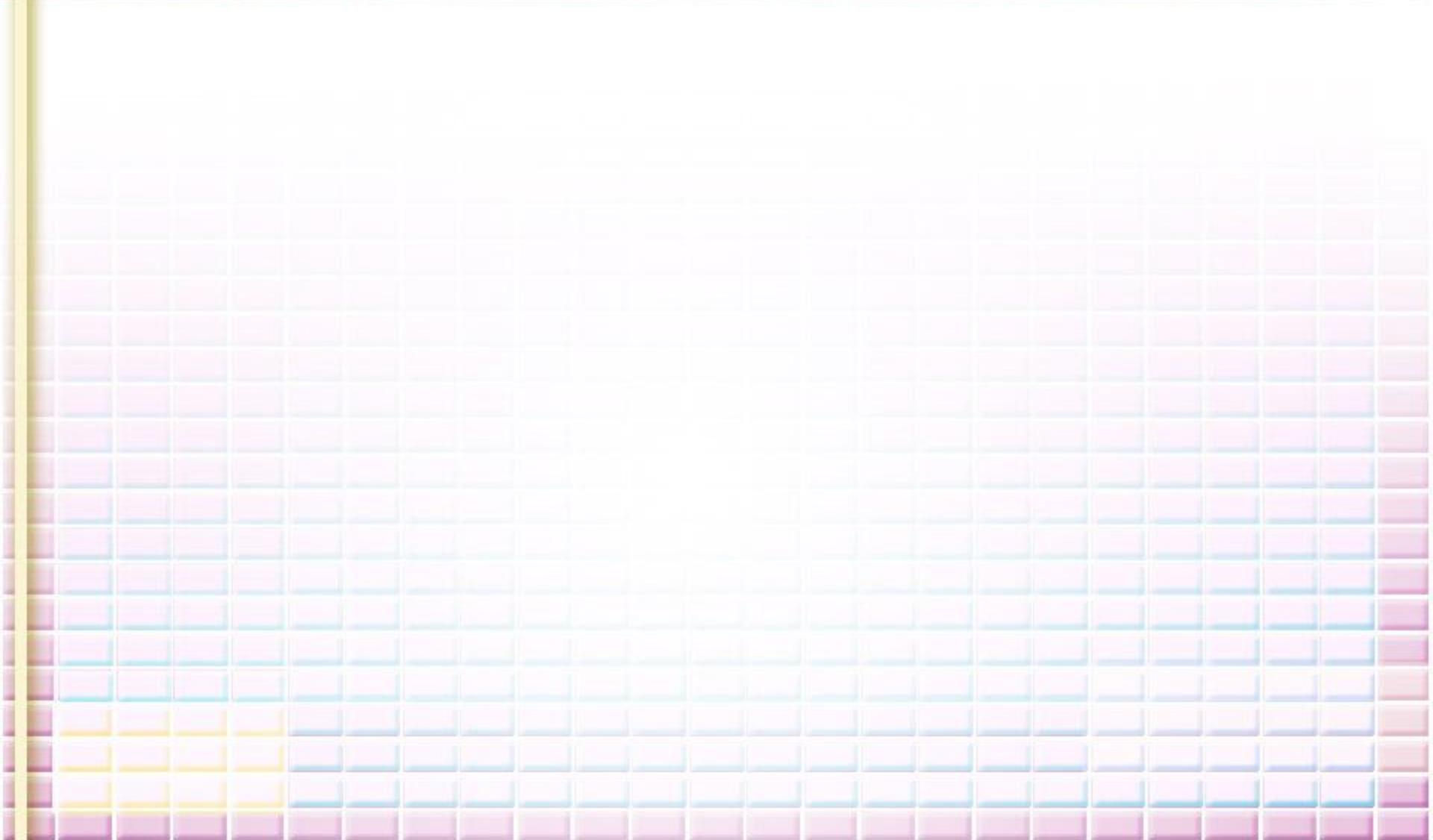


