

Florida Next Generation Sunshine State Science Standards and Language Arts for Florida Standards that are addressed during each stage of Argument-Driven Inquiry

Middle School Life Science

Stage of ADI	Life Science*	Language Arts for Florida Standards		
		Reading (LAFS.68.)	Writing (LAFS.68.)	Speaking and Listening (LAFS.68.)
1. Identification of the Task and the Guiding Question	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.4 SC.68.N.2.2	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4		
2. Design a Method and Collect Data	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7		WHST.3.7 WHST.3.8	
3. Analyze Data and Develop an Initial Argument	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7		WHST.3.7 WHST.3.8	SL.2.4 SL.2.5
4. Argumentation Session	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.6			SL.1.1a SL.1.2 SL.1.1b SL.1.3 SL.1.1c SL.2.4 SL.1.1d SL.2.5
5. Explicit and Reflective Discussion	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7 SC.68.N.2.1 SC.68.N.2.2 SC.68.N.3.1 SC.68.N.3.4			SL.1.1a SL.1.1c SL.1.1d
6. Write an Investigation Report	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.7		WHST.1.1a WHST.1.2c WHST.1.1b WHST.1.2d WHST.1.1c WHST.1.2e WHST.1.1d WHST.2.4 WHST.1.1e WHST.3.9 WHST.1.2a WHST.4.10 WHST.1.2b	
7. Double Blind Group Peer Review	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4 RST.2.6 RST.3.8 RST.3.9		
8. Revise and Submit the Report	SC.68.N.1.1		WHST.2.5 WHST.2.6 WHST.4.10	

* Standards SC.6.L.14.1-6, SC.6.L.15.1-3, SC.7.L.16.1-4, SC.7.L.17.1-3, SC.8.L.18.1-4, HE.6.C.1.8, HE.7.C.1.3, HE.7.C.1.7, MAFS.6.EE.3.9, and MAFS.6.SP.2.4-5 are addressed during specific ADI lab investigations

Florida Next Generation Sunshine State Science Standards and Language Arts for Florida Standards that are addressed during each stage of Argument-Driven Inquiry

Middle School Physical Science

Stage of ADI	Physical Science*	Language Arts for Florida Standards		
		Reading (LAFS.68.)	Writing (LAFS.68.)	Speaking and Listening (LAFS.68.)
1. Identification of the Task and the Guiding Question	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.4 SC.68.N.2.2	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4		
2. Design a Method and Collect Data	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7		WHST.3.7 WHST.3.8	
3. Analyze Data and Develop an Initial Argument	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7		WHST.3.7 WHST.3.8	SL.2.4 SL.2.5
4. Argumentation Session	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.6			SL.1.1a SL.1.2 SL.1.1b SL.1.3 SL.1.1c SL.2.4 SL.1.1d SL.2.5
5. Explicit and Reflective Discussion	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.6 SC.68.N.1.7 SC.68.N.2.1 SC.68.N.2.2 SC.68.N.3.1 SC.68.N.3.4			SL.1.1a SL.1.1c SL.1.1d
6. Write an Investigation Report	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4 SC.68.N.1.7		WHST.1.1a WHST.1.2c WHST.1.1b WHST.1.2d WHST.1.1c WHST.1.2e WHST.1.1d WHST.2.4 WHST.1.1e WHST.3.9 WHST.1.2a WHST.4.10 WHST.1.2b	
7. Double Blind Group Peer Review	SC.68.N.1.1 SC.68.N.1.3 SC.68.N.1.4	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4 RST.2.6 RST.3.8 RST.3.9		
8. Revise and Submit the Report	SC.68.N.1.1		WHST.2.5 WHST.2.6 WHST.4.10	

* Standards SC.6.P.11.1, SC.6.P.12.1, SC.6.P.13.1-3, SC.7.P.10.1-3, SC.7.P.11.1-4, SC.8.P.8.1-9, SC.8.P.9.1-3, MAFS.6.SP.2.5, MAFS.7.SP.2.4, MAFS.7.SP.3.5, MAFS.8.F.2.5, and MAFS.8.G.3.9 are addressed during specific ADI lab investigations

Florida Next Generation Sunshine State Science Standards and Language Arts for Florida Standards that are addressed during each stage of Argument-Driven Inquiry

