

LEARN TO PROBLEM SOLVE WITH CODE

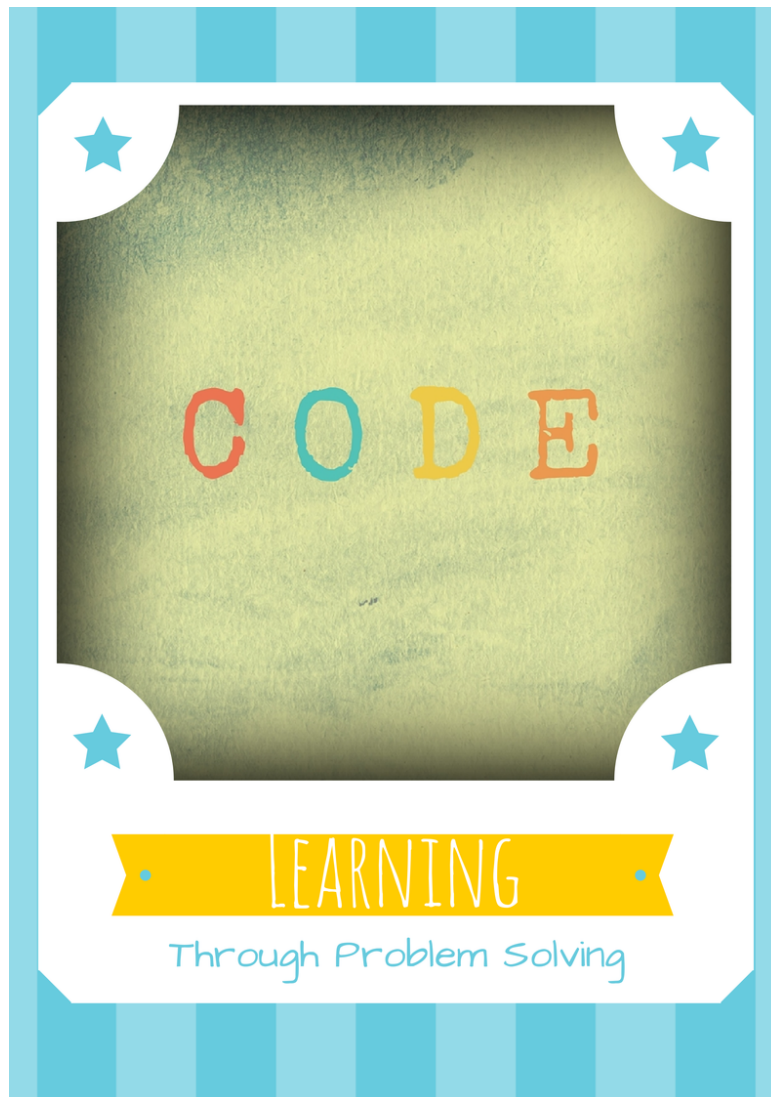
RESOURCES BY CHRISTY FENNEWALD

[Applications, Games & Products](#)

[Learning & Teaching \(How Tos and more\)](#)

[Outreach](#)

[Articles](#)



APPLICATIONS, GAMES & PRODUCTS

All Ages

- [Globaloria](#)
- [Programming Apps](#)
- [AppShed](#)
- [SparkFun](#)
- [Lure of the Labyrinth](#)
- [Playful Learning](#)
- [Chrome Cube Lab](#)
- [Girl Scouts Game Maker](#) (for Girls)

Elementary

- [Tynker](#)
- [Scratch](#)
- [Blender](#)
- [Lightbot](#)
- [Bitsbox](#)

Middle School

- [Tynker](#)
- [Scratch](#)
- [Blender](#)
- [Extensionizr](#) (code platform for extensions)
- [Grok Learning](#)
- [Bitsbox](#)

High School and beyond

- [Cube20](#)
- [GameSalad](#)
- [Sublime Text](#)
- [Google Dev Art](#)



LEARNING & TEACHING (HOW TOS AND MORE)

All Ages

- [Globaloria](#)
- [LevelUp! Scholastic](#)
- [Gamestar Mechanic](#)
- [Codeacademy](#)
- [Instructables](#)
- [Code.org](#)
- [Venture Lab](#)
- [Minecraft Recipes](#)
- [Google Made with Code](#) (for girls)
- [Google CS First](#)
- [Computer Clubhouse](#)
- [Grok Learning](#)
- [Thinkersmith](#)
- [Microsoft Research](#)

Elementary

- [Scratch Games](#)
- [Scratch Cards](#)
- [Scratch Day](#)
- [BBC Coding Television Shows](#)
- [CodeSpark](#)
- [Kodable](#)

- [Hopscotch](#)
- [Bitsbox](#)
- [The Foos](#)
- [CargoBot](#)
- [Run Marco](#) (Google Play, iTunes, Chrome Web Store)

Middle School

- [Scratch Games](#)
- [Scratch Day](#)
- [Bitsbox](#)
- [Repl.it](#)
- [Code Combat](#) (MS & HS)
- [Doctor Who](#) (MS & HS) Free in iTunes
- [Ruby Warrior](#)
- [Robocode](#)

High School

- [Code School](#)
- [Google's Python Class](#)
- [Apps for Aptitude](#) (Fight coding illiteracy)
- [Udacity](#) (from Stanford)
- [Stack Overflow](#)
- [Code Wars](#)
- [Coding Bat](#)
- [W3Schools](#)
- [Mozilla Developer Network](#)
- [Team Treehouse](#)
- [Code HS](#)
- [Khan Academy](#)
- [Code Avengers](#)
- [Robomind Academy](#)
- [Quorum](#)
- [Code Fights](#)
- [Udacity](#)
- [Repl.it](#)
- [CodinGame](#)

- [CSS Diner](#)
- [Ruby Warrior](#)
- [Untrusted](#)
- [Elevator Saga](#)
- [WIM Adventures](#)
- [Flexbox Froggy](#) & [Flexbox Defense](#)
- [General Assembly](#)
 - [Dash for HTML](#)

OUTREACH

All Ages

- [Engineer Your World](#)
- [The Hour of Code](#)
- [Code Day](#)
- [UTeach Outreach](#)
- [National Robotics Week](#)
- [Google's Maker Camp](#)
- [Google Made with Code](#) (for girls)
- [Coder Dojo](#) Club
- [Google Code-In](#) (event)
- [Code Club World](#)
- [Tynker After-school Coding Club](#)
- [Microsoft YouthSpark](#)

Elementary

- [MakerKids](#)
- [Thinkery Programs and Camps](#)

Middle School

- [MakerKids](#)

High School

- [Google DevArt](#)
- [Google Computer Science Course for HS](#)
- [Apps for Apptitude](#)
- [Make School](#)

Girls-only

- [Girls Who Code Clubs](#)
- [Black Girls Code](#)

- [Girl Develop It](#)
- [Texas Girls Collaborative Project](#)
- [So She Did](#)
- [UT - WEP](#)
- [Girl Start](#) (Austin, TX - based)
- [Made With Code](#)
- [SciGirls](#) (younger girls)
- [Dot Diva](#)
- [Engineer Your Life](#) (Engineering for HS Girls)
- [Project Girls Competition](#)
- [Tech Girls](#)
- [She ++](#)
- [Roominate](#)
- Girls Pushing Girls to Code

ARTICLES

- [Hacking School](#)
- [St. Hacktrick's Day](#)
- [Google Entangles Minecraft and Quantum Physics](#)
- [Turning your school into a Maker Haven](#)