

NGSS Resources for the South Bay Area

Initially compiled in 2016 by [Jennifer Janzen](#), Former Director, Innovation & Instructional Support Department - Santa Clara County Office of Education
(i.e. Silicon Valley)

Standards: [Achieve](#), [CDE](#),

Publisher - Curricula (in no particular order): Elementary (K-5):

[ActivateLearning](#) | [Amplify Science](#) | [EIE](#) |
[Stemscopes](#) | [FOSS](#) | [Knowatom](#) |
[Institute for School Partnership](#) | [Nat'l](#)
[Geographic](#) | [CaliforniaEEI](#) | [CK-12](#) | [Mosa Mack](#)
| [Pearson-Science](#) | [Glencoe](#) | [Houghton Mifflin](#)
[Harcourt](#) | [Mystery Science](#) | [Discovery Ed.](#)
[Science Techbook](#) | [TeachTCl](#) | [Smithsonian](#)
[SEC](#) | [ScienceA-Z](#) | [Twig](#) | [CBSC](#) | [Knowing](#)
[Science](#) | [McGraw-Hill](#) | [TPS](#) |

Middle School (6-8):

[IQWST](#) | [Amplify Science](#) | [PBIS](#) | [Stemscopes](#) |
[Sciencebits](#) | [Institute for School Partnership](#) |
[CaliforniaEEI](#) | [CK-12](#) | [Mosa Mack](#) |
[Pearson-Science](#) | [Glencoe](#) | [Houghton Mifflin](#)
[Harcourt](#) | [BSCS](#) | [Scienceflix](#) | [Knowatom](#) |
[Discovery Ed. Science Techbook](#) | [TeachTCl](#) |
[HASPI](#) | [Smithsonian SEC](#) | [ScienceA-Z](#) |
[SEPUP](#) | [CBSC](#) | [FOSS](#) | [GreenNinja](#) | [Impact](#)
[Science](#) | [Lab-Aids](#) | [McGraw-Hill](#) | [TPS](#) |

High School (9-12):

[Stemscopes](#) | [Sciencebits](#) | [Institute for School](#)
[Partnership](#) | [Cengage](#) | [CaliforniaEEI](#) | [CK-12](#) |
[Pearson-Science](#) | [Glencoe](#) | [Houghton Mifflin](#)

Framework: [Ca. Sci. Framework](#)

Ca. Collaboration: [Collaboration in Common](#)

Scope & Sequence Resources:

[Cesa2](#) | [MyDigitalChalkboard](#) | [STEMTeaching](#)
[Tools](#) | [Understanding Science](#) | [TIES](#) | [CRS](#) |
[Dana Center](#) (Member Login - User ID: Rhode,
Password: Island) | [Science Literacy Maps](#) |
[Oakland Unified](#) | [UDLCenter](#) | [CASIE](#) | [PIQE](#) |
[IMSSEarth](#) | [IMSSBiology](#) | [Ambitious Science](#)
[Teaching](#) | [Santa Clara Unified](#) | [CCEE](#) |
[ScienceMathPartnerships](#) | [NJDept.ofEd.](#) | [LDC](#)
[Core Tools](#) | [Michigan](#) | [Illinois](#) | [LewisCenter](#) |
[San Marino Unified](#) | [San Francisco Unified](#) |
[Campbell](#) | [AMNH](#) | [NGSX](#) | [NextGenStorylines](#)
[POGIL](#) | [Arkansas](#) |
[sciencepracticesleadership](#) |

Organizations Supporting Ca. Sci Educators:

[NSTA](#) | [CSTA](#) | [K-12 Alliance](#) | [CSP](#) | [San Diego](#)
[COE](#) | [NSELA](#) | [SciencePartnership](#) | [MSPNet](#) |
[LA COE](#) | [CREEC](#) | [BaySci](#) | [OCDE](#) | [SCCOE](#) |
[GrowNextGen](#) | [NextGenInquiry](#) | [HASPI](#) |