High School Biology

Stage of ADI	Biology*	Language Arts for Florida Standards		
		Reading (LAFS.910.)	Writing (LAFS.910.)	Speaking and Listening (LAFS.910.)
1. Identification of the Task and the Guiding Question	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.4 SC.912.N.2.2	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4		
2. Design a Method and Collect Data	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.6		WHST.3.7 WHST.3.8	
3. Analyze Data and Develop an Initial Argument	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4 SC.912.N.1.6		WHST.3.7 WHST.3.8	SL.2.4 SL.2.5
4. Argumentation Session	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4 SC.912.N.1.6			SL.1.1a SL.1.2 SL.1.1b SL.1.3 SL.1.1c SL.2.4 SL.1.1d SL.2.5
5. Explicit and Reflective Discussion	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.6 SC.912.N.2.1 SC.912.N.2.2 SC.912.N.3.1 SC.912.N.3.4			SL.1.1a SL.1.1c SL.1.1d
6. Write an Investigation Report	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4		WHST.1.1a WHST.1.2c WHST.1.1b WHST.1.2d WHST.1.1c WHST.1.2e WHST.1.1d WHST.2.4 WHST.1.1e WHST.3.9 WHST.1.2a WHST.4.10 WHST.1.2b	
7. Double Blind Group Peer Review	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4 RST.2.6 RST.3.8 RST.3.9		
8. Revise and Submit the Report	SC.912.N.1.1		WHST.2.5 WHST.2.6 WHST.4.10	

* Standards SC.912.L.14.1-52, SC.912.L.15.1-15, SC.912.L.16.1-17, SC.912.L.17.1-20, SC.912.L.18.1-12, MAFS.912.N-Q.1.1, MAFS.912.N-Q.1.3 and HE.912.C.1.3-7 are addressed during specific ADI lab investigations

Florida Next Generation Sunshine State Science Standards and Language Arts for Florida Standards that are addressed during each stage of Argument-Driven Inquiry

High School Chemistry

Stage of ADI	Chemistry*	Language Arts for Florida Standards		
		Reading (LAFS.1112.)	Writing (LAFS.1112.)	Speaking and Listening (LAFS.1112.)
1. Identification of the Task and the Guiding Question	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.4 SC.912.N.2.2	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4		
2. Design a Method and Collect Data	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.6		WHST.3.7 WHST.3.8	
3. Analyze Data and Develop an Initial Argument	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4 SC.912.N.1.6		WHST.3.7 WHST.3.8	SL.2.4 SL.2.5
4. Argumentation Session	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4 SC.912.N.1.6			SL.1.1a SL.1.2 SL.1.1b SL.1.3 SL.1.1c SL.2.4 SL.1.1d SL.2.5
5. Explicit and Reflective Discussion	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.6 SC.912.N.2.1 SC.912.N.2.2 SC.912.N.3.1 SC.912.N.3.3 SC.912.N.3.4 SC.912.N.3.5			SL.1.1a SL.1.1c SL.1.1d
6. Write an Investigation Report	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4 SC.912.N.1.6		WHST.1.1a WHST.1.2c WHST.1.1b WHST.1.2d WHST.1.1c WHST.1.2e WHST.1.1d WHST.2.4 WHST.1.1e WHST.3.9 WHST.1.2a WHST.4.10 WHST.1.2b	
7. Double Blind Group Peer Review	SC.912.N.1.1 SC.912.N.1.3 SC.912.N.1.4	RST.1.1 RST.1.2 RST.2.4 RST.2.6 RST.3.8 RST.3.9		
8. Revise and Submit the Report	SC.912.N.1.1		WHST.2.5 WHST.2.6 WHST.4.10	

* Standards SC.912.P.8.1-11, SC912.P.10.5, SC912.P.10.7, SC912.P.10.9, SC912.P.10.12, SC.912.P.12.1, SC.912.P.12.10-13, SC.912.P.12.18, SC.912.L.18.12, MAFS.912.F-IF.2.4, MAFS.912.F-IF.2.7, MAFS.912.S-ID.1.1-4, MAFS.912.S-ID.2.5-6, and MAFS.912.N-Q.1.3 are addressed during specific ADI lab investigations.

