חזרה לדף הבית

ליל המדענים הים והמים

פירוט פעילויות

16:00-19:00 פעילויות לילדים ולנוער (מדי חצי שעה) גינת האוניברסיטה

"יום של זבל", תצוגה חוצרים מהים - מרכז "לחוף לחוף" מביאים של עמותת אקווטון
הערכות פלס הים היא תצוגה של מציאות מהים - ממצאים מלאכותיים (פסולת) וממצאים טבעיים (קונכיות, שלדי צב"ח, גולגולת של צב ים, צדפות וכו'). הבדרה בל הפריטים בתצוגה מלווה בהסברים תוך הפעלת הקהל.

סדנה "המסע של הירח", שיגור חללית בעזרת כוח מים - המכון לחקר החלל והתעופה
סדנה יחודית בנושא שיגור חללית בעזרת לחץ אויר הפועל על המים.

סדנת בועות סבון, סדנת בועות סבון בהנחיית של ד"ר באבל מקבוצת באבלינג
לעוף עם הדמיון לחוות צבעוניות, הנועמות ויחידות מאוד. הפעלת בועות סבון בה נלמד ליצור בועות בגדלים שונים, לשחק עם בועות בדרכים שאפילו לא חשבנו כי הן קיימות ולהעיף בועות סבון ענקיות.

רכב כיבוי ומזמק
תערוכה ותצוגת חבלת - הרשות הארצית לכבאות והצלה

תצוגה ומכירת דגי מי וצמחיית מים טבעית - בליווי הדרכה של "אליאור דגים ומי"

כתב חידה נושא פרסים

ניסויי מדע עם מים
השפעת גרמים טבעיים על זרמי מים באמצים ובאוקיינוסים
הדמיית הלפשטת הגורמים השונים (כגון טמפרטורה ומליחות) המכתיבים את תנועת המים בנופי מים שונים
בהנחיית **ד"ר נורית גולדמן**, המחלקה למדעי הטבע והחיים

מים וגלי קול - כיצד משפיעים גלי קול על מים ורמזים
שורדו - מערבולת הקשר שלהן לדרך הכי מהירה לרקון בקבוק מים
מחיאות פני המים - הסוס ניתן להוסיף מעבדה לכוס מים מלאה בלי שיספכו מיסך
מים וחשמל סטטי - השפעת חשמל סטטי על זרימת מים
בהנחיית **גבי חיין וסטודנטים ממחלקת מדעי הטבע והחיים של האוניברסיטה הפתוחה**

16:00-19:00 ביקור במעבדות פסיכולוגיה מעבדות (קומה 1)
סיור במעבדות פסיכולוגיה והנכנות במחקר פסיכולוגי
בין הנושאים: מטרות לא מודעות/ התקרבות, הימנעות וגרפא, אוזם, חרדה וקשב שלטה מנבאלית/ תפיסה מוסיקלית/
הערכת הנפתחות תיעוקות.

16:00-19:00 פעילות "הים הוא של כולנו" כיתה 7
בפעילות זו תוכלו להכיר חקורב את הסביבה הימית, בתוך המים ומחוץ למים: מי הים, החול, הצמחים ובעלי החיים. הפעילות תלווה בתמונות ובמשחק מוגש על גב איפדים במטרה לעורר שאלות לגבי הים ולהקנות מושגים חדשים הקשורים לסביבה הימית. המשתתפים יחוו סיור וירטואלי בחוף הים, יתנסו במשחק על גבי איפדים בו תהיה פיגום צילום ליצירת גלויה למזכרת. כמו כן, המשתתפים יחשפו גם לשימוש בשפת התמונות ושפת הסימנים.
בית אי"ה שפיקא - לשיני באיכות חיים של אנשים עם מוגבלויות

16:00-19:00 פעילות "חוויית הדולפין" כיתות 8, 12
מספר תתנות שכול) ושקטנה בנושא הדולפין (יכולות, תכונות, אורח חיים). המשתתפים לומדים לבחור את הדולפין על בוריו, לתתנות ולחוות את "חוויית הדולפין"
בהנחייתה של הסטודנטית שני שאוקה וסטודנטים ממחלקת מדעי הטבע והחיים של האוניברסיטה הפתוחה

