

Delsia Malone

## Snow Much Fun! 80 min

### Objective:

Students will compare and contrast weather predictions with actual snow measurements.

### Big Idea:

Some states receive snow from November through April. How do meteorologists measure snow and why is snow measured?

## 1. Warm Up / Anticipatory 10 min

Watch via Vimeo at

Or view on YouTube at -Think about and write their wonders using the Snow Wonders handout (see Resources)

## 2. Investigation and New Learning 60 min

Students will:

- Meet and listen to a meteorologist discuss his/her job.
- Questions and Answers
- Create a snow gauge (See resource tab for directions on creating your own).
- Measure snow.

## 3. Review & Check for Understanding 30 min

- Compare and contrast meteorologist forecast to their actual measurements of snow.
- Record about this learning experience in a digital format/journal.

**Note:** See resource section for: -Snow Wonders handout -Please adapt this lesson to fit your grade level. Kinders won't be able to measure without help.

Standards: K-ESS3-2. K-ESS2-1. K.RF.1.1. K.RN.2.1. K.8.B) K.RV.1.1. K.12 (A) K.21 (B) 110.11 (F) K.8 (B) 110.11 (D) 110.11 (C) (K.23) 110.11 (B) K.3.B) K.2.A) L.K.6. [3] SD3.1. SL.K.1.B. SL.K.1.A. RI.K.4. RF.K.4. K.ESS.3. K.ML.1.1. K.SL.2.1. K.RV.3.2. K.SL.2.3. K.SL.2.5. K.SL.4.3. 4.1. 7.1. LA 0.3.3.D. LA 0.3.3.E. LA 0.3.3.C. LA 0.3.2.C. LA 0.3.1.E. LA 0.3.2.A. 2.4.3.C. 0.10.6.6. 0.2.4.4. 0.2.1.1. 0.3.0.4. 0.8.1.1.A. 0.8.1.1.D. 0.8.1.1.B. LA 0.3.1.D. LA 0.3.1.B. K.C.MC.1.4. K.C.MC.1.5. K.C.MC.1.1. K.RI.P.4.1. 2.1. K.RL.P.4.1. K.E.3A.2. K.E.3A.4. LA 0.1.6.M. LA 0.3.1.A. LA 0.1.6.I. LA 0.1.5.C. K.MD.A.2 RI.K.1. K.C.MC.1.2. K-ESS2-1. SL.K.1A K-ESS3-2. RF.K.4 RI.K.1 RI.K.4 L.K.6 SL.K.1B 1.8.1.1.B. 1.7.B) 1.7.A) 1.8.1.1.A. 1.3.0.4.A. 1.2.1.1. 1.2.4.4. 1.2.10.10. 1.10.F) 1.3.D) 1.RV.3.2. 1.RV.1.1. 1.SL.2.1. 1.SL.2.3. 1.SL.2.5. 1.RN.1.1. 1.RF.1.1. 1.8.C) 1.8.1.1.D. 1.3.A) 1.2.A) 1.8.E) 1.27 (B) LA 1.1.6.M. LA 1.1.6.I. LA 1.3.1.A. LA 1.3.1.B. LA 1.3.1.E. LA 1.3.1.D. LA 1.1.5.C. RI.1.1 SL.1.1A SL.1.1B RF.1.4A RI.1.10 RI.1.4 LA 1.3.2.A. LA 1.3.2.C. 110.12 (C) 110.12 (D) (1.29) (1.28) 1.SL.4.3. 110.12 (F) 1.8 (C) LA 1.3.3.D. LA 1.3.3.C. LA 1.3.3.E. 2.4.3.C. 7.1. 1.8.1.1.E. 1.8.B) RI.1.4. RI.1.1. 1.C.MC.1.2. 1.C.MC.1.1. RI.1.10. RF.1.4.A. 1.C.MC.1.5. 1.C.MC.1.4. [3] SD3.1. SL.1.1.B. 1.RI.LCS.9.1. SL.1.1.A. 1.I.2.1. 1.RI.LCS.8.1. 1.I.1.1. 10.3.F) 10.5.F) 10.5.H) 10.1.I) 110.48.4 (E) E2.C.MC.1.3. 110.48.5 (A) 110.48.4 (F) ES.10.C) ES.12.B) 110.48.3 (A) 110.48.2 (A) 110.47.5 (D) 110.47.5 (B) 110.47.4 (C) ES.12.C) E2.C.MC.1.4. ES.12.D) 110.47.5 (C) 110.50.5 (C) ENV.7.2. 