**ZADACI ZA PROVJERU ISHODA UČENJA**

**1. skupina**

* 1. Objasnite pojam topografska karta i navedite osnovna obilježja topografske karte.
  2. Navedite mjerila topografskih karata.
  3. Nabrojite geografske elemente topografske karte.
  4. Kako se orijentiramo pomoću kompasa?
  5. Što je azimut i čemu služi?
  6. Tko izrađuje topografske karte i kakvu imaju važnost?

**2. skupina**

1. Koja se mjerenja mogu izvršiti na topografskoj karti?

1. Nabrojite matematičke elemente topografske karte.
2. Kako se orijentira karta pomoću kompasa?
3. Što je geografski informacijski sustav (GIS) i čemu služi?
4. Objasnite pojmove GNSS, GPS, GALILEO.
5. Što je geografska mreža i čemu služi?
6. Što je geografska dužina?

**3. skupina**

* 1. Kojim su metodama predočeni geografski sadržaji na topografskoj karti?
  2. Što moramo učiniti da bismo se pomoću topografske karte mogli kretati u prostoru?
  3. Otkud potječe riječ orijentacija i što znači?
  4. Na koji način možemo odrediti strane svijeta?
  5. Što je kompas? Opišite ga.
  6. Kako se određuju strane svijeta pomoću kompasa?

**4. skupina**

1. Kao se određuju strane svijeta pomoću zvijezde Sjevernjače?

1. Koja suvremena pomagala možemo koristiti u orijentaciji?
2. Što je GPS i čemu služi?
3. Kojim su metodama predočeni sadržaji na topografskoj karti?
4. Što je geografski smještaj?
5. Kako se zove ustanova ovlaštena za izdavanje topografskih karata?

**5. skupina**

1. Što moramo znati da bismo se točno kretali pomoću plana grada ili topografske karte?
2. Što su orijentiri u prostoru?
3. Što je mjerilo i kako se njime služimo?
4. Kako se određuje geografski smještaj neke točke u geografskoj mreži?
5. U kojim se mjerilima izrađuju topografske karte?
6. Što je ekvidistanca i čemu služi?

**6. skupina**

* 1. Prema čemu se određuje naziv lista topografske karte?
  2. O čemu ovisi bogatstvo sadržaja topografske karte?
  3. Navedenim mjerilima dodaj broj listova: 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000
  4. Objasni pojmove: izohipsa, izobata
  5. Kojim je bojama predočen sadržaj na topografskoj karti?
  6. Što je geografska širina?

**7. skupina**

1. Koji prostor predočuju topografske karte?

2. Objasnite pojmove: ekvidistanca, azimut.

3. Što predočuju topografski znakovi?

4. Kako se orijentira topografska karta pomoću kompasa?

5. Koja se mjerenja mogu izvršiti na topografskoj karti?

6.Što znači orijentirati topografsku kartu?