

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

Wonder of the Day #1493
How Do You Read a Map?

Laura McShane

North, South, East, West 10 min

Objective:

Help students understand direction and map concepts

Big Idea:

Be able to relate to the geography and cultural landmarks in and around their school and neighborhood.

1. Warm Up / Anticipatory 5 min

Start discussion by asking students to identify direction of familiar destinations Lake Erie, Cuyahoga River, Cleveland Metroparks Zoo and Cedar Point- in relation to their school building.

[Reference book list - second grade](#)

Resources

- <http://wg.wonderopolis.org/uploads/users/1209/316/027.JPG>

2. Investigation and New Learning 5 min

Use a compass to verify direction of the places

3. Review & Check for Understanding

Visit [Osher Map Library](#) - have students draw a memory map of their neighborhood with significant landmarks as they remember the locations.

Standards: 0.2.1.1. 0.2.2.2. 0.2.4.4. 0.2.8.8. K.1.1. K.1.K) K.1.K) K.RN.2.1. K.RN.1.1. K.RF.1.1. K.S.1A.8. 0.2.10.10. 0.3.0.4. LA 0.1.5.C. LA 0.1.6.D. LA 0.1.6.E. LA 0.1.6.F. K.1.H) 0.10.6.6. 0.6.1.1. 0.8.2.2. 0.8.7.7.A. K.RN.2.2. K.RN.3.2. K.I.3.1. K.4 (B) (K.9) K.10 (A) K.RL.P.4.1. K.RI.P.4.1. K.C.MC.2.1. K.RI.LCS.11.2. K.RI.LCS.8.1. K.RI.MC.6.1. K.11 (B) 110.11 (B) K.SL.3.1. K.RV.3.2. K.RV.1.1. K.RN.4.1. K.3 (C) K.2 (D) 110.11 (C) 110.11 (F) K.2 (B) LA 0.1.6.I. LA 0.1.5.B. SL.K.2. RF.K.4. L.K.6. [3] SA1.1. [3] SA1.2. RI.K.10. RI.K.8. 3.1. 2.1. LA 0.1.6.M. RI.K.4. [3] SA2.1. [3] SC4.1. RI.K.8 RI.K.4 RI.K.2 RI.K.1 RI.K.10 RF.K.4 SA1. L.K.6 SL.K.2 W.K.1 3.2. 1.1. K.1.A) K.1.B) K.6.A) K.S.1A.6. K.S.1A.4. K.S.1A.5. 2.1.1.1. 2.1.1.F. LA 0.4.1.A. LA 0.1.6.O. 2.1.1.B. 2.1.1.D. 2.1.1.E. 5.1. K.S.1A.3. RI.K.1. RI.K.2. K.S.1A.2. K.S.1A.1. RI.1.4. SA1. RI.1.6. RI.1.7. RI.1.10. [3] SA1.2. [3] SA1.1. RI.1.2. RF.1.4.C. RF.1.4.A. L.1.4.A. [3] SC4.1. SL.1.2. 1.8.C) LA 1.2.1.C. LA 1.1.6.O. 1.14 (A) LA 1.4.1.A. 2.1. 2.1.1.B. 1.1. 1.14 (B) 1.15 (B) 1.2 (B) 1.2 (D) 110.12 (F) 110.12 (D) 1.19 (C) 110.12 (C) 2.1.1.D. 2.1.1.E. 1.10.1. 1.10.F) 1.1.B) 1.1.I) 1.4 (B) 1.1.1. 1.8.E) 1.8.D) 2.1.1.1. 2.1.1.F. 1.6 (C) 1.1.A) RI.1.1. 1.8.B) LA 1.1.6.M. [3] SA2.1. 1.RF.1.1. 1.RF.2.1. 1.RF.2.2. 1.RN.1.1. 1.2.1.1. LA 1.1.5.B. LA 1.1.6.I. LA 1.1.6.E. LA 1.1.6.D. LA 1.1.5.C. 1.RN.2.1. 1.E.4A.2. 1.S.1A.2. 1.S.1A.1. 1.W.MCC.2.1. 1.RI.LCS.11.2. 1.S.1A.3. 1.S.1A.4. 1.S.1A.8. 1.S.1A.6. 1.S.1A.5. 1.2.2.2. 1.2.4.4. RI.1.10 RF.1.4A RF.1.4C SL.1.2 RI.1.8 RI.1.7 RI.1.1 RI.1.2 RI.1.4 RI.1.6 L.1.4A 1.1.1.1.2. 1.2.10.10. RL.1.5. 1.2.7.7. 1.2.6.6. 