19:00-20:00 ד"ר מוקלקה זורם עם המים (מופע מרכזי) רחבת הכיכר
ד"ר מוקלקה עורר ישיבים מדעיים ומעניינים בנושא המים. הוא מציג את "מנה בוער" שלא נשרף, מעלה מים כנגד כוח המשיכה, משגר טילים בכוח המשיכה, מסובב מים בלי שישפכו ועוד. השאלה היא האם הוא יצליח להישאר יבש...

18:00-20:00 פעילות ארצית - משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל אינטרנט
תרגיל ב"חומות המהמים" ותרגיל עם "citizen science" ראשון מסוגו בישראל

17:00-21:45 הרצאות לנוער ולמבוגרים

17:00-18:30 קפה מדע
ד"ר ברוך זיין, המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה
הים הוא אותו הים אבל האקלים אינו אותו אקלים

ד"ר איריס טולימני, המחלקה להיסטוריה, פילוסופיה ומדעי ההדות, האוניברסיטה הפתוחה
דמיון ומציאות: מסעות ביבורים מיתולוגיים בין ימים ונהרות

יעל בראון, המחלקה למדעי הטבע והחיים
צונאמי בים תיכון

18:45-21:45 הרצאות
ד"ר אלון רימר, המעבדה לחקר הכנדת, חקר ימים ואגמים לישראל, האוניברסיטה הפתוחה
מלחות הכנדת והיסטוריה של "הקן האדום"

ד"ר אבראיל בר לבב, המחלקה להיסטוריה, פילוסופיה ומדעי ההדות, האוניברסיטה הפתוחה
השלך: הים כמפלצת בתרבות היהודית

ד"ר רון וידברג, המחלקה לספרות, ללשון ולאמנויות, האוניברסיטה הפתוחה
מבנים מצלולים ביציתו של טיבליים "האוקיינידית"

מאיה יעקבס, מנכ"לית עמותת "צלל" - עמותה לאיכות הסביבה
קיחוי הים לחיפוש בו ונפט - האיום בגל הבהבה

פרופ' יואב יאיר, המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה
אוקיאנוסים בעולמות אחרים

21:30-22:30 הרצגה: יים של אהבה (הרצאה-הצגה) רחבת הכיכר
"על חיזור אהבה ונישואין" ביציתו של שייקספיר - האקדמיה לאמנויות המופע, מוסד מלמד של האוניברסיטה הפתוחה
בהרצאה מבדרתת, המשולבת בקטעי משחק, מציג ד"ר פרופ' אברהם עוז את תמונת האהבה הזוהמת כפי שהיא עולה מכתבי שייקספיר: דרכי החיזור, פירות האהבה, עליית המשפחה המקומה המקובל של חוזות והשלכותיה הבתרבותיות, הבתרבותיות, הפוליטיות והכלכליות, מעבר האישה אל מול הדבר, הקנאה, הבגידה והרומנטיק. ובכל אלה ניתן לראות קשר ישיר בין תמונת האהבה בעולם של שחר הגיה הבשר לבין ימינו שלנו.

19:00-20:00 מלאה מיטשא מיקיאה־קזק מיטא מבר אוזיים "מיקיאה":
ד"ר **ברוך זיין**, המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה
הים הוא אותו הים אבל האקלים אינו אותו אקלים
הפעילות לא תשלום ואינה כרוכה בהרשמה מראש

ההשתתפות ללא תשלום, על בסיס הרשמה מראש בטלפון **3337*** (03-5114412)
או באתר האינטרנט: **www.openu.ac.il/scientistsnight**
הביקורים בסעבדות המחקר על בסיס מקום פנוי. קבלת כרטיסים במקום

