

Grade Levels(s): K , 1st , 2nd , 3rd , 4th , 5th , 6th , 7th ,  
8th , 9th , 10th , 11th , 12th  
Subject(s): ELA, Science

Wonder of the Day #97  
**What's the Difference Between Snow, Sleet and  
Freezing Rain?**

Laura McShane

## Snowy Day 30 min

### Objective:

Discuss ways humans adapt to weather.

### Big Idea:

Learn how humans organize to deal with weather conditions.

## 1. Warm Up / Anticipatory 15 min

Read the [Katy and the Big Snow](#) by Virginia Lee Burton



<https://www.thehomeschoolmom.com/homeschool-lesson...>

### Resources

- Home School Mom Lesson Plan for Katy and Big Snow  
<https://www.thehomeschoolmom.com/homeschool-lesson-plans/five-in-a-row/katy-and-the-big-snow/>

## 2. Investigation and New Learning 10 min

Discussion:

The author depicts the snow plow with human qualities and a girl's name. Would you choose a different name?

There is a map of Geopolis in the book that includes a compass rose.

A **compass** rose, sometimes called a windrose, or Rose of the Winds, is a figure on a **compass**, map, nautical chart, or monument used to display the orientation of the cardinal directions: North, East, South, and West—and their intermediate points.

What are some of the vital services "Katy" helps during the Big Snow - heading out in all four directions??

- police
- post office
- railway station
- telephone company
- water department
- hospital
- fire department
- airport

### 3. Review & Check for Understanding 30 min

Cities depend on many people working together everyday. The kids will work together to construct a giant snowflake.

