

המפה – כלי להכרת העולם: מפות מקוונות, GPS, תצלומי אוויר ולווין

דף סיכום: מה זו מפה, למה היא משמשת ובמה היא שונה מתצלום אוויר ומתצלום לוויין

מפה – מבט מלמעלה

מפה היא ציור מוקטן ומפושט של שטח, כפי שהוא נראה מלמעלה. היא משתמשת בסמלים, בצבעים ובשמות.

1. התמצאות – לדעת איפה אני נמצא.
2. ניווט – למצוא דרך ממקום למקום.
3. מדידת מרחקים ולמידה על מקומות רחוקים.

מפה או תצלום?

מפה	תצלום אוויר / לוויין
שמות של מקומות	יש
סמלים ומקרא	יש
כל הפרטים בשטח	רק מה שנבחר
מאיפה	ממטוס או מרחפן / מלוויין בחלל

מפות דיגיטליות

1. מפה מקוונת – מפה בטלפון או במחשב, שאפשר להגדיל ולהקטין.
2. GPS – מערכת שבה מכשיר קולט אותות מלוויינים ומחשב את מיקומו.
3. תוכנת ניווט – מציעה דרך ומראה את המיקום שלנו בזמן אמת.

זכרו!



מפה היא תמיד «מבט מלמעלה» מוקטן ומפושט. תצלום מראה הכול, ומפה מראה רק את מה שבחרו להציג – ומוסיפה שמות וסמלים.

דוגמה פתורה: נועם רוצה לדעת אם יש בחצר בית הספר עצים ומכוניות חונות. האם כדאי לו להשתמש במפה או בתצלום אוויר?

1. במפה מופיע רק מה שבחרו להציג, ולרוב אין בה עצים בודדים ומכוניות.
2. בתצלום אוויר רואים את השטח כמו שהוא, עם כל הפרטים.

התשובה: בתצלום אוויר

בודקים את עצמנו – השלימו:

- א. מכשיר שקולט אותות מלוויינים ומחשב את המיקום שלנו הוא מכשיר _____.
- ב. תצלום שצולם ממטוס או מרחפן נקרא תצלום _____.
- ג. מציאת דרך ממקום למקום בעזרת מפה נקראת _____.
- ד. בתצלום אוויר אין _____ של רחובות ושל מקומות.

תשובות לבדיקה עצמית: א. GPS • ב. אוויר • ג. ניווט • ד. שמות