

21st Century Content Standards and Objectives for Gizmo Factory
Grades 6- 8
(Effective as of July 1, 2008)

Gears

SC.O.6.2.1
SC.O.6.2.21
SC.O.6.3.5
SC.O.7.1.8
SC.O.7.2.1
SC.O.7.2.24
SC.O.7.3.5
SC.O.8.2.1
SC.O.8.2.25
SC.O.8.3.1

Air Cannon

SC.O.6.2.1
SC.O.7.1.8
SC.O.7.2.1
SC.O.7.3.3
SC.O.8.2.1
SC.O.8.3.1

Bernoulli Fountain

SC.O.6.2.1
SC.O.7.1.8
SC.O.7.2.1
SC.O.8.2.1
SC.O.8.2.24
SC.O.8.3.1

Build a Coaster

SC.O.6.2.1
SC.O.6.2.21
SC.O.6.3.5
SC.O.7.1.8
SC.O.7.2.1
SC.O.7.2.23
SC.O.7.2.24
SC.O.7.3.5
SC.O.8.2.1
SC.O.8.2.24
SC.O.8.2.25
SC.O.8.3.1

Fuller Bike Ball

SC.O.6.2.1
SC.O.6.3.1
SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.3.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Laminar Tri-Arch

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Laser Depot

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Lift Yourself

SC.O.6.2.1

SC.O.6.2.21

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.2.24

SC.O.8.2.1

SC.O.8.2.25

SC.O.8.3.1

Magnet Building Wall

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Echo Tube

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.2.18

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Laser Harp

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Optical Lab

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.2.21

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Bubble Wall

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Speed of Sound

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Standing Wave Tube

SC.O.6.2.1

SC.O.6.2.17

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

3D Audio

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.2.18

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Altered Voices

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.7.2.18

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Body Music

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Digital Pottery

SC.O.6.2.1

SC.O.6.3.5

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Pin Wall

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Recollections/Reflections

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Spherical Mirror

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Stop Motion Animation

SC.O.6.2.1

SC.O.6.3.5

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

True Mirror

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Catenary Arch

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

LEGO Engineering Station

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1

Chaotic Pendulum

SC.O.6.2.1

SC.O.7.1.8

SC.O.7.2.1

SC.O.8.2.1

SC.O.8.3.1