Standards: K.E.3A.2. K.S.1A.8. SA1. [3] SC4.1. [3] SA1.2. [3] SA2.1. K.S.1A.6. K.S.1A.5. K.RN.3.2. K.RN.4.1. K.RN.2.2. K.RN.2.1. K.S.1A.4. K.RF.1.1. [3] SA1.1. L.K.6. 0.10.5.5.C. 0.10.6.6. 0.3.0.4. 0.2.8.8. 0.2.2.2. 0.2.4.4. RI.K.1 RL.K.4. RF.K.4. K.RI.LCS.11.2. RI.K.8. RI.K.4. RI.K.1. RI.K.2. K.RV.1.1. K.RV.3.1. 1.1. 3.1. 2.1. 3.1. 4.1. 3.2. K.I.3.1. K.RL.P.4.1. K.RI.LCS.9.1. K.RI.LCS.9.2. K.RI.MC.6.1. K.RI.P.4.1. K.RL.LCS.10.1. K.RL.LCS.10.2. 5.1. K.C.MC.2.1. K.2 (D) K.2 (B) K.3 (C) K.8 (B) K.RV.3.2. K.ESS.3. 110.11 (F) 110.11 (C) K.S.1A.3. K.S.1A.1. (K.9) K.10 (A) 110.11 (B) 0.2.1.1. L.K.5.C. LA 0.1.6.D. LA 0.1.5.C. LA 0.1.6.E. LA 0.1.6.F. LA 0.1.6.I. K.1.K) 0.1.4.4. K.8.A) K.1.A) K.1.B) K.1.H) LA 0.1.6.M. LA 0.4.1.A. RF.K.4 L.K.5C RI.K.8 RI.K.4 RI.K.2 L.K.6 2.4.3.C. 2.1.1.B. 2.1.1.D. 2.1.1.E. 2.1.1.F. K-ESS2-1. K.1.1) 1.2.2.2. 1.2.1.1. 1.2.4.4. 1.4 (B) 1.14 (A) LA 1.1.5.C. LA 1.1.6.D. LA 1.1.6.O. LA 1.1.6.M. LA 1.1.6.I. LA 1.1.6.E. 1.14 (B) 110.12 (C) 1.RF.1.1. 1.2.6.6. 1.2.7.7. 1.1.1) 1.RN.1.1. 1.8 (C) 110.12 (D) 110.12 (F) 1.2 (B) 1.2 (D) LA 1.2.1.C. LA 1.4.1.A. 1.RV.1.1. RI.1.4 RI.1.6 RI.1.7 1.RV.3.2. RI.1.2 2.1.1.E. 2.1.1.F. 2.4.3.C. RI.1.1 RI.1.8 RI.1.10 1.RN.4.1. 1.RN.2.2. 1.RN.2.1. 2.1.1.B. 3.3. 3.1. RF.1.4A L.1.5C 2.1. 1.1. 1.2.10.10. 1.2.8.8. RI.1.8. RI.1.7. RI.1.6. RI.1.4. RI.1.10. RF.1.4.A. [3] SA2.1. [3] SA1.2. [3] SA1.1. L.1.5.C. RI.1.2. RI.1.1. 1.10.F) 1.10.1) 1.1.B) 1.1.I) 1.8.E) 1.1.1.1.2. 1.S.1A.5. 1.S.1A.4. 1.S.1A.3. 1.7.B) 1.3.0.4.A. [3] SC4.1. 1.8.C) 1.1.A) 1.S.1A.8. SA1. 1.8.A) 1.8.B) 1.8.7.7.A. 1.8.7.7.B. 1.10.5.5.C. 2.1.1.D. 1.1.2.1. 1.S.1A.6. 1.1.3.1. 1.RI.LCS.11.2. 1.W.MCC.2.1. 1.S.1A.1. 1.RI.LCS.9.1. 1.RI.LCS.9.2. 1.RL.LCS.10.2. 1.RL.LCS.10.1. 1.RI.LCS.8.1. 1.RI.MC.6.1. 12.1.2.A. 12.1.1) LA 10.4.1.A. 12.1.1.F. 110.55.4 (D) 110.34 (A) 110.34 (B) 110.46.1 (A) EIV.15 (D) EIV.9 (D) EIV.1 (A) (EIV.8) 110.47.2 (A) 110.47.3 (D) 110.47.6 (C) 110.47.8 (A) 110.47.8 (D) 110.47.6 (A) 110.47.5 (E) 110.47.4 (C) 110.47.5 (B) 110.33 (B) 110.33 (A) 110.31 (B) EII.1 (A) EII.1 (C) 110.31 (A) EI.9 (B) EI.1 (A) (EI.8) (EII.8) EII.9 (B) EIII.9 (B) EIII.15 (D) EIII.1 (C) EIII.1 (A) 110.32 (A) 110.32 (B) 110.48.2 (A) 110.48.3 (A) 9.13.3.3. 9.13.6.6. 9.14.4.4. 9.1.1.1.2. 9.11.6.6. 9.7.8.8. 9.9.7.7.B. 110.55.3 (C) 110.55.4 (A) 10.5.H) 10.5.F) 110.55.5 (B) 110.55.5 (A) 110.55.4 (B) 110.55.4 (C) 9.5.4.4. 9.5.2.2. 110.49.2 (B) 110.51.1 (A) 110.53.3 (B) 110.48.6 (C) 110.48.5 (A) 110.48.4 (E) 110.48.4 (F) 110.54.5 (A) 110.54.5 (B) 9.4.4.4. 9.5.1.1. 110.55.3 (B) 110.55.3 (A) 110.54.5 (C) 110.55.2 (C) 10.3.F) LA 10.2.1.C. E3.RL.LCS.10.5. E3.RL.LCS.10.6. E3.RL.LCS.10.4. E3.RL.LCS.10.3. E3.I.2.1. E3.RL.LCS.10.2. E3.RI.P.4.1. E3.RI.MC.5.1. E3.RI.LCS.9.3. E3.RI.LCS.9.4. E3.RI.LCS.9.2. E3.RI.LCS.8.1. E3.RI.MC.5.2. E2.C.MC.1.1. E2.RI.LCS.9.5. 9-10.RN.2.2. 9-10.RV.1.1. 9-10.RN.2.1. 9-10.RN.1.1. E2.RI.MC.6.1. 9-10.RV.2.2. ES.4.5. E2.RI.LCS.9.3. E2.RI.LCS.9.4. E2.RI.LCS.9.2. E2.RI.LCS.8.1. ENV.1.6. ES.7.1. 1.1. LA 10.1.6.O. RI.9-10.1 E4.C.MC.1.1. E4.RI.LCS.9.5. E4.RI.LCS.9.3. E4.RI.LCS.9.4. RI.9-10.2 RI.9-10.4 RST.9-10.3. WHST.9-10.4. H.E.5A.5. L.9-10.6 W.9-10.8 E4.RI.LCS.9.2. E4.RI.LCS.8.1. E4.RL.LCS.10.2. E4.RL.LCS.10.3. E4.I.2.1. E3.C.MC.1.1. E3.RI.LCS.9.5. E4.RL.LCS.10.4. E4.RL.LCS.10.5. E4.RI.MC.5.2. E4.RI.MC.6.1. E4.RI.MC.5.1. E4.RI.P.4.1. E4.RL.LCS.10.6. E2.RI.MC.5.2. E3.RI.MC.6.1. E1.RI.P.4.1. E1.RL.LCS.10.6. E1.RL.LCS.10.5. E1.RL.LCS.10.4. E1.RI.MC.5.1. E1.RI.MC.5.2. E1.RI.LCS.9.3. E1.RI.LCS.9.2. E1.RI.MC.6.1. E1.RL.LCS.10.3. E2.RI.MC.5.1. LA 10.1.6.F. LA 10.1.6.H. LA 10.1.6.I. LA 10.1.6.M. LA 10.1.6.E. LA 10.1.5.D. E1.I.2.1. LA 10.1.4.A. LA 10.1.5.C. E1.RI.LCS.9.4. E1.RL.LCS.10.2. WHST.9-10.4. RI.9-10.1. RI.9-10.4. W.9-10.8. E1.RI.LCS.9.5. E2.RI.P.4.1. RL.9-10.4. E2.RL.LCS.10.5. E2.RL.LCS.10.6. L.9-10.6. RI.9-10.2. RST.9-10.3. SA1. E1.C.MC.1.1. [10] SA1.2. [10] SA1.1. E2.RL.LCS.10.4. E2.I.2.1. E2.RL.LCS.10.2. E2.RL.LCS.10.3. E2.RI.MC.6.1. E3.RL.LCS.10.3. E2.RI.LCS.8.1. E2.RI.MC.5.2. E2.RI.LCS.9.4. E2.RI.MC.5.1. E3.RL.LCS.10.2. E3.I.2.1. E2.C.MC.1.1. E2.RI.LCS.9.3. E2.RI.LCS.9.5. E2.RI.LCS.9.2. E2.RL.LCS.10.5. E1.RI.MC.6.1. E1.RI.LCS.9.2. E1.RI.LCS.9.3. EI.1 (A) (EI.8) 110.31 (B) 110.31 (A)