

BENCHMARKS

SUNSHINE STATE STANDARDS

FAIRCHILD CHALLENGE 2009-2010 FOR HIGH SCHOOLS

Challenge Option Benchmarks

1. Everglades: "River of Grass"	Health: A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.2.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, B.3.4.1, B.3.4.2, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.2, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, D.1.4.2, D.1.4.3, D.2.4.1, D.2.4.2, E.2.4.1, E.2.4.3, E.2.4.4, E.2.4.8 Science: D.1.4.3, D.2.4.1, E.1.4.3, F.1.4.7, F.2.4.3, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.5, H.3.4.6 Social Studies: A.1.4.2, A.5.4.8, B.1.4.1, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.6, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.5, C.2.4.7, D.1.4.1 The Arts: MU.A.1.4.1, MU.A.1.4.2, MU.A.1.4.3, MU.A.2.4.1, MU.A.2.4.2, MU.A.2.4.3, MU.A.3.4.1, MU.A.3.4.2, MU.A.3.4.3, MU.B.2.4.1, MU.B.2.4.2, MU.D.2.4.1, MU.D.2.4.2, MU.E.1.4.1, MU.E.2.4.1, TH.A.1.4.1, TH.A.3.4.2, TH.A.3.4.3, TH.A.3.4.4, TH.B.1.4.1, TH.C.1.4.1, TH.D.1.4.2, TH.E.1.4.1, TH.E.1.4.4
2A. Fairchild Challenge design	Language Arts: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.3, B.2.4.4 Science: D.2.4.1, G.1.4.1, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3 Social Studies: B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.3, C.2.4.7 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.4, VA.C.1.4.1, VA.D.1.4.1, VA.E.1.4.1
2B. "Footprints" CD cover design	Language Arts: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, 2.4.7, 2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, D.1.4.3, D.2.4.1, D.2.4.6, E.2.4.3, E.2.4.4, E.2.4.6 Science: B.1.4.5, D.1.4.3, D.2.4.1, G.1.4.1, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6 Social Studies: B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.3, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.C.1.4.1, VA.D.1.4.1, VA.E.1.4.1
3. Botanical fashion show	Language Arts: A.1.4.3, A.2.4.4, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, D.1.4.2, D.2.4.2 Science: F.1.4.2, G.1.4.1 Social Studies: B.1.4.1, B.2.4.2 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.C.1.4.1, VA.E.1.4.1, VA.E.1.4.2, VA.E.1.4.3
4. Opinion papers based on research	Health: A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.1.4.8, A.2.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.1.4.3, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.6 Language Arts: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.2, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, D.1.4.2, D.2.4.1, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4, D.2.4.5, D.2.4.6, E.2.4.1, E.2.4.2, E.2.4.4, E.2.4.5, E.2.4.6, E.2.4.8 Science: D.2.4.1, F.1.4.1, F.1.4.2, F.1.4.4, F.1.4.7, G.1.4.1, G.1.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.2, H.1.4.5, H.1.4.6, H.1.4.7, H.3.4.1, H.3.4.2, H.3.4.5, H.3.4.6 Math: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, B.3.4.1, D.1.4.1, D.2.4.1, E.1.4.1 Social Studies: A.1.4.2, A.5.4.4, A.5.4.8, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.6, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.5, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1, D.2.4.1, D.2.4.2, D.2.4.6 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3
5. Environmental Immersion Day	Health: A.1.4.4, C.1.4.2, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.3, B.2.4.4 Science: G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.2, H.1.4.3, H.1.4.4, H.1.4.5, H.1.4.6, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.2, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.6
6. Environmental debates	Health: A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.2.4.1, B.1.4.4, B.2.4.1, B.3.4.1, B.3.4.4, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.1, D.2.4.2 Math: A.1.4.1, E.1.4.1 Science: A.1.4.3, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.5, D.1.4.3, D.2.4.1, E.1.4.3, F.1.4.7, F.2.4.3, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.1, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3, H.3.4.4 Social Studies: A.5.4.8, B.1.4.1, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, S2.3.4, C.2.4.5, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1, D.2.4.2
7A. Art: Local edible plants (in watercolor)	Science: F.1.4.2, G.1.4.1 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.E.1.4.1

7B. Art: People and edible plants (in photography)	Science: D.2.4.1, F.1.4.2, F.1.4.7, G.1.4.1, G.1.4.2, G.1.4.3, G.2.4.2, G.2.4.5, G.2.4.6 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.E.1.4.1
8. Research projects	Health: A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.4.6, A.1.4.9, A.2.4.1, A.2.4.2, B.1.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.4, B.3.4.1, C.1.4.2, C.1.4.3, C.1.4.6, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4, E.2.4.4 Math: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.3.4.1, A.3.4.3, A.4.4.1, B.1.4.1, B.1.4.2, B.2.4.1, B.2.4.2, B.3.4.1, B.4.4.1, B.4.4.2, D.2.4.1, E.1.4.1, E.1.4.2, E.1.4.3, E.3.4.1 Science: B.1.4.1, B.1.4.5, B.1.4.7, D.2.4.1, F.1.4.7, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.3, H.3.4.5, H.3.4.6 Social Studies: B.1.4.1, B.2.4.1, B.2.4.7, C.2.4.2, C.2.4.7 The Arts: VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.4, VA.E.1.4.2
9. Environmental action	Health: A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.4.5, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.3, B.3.4.1, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4, D.2.4.6, E.2.4.4 Math: A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.4, A.3.4.1, A.3.4.3, A.4.4.1, B.2.4.1, B.3.4.1, B.4.4.1, B.4.4.2, D.1.4.1, E.1.4.1, E.1.4.2, E.1.4.3, E.3.4.1 Science: B.1.4.5, D.2.4.1, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.6 Social Studies: B.1.4.1, B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.7, D.1.4.1 The Arts: TH.A.1.4.1, TH.A.2.4.1, TH.A.3.4.1, TH.A.3.4.2, TH.A.3.4.3, TH.A.3.4.4, TH.B.1.4.1, TH.E.1.4.4, VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.C.1.4.1, VA.E.1.4.1
10. School garden/ habitat restoration	Health: A.1.4.4, A.1.4.5, B.1.4.4, B.2.4.4, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, D.2.4.3, D.2.4.4 Science: D.2.4.1, F.1.4.7, F.1.4.2, F.2.4.1, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6
11. Fairchild Challenge news video in two languages	Health: A.1.4.4, A.1.4.5, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, B.3.4.1, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.1.4.3, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts: B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, D.1.4.2, D.2.4.1, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4 Foreign Language: A.1.4.1, A.1.4.2, A.2.4.1, A.3.4.1, A.3.4.2, C.2.4.2, C.2.4.3, D.1.4.2, D.1.4.3, E.1.4.1, E.1.4.2

Possible Discipline – Option Links

Disciplines:	Challenge Option	Disciplines:	Challenge Option
Architecture	8	Language Arts	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
Broadcasting	9, 11	Mathematics	4, 6, 8, 9
Culinary Arts	8, 10	Music	1
Economics	4, 6, 8	Performing Arts	1
Engineering	4, 8	Sciences	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, 8, 9, 10
Ethics, Philosophy	1, 4, 6, 9	Service	5, 9, 10
Foreign Languages	10	Social Studies	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 8, 9
Gardening	8, 9, 10	Speech and Debate	1, 6, 8, 9, 11
Health Education	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	Visual Arts	2A, 2B, 3, 4, 7A, 7B, 8, 9