ליל המדענים הים והמים

רחבת הכיכר	גינת האוניברסיטה	מעבדות	כיתות	אולמות
	16:00-19:00			17:00-18:30
עמדת רישום **עמדת כתב חידה** **דגי מי וצמחיית מים טבעית** **מתחם האיחוד האירופי**	**תצוגה "יים של זבל"** עמותת אקווטון **סדנת "המסע אל היחיד", שיגור חללית בעזרת לחץ מים** - המכון לחקר החלל והתעופה **סדנת בועות סבון** המופע של ד"ר באבל **רכב כיבוי ומזמק** הרשות הארצית לכבאות והצלה **ניסויי מדע ומים** (רחבת בית הכנסת)	**פתיחת מעבדות פסיכולוגיה**	**פעילות "הים הוא של כולנו"** מבית אי שפיראה (כיתה 7) **פעילות "חוויית הדולפין"** (כיתות 8, 12)	**הרצאות קפה מדע** (קפיטריה) הים הוא אותו הים אבל האקלים אינו אותו אקלים **ד"ר ברוך זיין** דמיון ומציאות: מסעות ביבורים מיתולוגיים בין ימים ונהרות **ד"ר איריס טולימני** צונאמי בים תיכון **יעל בראון**
				21:45-24:45
				הרצאות באולם (צ"יים) מלחות הכנדת והיסטוריה של "הקן האדום" **ד"ר אלון רימר** תשלוך: הים כמפלצת בתרבות היהודית **ד"ר אבראיל בר לבב** מבנים מצלולים ביציתו של טיבליו "האוקיינידות" **ד"ר רון וידברג** קיחוי הים לחיפוש גז ונפט - האיום בגל הבהבה **מאיה יעקבס** - מנכ"לית עמותת צלול אוקיאנוסים בעולמות אחרים **פרופ' יואב יאיר**
20:00-19:00 **ד"ר מוקלקה** זורם עם המים (מופע מרכזי)				
22:30-21:30 **הרצגה** ים של אהבה "על חיזור אהבה ונישואין" ביציתו של שייקספיר				
ייתכנו שינויים בתכנית האירועים				

ליל המדענים הים והמים

ליל המדענים הוא חגיגת מדע המתקיימת בתחילת נובמבר איזשהו בישראל מאז 2007, והוא ערב של אירועים ופעילויות מדעיות מגוונות לכל המשפחה. בכל שנה נבחר נושא מרכזי והשנה הוא מתמוזם הים והמים.

בערב זה אנו פותחים את שערינו לקהל הרחב, ללא תשלום, ומציגים מפגשים בנובה העיניים עם מדענים ומדעניות, סיורים במעבדות, מגוון הרצאות, סדנאות חוויתיות ופעילויות מגוונות וכמו כתב חידה, תערוכת חוצרים מן הים, סדנת בועות סבון, ניסויי מדע עם מים.

הפעילויות יערכו בקמפוס האוניברסיטה הפתוחה ברעננה, בין השעות 16:00-22:30 (הכניסה לתיירת דרך צומת רעננה צפון, התנייה ללא תשלום, על בסיס מקום פנוי).
הפעילות לילדים ולבני הנוער תתקיימנה בחל משעות אחר הצהריים בגינת האוניברסיטה תחת כיפת השמים;
ההרצאות למבוגרים תתקיימנה באולמות, בשעות אחר הצהריים והערב.

האירועים יצולמו לצרכי פרסום
קהל עם צרכים מיוחדים מוזמן לפנות אלינו בדוא"ל: **events@openu.ac.il** עד לתאריך **10.9.14**

ההשתתפות ללא תשלום, על בסיס הרשמה מראש בטלפון **3337*** (03-5114412)
או באתר האינטרנט: **www.openu.ac.il/scientistsnight**
הביקורים בסעבדות המחקר על בסיס מקום פנוי. קבלת כרטיסים במקום