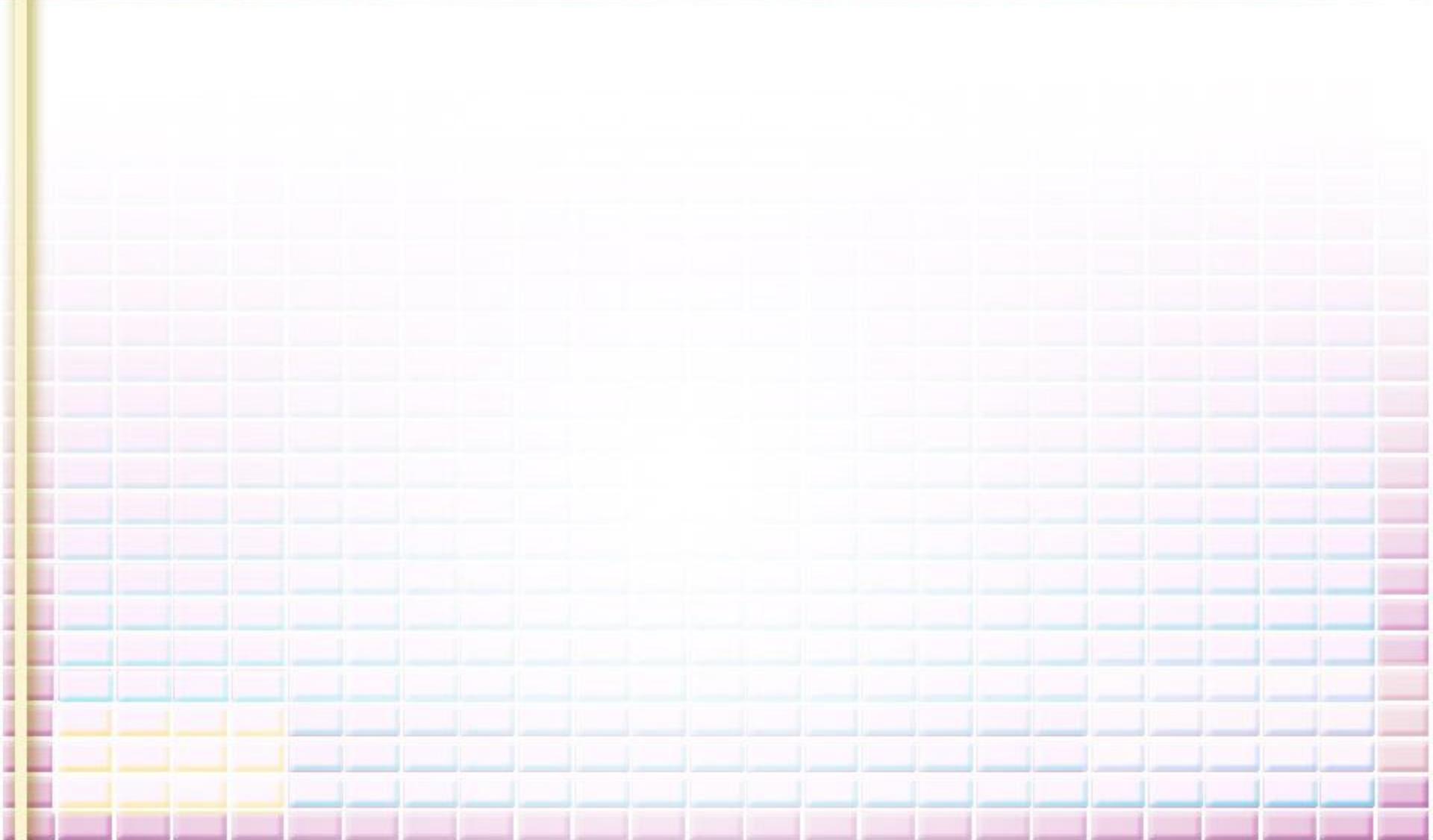


