

מדע גתאני

שער להתבוננות מדעית וגילוי עולם התופעות

יוהאן וולפגנג פון גתה, משורר וסופר, גיבש במאה ה-18 דרך ייחודית למדע החוקרת את הפרטים מתוך השלם, מעריכה את כל התופעות המופיעות בפני החושים ובונה תיאוריות מתוכן. דרך זו מזכירה את אופן ההסתכלות והחשיבה המסורתית או הקדום על הטבע אך מוסיפה נדבך נוסף, בהיותה משולבת עם המדע המודרני, היא יוצרת תמונה שלמה המשלבת חומר ורוח, ידע וידיעה. בדרך מדעית זו אנו אוספים מידע על התופעה הנגלית ע"י החושים ומנסים כמה שיותר לדחות את השיפוט. לאחר זמן מה תוך כדי איסוף הנתונים מהות הדבר מתחילה להתגלות באופן ספונטני ובכך מתאפשר לחדור אל תוך המהויות של עולם הטבע.

תיאור הפעילות: עבודת מחקר משותפת סביב נושאים מעולם הטבע, תוך התבוננות, איסוף תצפיות, איור ועבודה אמנותית, מסקנות ובניית מושגים חדשים בנושא, בליווי תקסטים רלוונטיים. כלים והנחיות להתבוננות בבית.

רשימת המפגשים:

- מפגש 1: חשיבה דינמית - רצף העלים בצמח, המטמורפוזת של הצמח
- מפגש 2: החלק הסמוי של הצמח: בצל, פקעת, שורש, ציצת שורשים
- מפגש 3: הפרח - גוף המחומש ורוח המשושה, מטמורפוזת של העלה
- מפגש 4: הפרי - עטיפת הפרי, שלמות בעל חיים-פרי, מהות הזרע
- מפגש 5: סודות תנועת המים – תופעות זרימה ואיכויות מיוחדות במים
- מפגש 6: עולם החרקים. התפתחות: ביצה-זחל-גולם-בוגר
- מפגש 7: עולם בעלי החיים: מטמורפוזת בעמוד השדרה והגולגולת
- מפגש 8: תורת הצבע של גתה – מהיכן מופיעים הצבעים?
- מפגש 9: כלים להתבוננות באדם המתפתח

מקום: מצפה חרשים.

זמן: יום ?? אחה"צ, כשעתיים, 16:00 - 18:00.

מנחה: ניר אליאב

עלות: דאנה לכל מפגש

נשמח לראותכם!

לפרטים

ניר אליאב – 054-4411-885, nirgood@gmail.com

יפעת גרנט – 052-8971-855, ifatgranat@gmail.com