

Delsia Malone

## Weather to Race 57 min

### Objective:

Students will compare and contrast landforms, temperature, sunrise, or sunset for their current city to that of Anchorage, Alaska.

### Big Idea:

How important is the weather forecast on this (or any) race day?

## 1. Warm Up / Anticipatory 5 min

Students will be introduced to this famous dog sled race by viewing WOD #81.

## 2. Investigation and New Learning 40 min

- The teacher will divide the class into four groups
- Each group will pick an investigation card to determine their research focus.
- Students will use the Weather to Race handout to compare and contrast their current city to that of Anchorage, Alaska.
- Each student will record his/her findings.
- Based on their findings, students will create a weather forecast skit.
- Students will produce a video using Green Screen technology to share their report.

## 3. Review & Check for Understanding 30 min

Student groups will present a two minute weather forecast/report for the Iditarod Race Day.



- Note:**
- Use four index cards. Write one word per card (landforms, temperature, sunrise, sunset).
  - Students will need Internet access.
  - Teacher will need to set up and use green screen app and green screen along with recording device. Older students can use this with teacher monitoring.
  - Print the Weather to Race handout for the class.

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