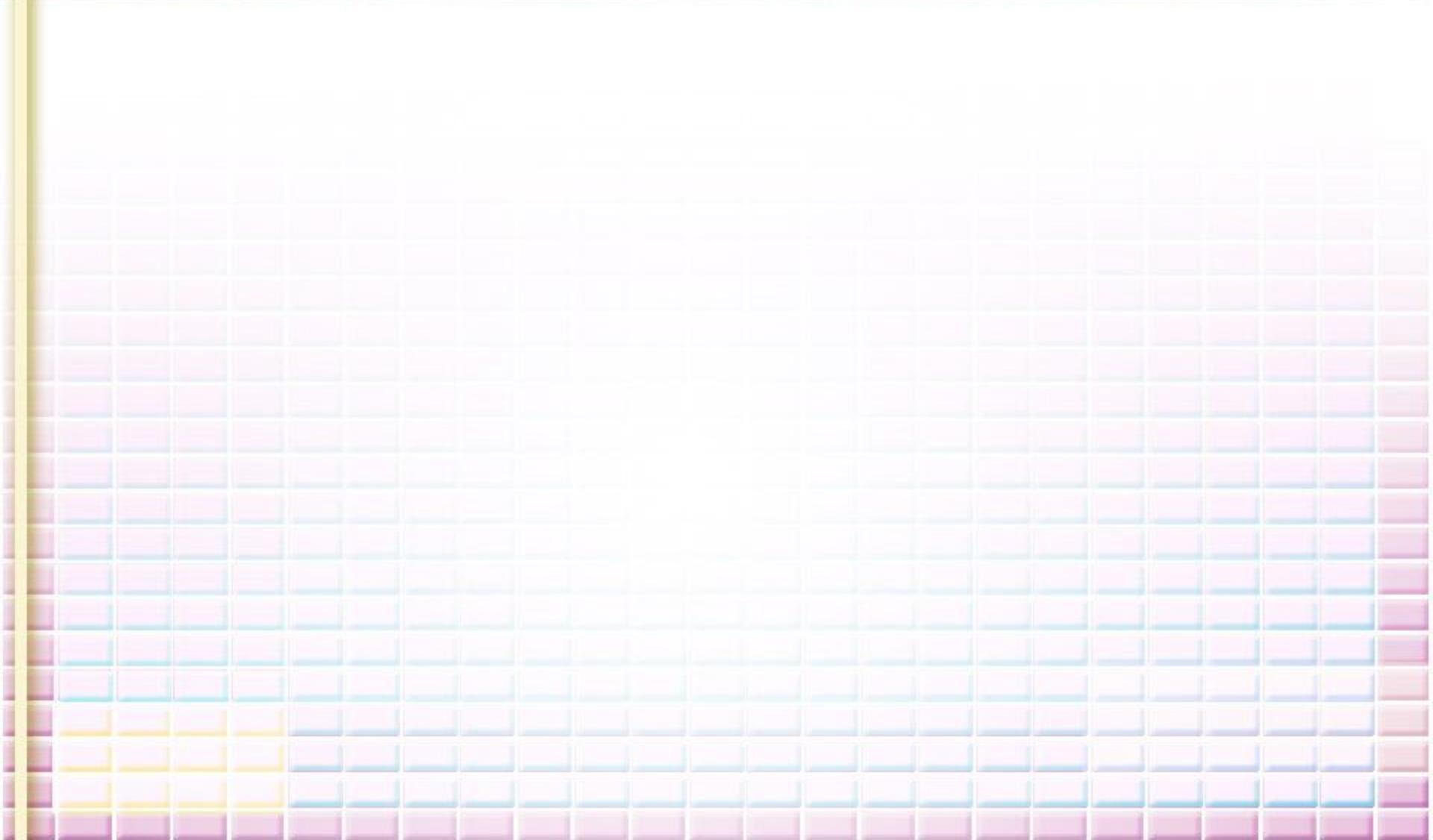