Dataset Sites/Graphing/Data Collection:

Evidence Statements: [Ev Statements](#)

Lesson Repository:

[NSTA](#) | [Betterlesson](#) | [RESA](#) | [Calacademy](#) |
[NASA Spaceplace](#) | [AESP](#) | [Mystery Science](#) |
[NOAA SciJinks](#) | [Science NetLinks](#) | [Serendip](#) |
[Solution Fluency](#) | [PBLU](#) | [Molecular Workbench](#)
| [PBSLearning Media](#) | [Centexeweek](#) |
[Blendspace](#) | [Project WET](#) | [Project Wild](#) |
[Project Learning Tree](#) | [Literacy Design](#)
[Collaborative](#) | [NIH](#) | [NSF](#) | [CEEMS](#) | [Sciphile](#) |
[Q?rius](#) | [Ted-ed](#) | [Symbaloo](#) | [PUMAS](#) |
[NASAforeducators](#) | [WeAreTeachers](#) |
[TeachHub](#) | [LewisCenter](#) | [ScienceMatters](#) (this
is pre-NGSS) | [NEXT.cc](#) | [NJCTL](#) | [Esri](#) | [OpenEd](#)
| [TeachersPayTeachers](#) |

Science Student Events & Competitions:

[Synopsis/Santa Clara Science Fair](#) | [Santa Clara](#)
[Science Olympiad](#) | [NorCal Science Olympiad](#) |
[Tech Challenge](#) | [Sciencebowl](#) | [Destination](#)
[Imagination](#) | [Odyssey of the Mind](#) | [First Lego](#)
[League](#) | [EYH](#) | [Young Scientist Challenge](#) |
[eCybermission](#) | [STEMVideoChallenge](#) |
[STEMPlayground](#) |

NGSS Resources for the South Bay Area

Initially compiled in 2016 by [Jennifer Janzen](#), Former Director, Innovation & Instructional Support Department - Santa Clara County Office of Education
(i.e. Silicon Valley)

[Harcourt](#) | [BSCS](#) | [Scienceflix](#) | [Discovery Ed.](#)
[Science Techbook](#) | [HASPI for HS](#) | [BioZone](#) |
[NGSSLifeScience](#) | [SEPUP](#) | [ADI](#) |

Assessment Information:

[CSAI](#) | [PALS](#) | [Keeley Probes](#) | [cde.ca.gov](#) |
[NAEP](#) | [CAASPP](#) | [Achieve Samples](#) | [CRESST](#) |
[ETS](#) | [Dragoon](#) | [EQUIP Rubric](#) | [Ca. Timeline](#) |
[Kahoot](#) | [Plickers](#) | [SNAP](#) | [AAAS Item Bank](#) |
[OpenEd](#) | [DefinedSTEM](#) | [SCOPE](#) | [SCALE](#) |
[PARB](#) | [CCE](#) | [PACE](#) | [CT DOE](#) | [UbD Units](#)
from Mass. | [Colorado PLM](#) |

NGSS Blogs:

[NGSS Musings by @tksciguy](#) | [Kathy Renfrew](#) |
[elemngss](#) | [Thinking Stick](#) | [Edutopia](#) | [Marie](#)
[Bacher](#) | [GettingSmart](#) | [ConnectMMinds](#) |
[iteach4results](#) | [Science4All](#) | [SNews](#) |
[Classroom Padlet](#) |

Engineering:

[EPICS](#) | [Project Lead the Way](#) | [CIESE](#) |
[TeachEngineering](#) | [eGFI](#) | [DesignSquad](#) |
[EngineeGirl](#) | [EngineerYourLife](#) | [BlueSkyCenter](#)
|

NGSS Poster Sets:

