

للجدل العلمي العديد من الميزات في تدريس العلوم ، حيث يساعد في تحسين الأداء الأكاديمي للمتعلمين، ويعمق استيعابهم للمفاهيم العلمية، ويعزز مهارات الاستقصاء و التحري العلمي و التفكير الناقد لديهم ، كما يزيد مشاركتهم الفاعله في الممارسات العلمية الأساسية، ، ويدعم لديهم القدرة على التفسير و الاستدلال العلمي و اصدار الاحكام المستندة إلى ادلة ، لذا يستخدم أفراد المجتمع العلمي في مناقشة الأفكار العلمية الجديدة وتقديمها و تنقيحها و تطويرها قبل ان تصبح جزءا من المعارف العلمية