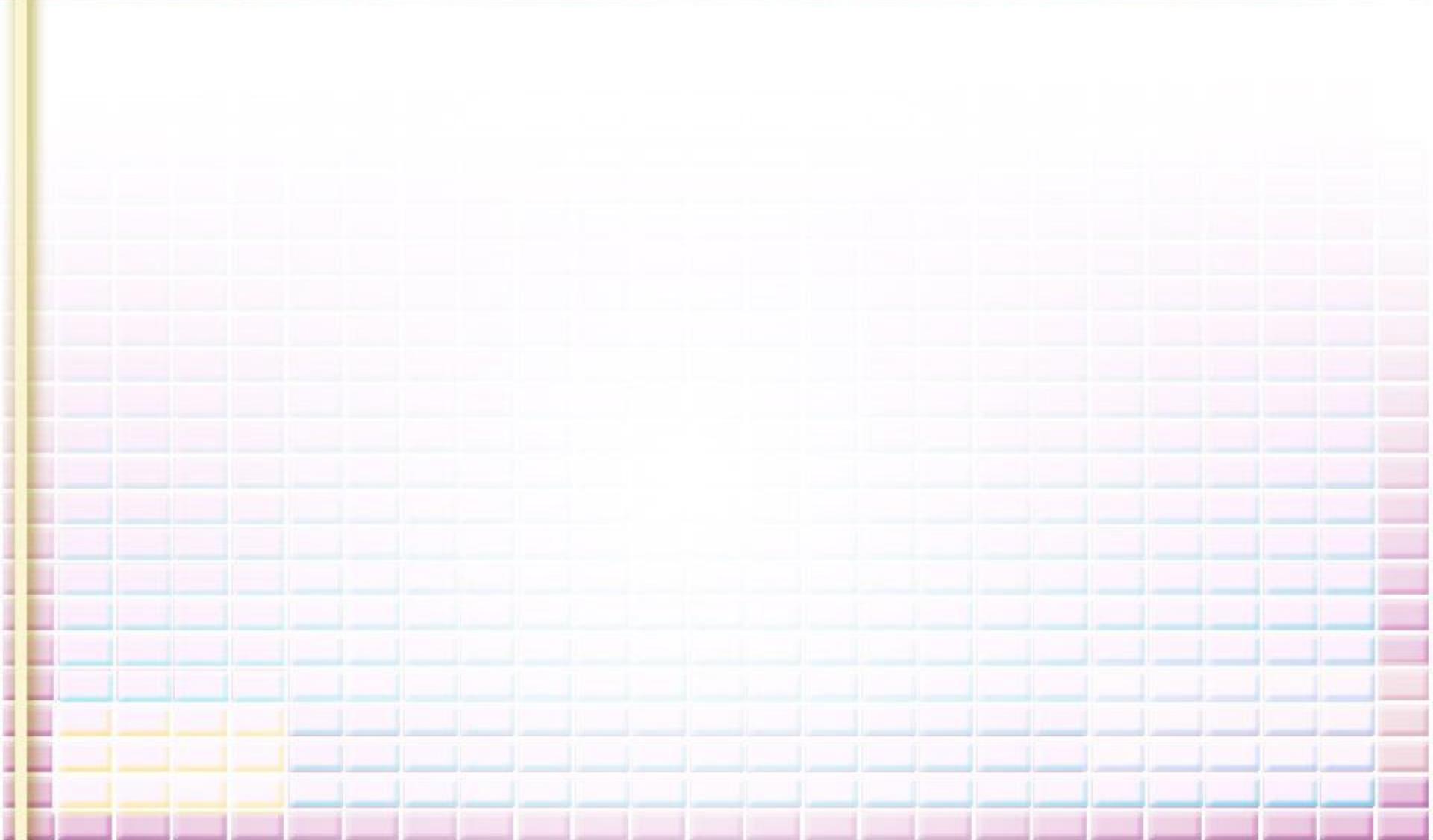


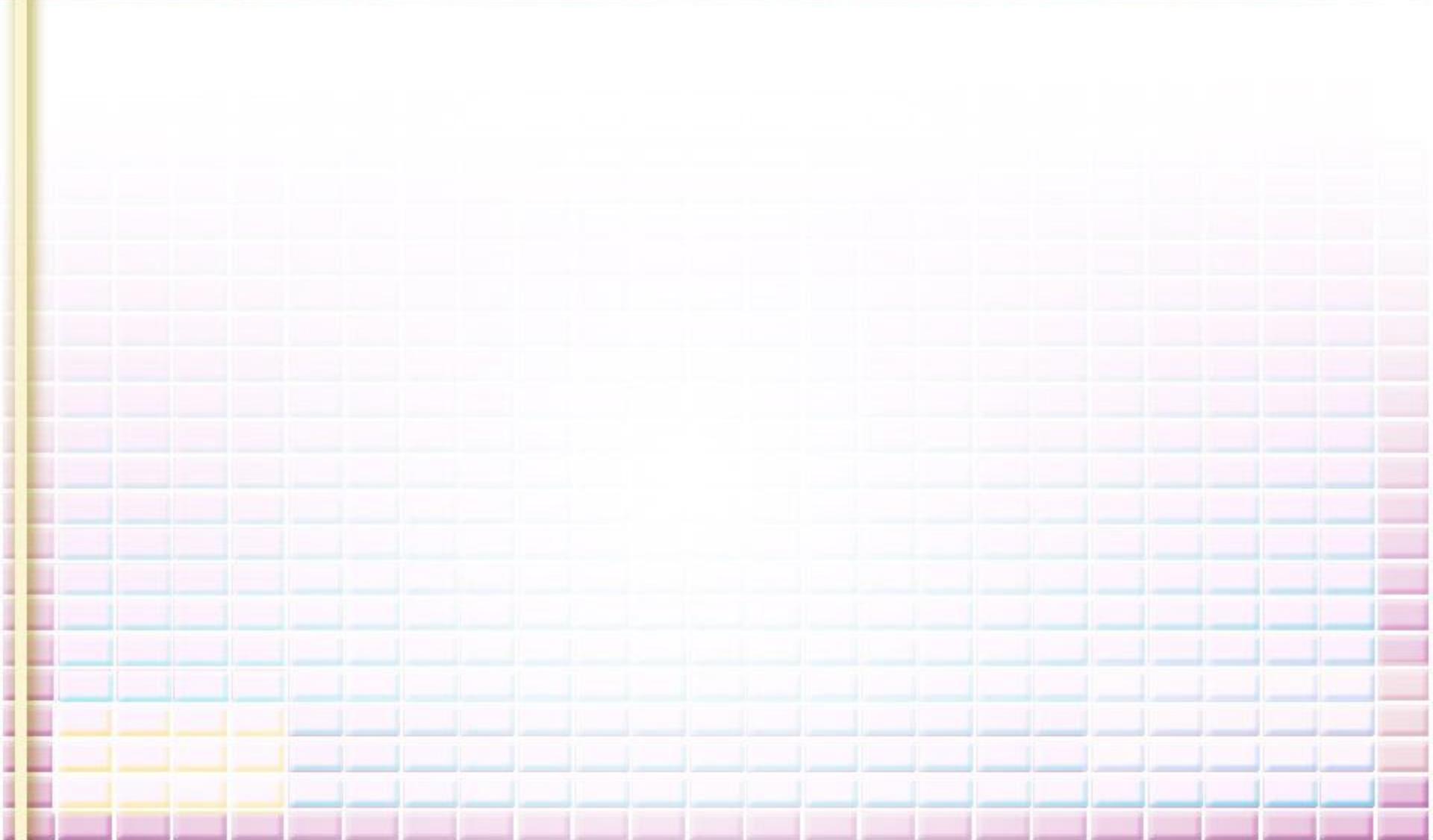