[Set 1](#) | [Set 2](#) | [Set 3](#) | [Set 4](#) | [Set 5](#) | [Set 6](#) |
[Set 7](#) | [Set 8](#) | [Set 9](#) | [Set 10](#) | [Set 11](#) | [Set 12](#)

[Tuva Labs](#) | [Gapminder](#) | [Google Public Data](#)
[Directory](#) | [SNAP](#) | [NSDL](#) | [Science Journal](#) |
[Vernier](#) | [Pasco](#) | [Concord](#)

Tinker/Maker/FabLab:

[Se3D](#) | [Makezine](#) | [Makerspace](#) | [Tinkerstudio](#) |
[Tinkerlab](#) | |

Simulations:

[Concord Consortium](#) | [Phet](#) | [ExploreLearning](#) |
[htwins](#) | [KineticCity](#) | [SimScientists](#) | [elearning](#) |
[STEMSims](#) |

Partnership Organizations:

[Science from Scientists](#) | [TOPS of SCV](#) | [Space](#)
[Society of Silicon Valley](#) | [AIMS](#) | [ignitEd](#) |
[Exploratorium](#) | [The Tech](#) | [LHS](#) | [AMTA](#) | [Lick](#)
[Observatory](#) | [Chabot](#) | [Computer History](#)
[Museum](#) | [Childrens Discovery Museum](#) | [SVEC](#)
| [LLNL](#) | [CalAlive](#) | [HHMI](#) | [IBP](#) | [KCI](#) | [Energy.gov](#)
| [SERC](#) | [STEMedcoalition](#) | [BAESI](#) | [Magnitude](#) |
[Wonderfest](#) | [askascientistsf.com](#) | |

Computer Science:

[Globaloria](#) | [Tynker](#) | [Scratch](#) | [Mouse Squad](#) |
[Google CS First](#) | [Code.org](#) | [Mindcraft Ed.](#) |

Video & Articles (Phenomena):

[Bozeman](#) | [Physics Girl](#) | [Veritasium](#) | [Khan](#)
[Academy](#) | [FunScienceDemos](#) | [Phenomena!](#) |
[KQED-Quest](#) | [GreenNinja](#) | [TeachingChannel](#) |
[SCUSD List](#) | [ngss phenomena](#) |
[#ProjectPhenomena](#) | [phys.org](#) | [Newsela](#) |
[Ted-X](#) | [ScienceNews](#) | [#ScienceGoals](#) |

Other:

[Lab Safety Institute](#) | [LACOE's Science Safety](#)
[Course](#) | [Astronomy Pic of the Day](#) | [Dosits](#) |
[Science Snacks](#) | [Newsela](#) | [Cupertino SOPIPA](#)
| [MELS](#) | [Stanford Splash](#) | [RAFT](#) | [Quarknet](#) |
[NGSS Unit Development Tool](#) | [BeetlesProject](#) |
[NSF Resources](#) | [NEED](#) | [OneZoom](#) | [AACT](#) |
[Models in Science](#) | [SOPHIA](#) |
[PBS LearningMedia](#) | [ArgumentationToolkit](#) |
[MasterTools](#) | [Cleanet](#) | [Breakoutedu](#) | [Janzen's](#)
[Tech App List](#) | [ShapeofLife](#) | |

California Bay Area IHE Connections:

[Stanford](#) | [Santa Clara University](#) | [San Jose](#)
[State](#) | [CSUEB](#) | [UC Berkeley](#) | [De Anza](#) |
[Foothill](#) | [SVU](#) | [Mills](#) | [USF](#) | [SFSU](#) | [Evergreen](#)
[Valley](#) | [San Jose City](#) | [West Valley](#) | [Mission](#)
[College](#) | [SJSU STEM Center](#) | |

NGSS Resources for the South Bay Area

Initially compiled in 2016 by [Jennifer Janzen](#), Former Director, Innovation & Instructional Support Department - Santa Clara County Office of Education
(i.e. Silicon Valley)

[illegible]