10-12.6 (B) 9-10.SL.2.2. ENV.3.4. ENV.3.2. ES.4.2. ES.4.5. ENV.1.6. 9-10.SL.2.1. 9-10.RV.2.2. 110.54.5 (A) 9-10.SL.2.5. 110.50.3 (B) 110.58.2 (E) E2.C.MC.2.4. 110.47.3 (D) 110.58.2 (F) E3.I.4.1. 110.50.2 (A) EIV.12 (D) HS-ESS3-1. E3.RI.MC.5.1. E3.RI.MC.5.2. E3.RI.LCS.8.1. HS-ESS2-2. RI.9-10.1 SL.9-10.1D SL.9-10.1C SL.9-10.1A RI.9-10.4 E3.RI.LCS.9.2. E3.RI.LCS.9.3. 9.9.1.1.C. 9.9.1.1.D. 9.11.6.6. 9.3.2.2.1. 9.9.1.1.A. 9.5.4.4. E3.RI.LCS.9.4. E3.RI.LCS.9.5. 9.5.1.1. ES.7.1. ES.6.1. 110.33 (A) EIII.12 (D) EIII.1 (A) 110.32 (B) 110.33 (B) EIV.1 (A) 110.46.1 (A) 110.34 (B) 110.34 (A) E2.C.MC.1.2. 110.32 (A) EII.24 (B) EI.9 (C) EI.1 (A) E3.C.MC.1.2. L.9-10.6 EI.24 (B) E3.RI.P.4.1. EII.1 (A) 110.31 (B) 110.31 (A) 110.47.2 (A) 9-10.SL.2.4. E3.C.MC.1.3. E1.I.4.1. E3.C.MC.1.4. E3.C.MC.2.4. E2.RI.P.4.1. E1.RI.P.4.1. E1.RI.MC.5.1. E1.RI.LCS.9.4. E1.RI.LCS.9.3. E1.RI.LCS.9.2. E1.RI.MC.5.2. E2.RI.MC.5.1. E2.RI.MC.5.2. E4.RI.LCS.9.2. E4.RI.LCS.9.3. E4.RI.LCS.9.4. E4.RI.LCS.9.5. E4.RI.LCS.8.1. E4.RI.MC.5.2. E2.RI.LCS.8.1. E2.RI.LCS.9.2. E4.RI.P.4.1. E4.RI.MC.5.1. E1.RI.LCS.9.5. E1.C.MC.1.2. LA 10.3.1.D. LA 10.3.1.E. LA 10.3.1.B. LA 10.3.1.A. LA 10.1.6.N. LA 10.3.2.A. LA 10.3.2.C. LA 10.4.1.A. LA 10.3.3.E. LA 10.3.3.D. LA 10.3.3.C. LA 10.1.6.M. LA 10.1.6.I. E2.I.4.1. E1.C.MC.2.4. E1.C.MC.1.4. E1.C.MC.1.3. LA 10.1.4.A. LA 10.1.5.C. LA 10.1.6.H. LA 10.1.6.F. LA 10.1.6.E. LA 10.1.5.D. RI.9-10.1. E4.I.4.1. H.E.5A.3. H.E.5A.5. H.E.3B.5. E4.C.MC.2.4. E4.C.MC.1.4. E2.RI.LCS.9.3. RI.9-10.4. 9-10.RN.2.1. 9-10.RV.1.1. 9-10.RN.1.1. 9.3.4.1.1. E2.RI.LCS.9.5. E4.C.MC.1.3. E2.RI.LCS.9.4. SL.9-10.1.D. L.9-10.6. SL.9-10.1.C. SL.9-10.1.A. E4.C.MC.1.2. 110.47.5 (D) EIV.1 (A) 110.33 (B) 110.33 (A) EIV.12 (D) EIII.1 (A) 110.47.5 (C) EII.24 (B) 110.32 (A) 110.32 (B) EIII.12 (D) 110.58.2 (E) H.E.5A.3. 110.48.5 (A) 110.50.2 (A) 110.50.3 (B) H.E.5A.5. ES.6.1. 110.54.5 (A) 110.48.2 (A) EII.1 (A) LA 12.3.3.E. 110.50.5 (C) 110.31 (A) 110.46.1 (A) 110.34 (B) 110.47.2 (A) 110.58.2 (F) 110.47.3 (D) 11-12.8 (A) 11-12.6 (A) 110.48.4 (E) 110.48.3 (A) 10-12.6 (B) 11-12.11 (E) ES.4.2. ES.4.5. EI.1 (A) 110.34 (A) EI.9 (C) EI.24 (B) 110.48.4 (F) 110.47.5 (B) 110.47.4 (C) ENV.1.6. ENV.3.2. ENV.3.4. ENV.7.2. 110.31 (B) E2.C.MC.1.2. 11-12.SL.2.3. 11-12.SL.2.1. 11-12.RV.2.2. 11-12.SL.2.4. 11-12.SL.2.5. E1.RI.LCS.9.5. E1.RI.LCS.9.4. 11-12.RV.1.1. 11-12.RN.2.1. E1.RI.MC.5.1. E1.RI.P.4.1. E1.RI.MC.5.2. E1.RI.LCS.9.2. 11-12.RN.1.1. E1.RI.LCS.9.3. E1.C.MC.1.2. E1.C.MC.1.3. 11.5.A) 11.3.F) 11.5.D) 11.5.H) ES.12.B) ES.10.C) ES.7.1. E2.RI.LCS.9.2. E2.I.4.1. E1.C.MC.1.4. E2.RI.P.4.1. 11.5.1.1. E2.RI.LCS.8.1.