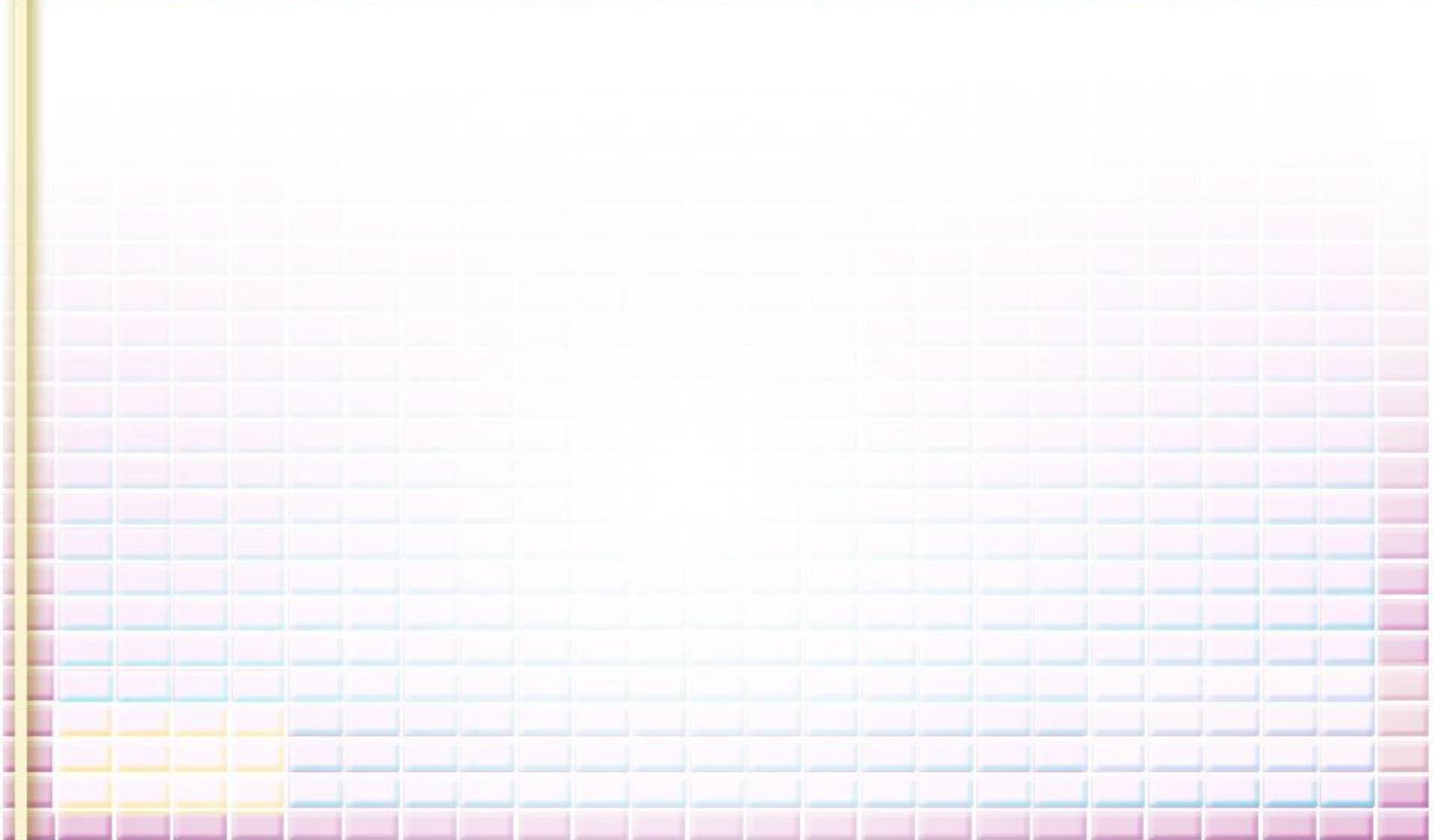














**Спасибо за внимание!**