1.3.0.4.A. 1.8.2.2. 1.10.4.4.A. 1.8.7.7.B. 1.8.7.7.A. 1.RI.LCS.9.1. 1.2.8.8. 1.RV.1.1. 1.RN.4.1. 1.RV.2.1. 1.RV.3.2. 1.SL.3.1. 3.1. 1.RN.2.2. 1.RI.MC.6.1. 1.1.3.1. 1.1.2.1. 3.3. 1.RI.LCS.8.1. E1.RI.LCS.9.2. WHST.9-10.10. WHST.9-10.9. E1.RI.LCS.9.3. E1.RI.LCS.9.4. E2.RI.LCS.9.1. E2.RI.LCS.8.1. E2.RI.LCS.9.2. E2.RI.LCS.9.3. E2.RI.LCS.9.5. E2.RI.LCS.9.4. E2.RI.MC.6.1. E2.RI.MC.5.2. E1.C.MC.1.1. E1.RI.LCS.9.5. E2.I.2.1. E2.RI.P.4.1. E2.RI.MC.5.1. E2.RI.P.4.3. WHST.9-10.8. WHST.9-10.7. E1.RI.LCS.9.1. E1.RI.MC.6.1. RI.9-10.1. RI.9-10.2. W.9-10.8. RI.9-10.4. E1.RI.MC.5.2. E1.RI.MC.5.1. WHST.9-10.8. WHST.9-10.9. WHST.9-10.7. E1.I.2.1. E1.RI.P.4.3. E1.RI.P.4.1. L.9-10.4.A. L.9-10.4.D. RST.9-10.9. RST.9-10.7. RST.9-10.10. WHST.9-10.2.D. WHST.9-10.6. WHST.9-10.4. RST.9-10.5. RST.9-10.4. [10] SA1.1. L.9-10.6. [10] SA1.2. SA1. RST.9-10.2. E2.C.MC.1.1. E3.RI.MC.6.1. 10.3.F) 10.5.E) E4.RI.LCS.11.2. E4.C.MC.1.1. H.E.1A.2. 10.5.F) 10.5.H) E4.RI.LCS.9.5. ES.1.D) ES.1.C) 10.7.D) H.E.1A.3. H.E.1A.4. RST.9-10.9. RST.9-10.7. RST.9-10.10. WHST.9-10.2(D) WHST.9-10.4. RST.9-10.5. RST.9-10.4. H.E.1A.5. H.E.1A.6. H.E.1A.8. RST.9-10.2. E4.RI.LCS.9.4. E4.RI.LCS.9.3. E3.RI.LCS.9.1. E3.RI.LCS.8.1. E3.RI.LCS.9.2. E3.RI.LCS.9.3. E4.RI.MC.5.1. WHST.9-10.6. E3.RI.MC.5.2. E3.RI.P.4.1. E3.RI.P.4.3. 110.46.1 (A) E3.RI.MC.5.1. E4.RI.P.4.3. E4.RI.P.4.1. E4.RI.MC.6.1. E4.RI.MC.5.2. E4.RI.LCS.8.1. E4.RI.LCS.9.1. E4.RI.LCS.9.2. WHST.9-10.10. E3.RI.LCS.9.4. E4.I.2.1. E3.C.MC.1.1. E3.RI.LCS.11.2. E3.RI.LCS.9.5. E3.I.2.1. 9-10.RV.2.1. 110.47.5 (B) 110.47.4 (C) 110.47.3 (D) 110.47.6 (A) 110.47.6 (C) 110.47.8 (B) 110.47.8 (A) 110.47.7 (A) 110.47.2 (A) 110.47.1 (A) LA 10.1.6.H. LA 10.1.6.I. LA 10.1.6.M. LA 10.1.6.F. LA 10.1.6.E. LA 10.1.4.A. LA 10.1.5.C. LA 10.1.5.D. 110.47.8 (D) 110.47.9 (E) 110.54.5 (B) 110.54.5 (A) 110.54.3 (A) 110.55.2 (C) 110.55.3 (A) 9.5.4.4. 9.5.2.2. 9.5.1.1. 110.53.3 (B) 110.49.2 (B) 110.48.2 (F) 110.48.2 (A) 110.48.1 (A) 110.48.3 (A) 110.48.4 (E) 110.48.6 (A) 110.48.5 (A) 110.48.4 (F) LA 10.1.6.O. LA 10.2.1.C. EIII.1 (B) EIII.9 (B) EIII.11 (B) EIII.1 (A) 110.32 (B) 110.32 (A) 4.1. ES.1.1. EIII.15 (C) (V) 110.33 (A) EIV.15 (C) (V) 110.34 (A) 110.34 (B) EIV.9 (D) (EIV.8) 110.33 (B) EIV.1 (A) EIV.1 (B) EII.11 (B) EII.9 (B) EI.1 (A) (EI.8) 110.31 (A) 12.1.2.A. 12.1.1.L. LA 10.4.1.A. 12.1.1.F. 12.1.1.1. 110.31 (B) EII.1 (A) RI.9-10.2 RI.9-10.1 (EII.8) RI.9-10.4 W.9-10.8 L.9-10.6 L.9-10.4D L.9-10.4A 9.5.9.9. 110.48.6 (C) 9.13.10.10. 9.14.2.2.D. 9.14.7.7. 9.14.8.8. 9.13.9.9. 9.13.5.5. 9-10.RN.1.1. 9.1.3.4.6. 9.13.2.2. 9.13.4.4. 9.14.9.9. 9.14.10.10. 110.55.4 (A)