על אודות האוניברסיטה הפתוחה

- האוניברסיטה הפתוחה מוכרת על-ידי המועצה להשכלה גבוהה, למודים כ- 48,000 סטודנטים.
- נשיאה היחידה של האוניברסיטה הפתוחה משלבת חתיה לאיכות אקדמית גבוהה ולמצוינות מדעית עם גמישות ארגונית, חדשנות בשיטות ההוראה, ופתיחות מרבית כלפי כל המבקשים לבוא, ללא תנאים מוקדמים.
- האוניברסיטה הפתוחה מציעה לימודים ראשון מתוכנית תואר ראשון בשורה ארוכה של תחומים במדעי הרוח, במדעי החברה ובמדעים כן לימודים לתואר שני.
- האוניברסיטה הפתוחה הוקמה בסמיל 1973 רבי לאפשר קבלת תואר אקדמי לאנשים שאינם יכולים לעשות זאת במסגרת האוניברסיטה הרגילה, מסיבות של זמן (עבודה), מקום (שהות בחו"ל) או חוסר תעודת בגרות, כן יוכלים לבוא גם תלמידי תיכון, במקביל ללימודיהם בבית הספר, ופיילים, במקביל לשירותם הצבאי.
- תנאי הלימוד המיוחדים באוניברסיטה הפתוחה מאפשרים לסטודנטים ללמוד במקום ובמועד הנוחים להם.
- האוניברסיטה הפתוחה איננה מציבה קבלה לבחינה. לכל אחד ואחת ניתנת הזדמנות להתנסות בלימודים אקדמיים, ללא דרישת הוכחה על יכולת מוקדמת. בלימודי תואר שני דרישת הקבלה דומות למקובל בשאר האוניברסיטאות.
- לצד מפגשי הנחיה פתוחה האוניברסיטה הפתוחה שיטת הוראה מרחוק באמצעים אינטראקטיביים מקוונים המאפשרת לכל סטודנט וסטודנטית ללמוד באופן עצמאי, על פי צורכיהם האישיים. חומר הלימוד הנמסר מוכנו מראש כאמצעים ללמידה עצמאית, ומן מאפשרים גמישות מרבית מבחינת מקום הלימוד, מועדי הלימוד וקצב הלימודים לתואר, בלא תלות בהרצאות פרונטליות.
- הנחלת ידע ליצור הרחב במתלך השנה שנה מעבר לכל הציבור שחיר הידע בקריית האו"פ ברעננה, בבית דניאל בזכרון יעקב ובמרכזי הלימוד בירושלים ובחיפה. בשאיפה הוא קשיים, בין היתר, לתמוך הקושים האקדמיים של הא"ו אל לספרים חדשים שפרסום אנשי הסגל האקדמי שלה. כמו כן נערכו ימי עיון של מכוני המחקר, הערכות אמנות וקונצרטים.
- רב יחי הגיון מבולמים בהיאו ניתן לצפות בהם באתר האירועים: www.openu.ac.il/events
- קורסי MOOC באוניברסיטה הפתוחה. האוניברסיטה הפתוחה השיקה את פרוקט קורסי MOOC (Massive Open Online Courses) הפתוחים ברשת בחינם לכל, במספר שפות. להצטרפות ופרטים נוספים: http://mooc.openu.ac.il/index_he.html

הספרים הקוליים פורסמו באתר פאר"ה: http://ocw.openu.ac.il/

- אירועי הרבות לקבל הרחב: במהלך השנה שנה ערבה הקיבוצ' ימי עיון הפתוחים לקהל שחיר הידע בקריית האו"פ ברעננה, בבית דניאל בזכרון יעקב ובמרכזי הלימוד בירושלים ובחיפה. בשאיפה הוא קשיים, בין היתר, לתמוך הקושים האקדמיים של הא"ו אל לספרים חדשים שפרסום אנשי הסגל האקדמי שלה. כמו כן נערכו ימי עיון של מכוני המחקר, הערכות אמנות וקונצרטים.
- רב יחי הגיון מבולמים בהיאו ניתן לצפות בהם באתר האירועים: www.openu.ac.il/events
- קורסי MOOC באוניברסיטה הפתוחה. האוניברסיטה הפתוחה השיקה את פרוקט קורסי MOOC (Massive Open Online Courses) הפתוחים ברשת בחינם לכל, במספר שפות. להצטרפות ופרטים נוספים: http://mooc.openu.ac.il/index_he.html