

ارزش های اساسی	مهارت های اساسی	مفاهیم اساسی	ایده کلیدی
*حقیقت جویی	*کاوشگری *حل مسئله *مهارت های فرایندی علوم	*روابط و الگوها *ساختار و عملکرد *ماده و انرژی	نظام مندی طبیعت
		*تنوع، تغییر و پایداری *اندازه گیری	دگرگونی طبیعت
*طبیعت دوستی	*حل مسئله *تفکر سیستمی *تفکر نقاد و خلاق	*استفاده پایدار *منابع طبیعی	تکریم طبیعت
*زیست عزتمند	*حل مسئله *تفکر سیستمی *تفکر نقاد و خلاق	*ماهیت علم *فناوری	به کارگیری خردمندانه علوم تجربی در زندگی