

קמפיין תגליות STEM לשנת 2021 הוא יוזמה בינלאומית משותפת שאורגנה על ידי קהילת החינוך המדעי באירופה ומזמינה פרויקטים, ארגונים, ספריות, בתי ספר, אוניברסיטאות ומועדוני נוער ברחבי אירופה ובעולם, לחגוג קריירה ולימודים בתחומי המדע, הטכנולוגיה, ההנדסה והמתמטיקה. (STEM).

שורת המיקוד לקמפיין השנה היא:

קיימות ומדע אזרחי

אנו מאמינים שזה הזמן לנקוט בפעולה ולעודד כל בעל עניין המעורב בחינוך המדעי לארגן פעילויות שיגבירו את המודעות של התלמידים לנושאים אלה, תוך שימת דגש על מיומנויות רלוונטיות שתלמידים יזדקקו להם בעתיד הקרוב.

מסע הפרסום **STEM Discovery** הוא חגיגה של המחויבות והעבודה המתמשכת שנעשתה על ידי מורים וכל אחד מבעלי העניין בתחום זה, החל מ-1 בפברואר 2021 ועד 30 באפריל 2021 עם שיא פעילויות במהלך השבוע של 23-30 באפריל. חינוך לשיפור חינוך מדעי ואוריינות באירופה.

אנו ממליצים לכולם להשתתף בקמפיין גילוי STEM 2021 על ידי ארגון פעילויות STEM והצגתם במפת קמפיין גילוי STEM! להלן מספר רעיונות למה שאתה יכול לעשות בכדי לתרום לאחד ממסעות הפרסום הגדולים בעולם STEM:

ארגן כל פעילות STEM (מקוונת) עם / עבור התלמידים שלך, כגון: סמינרים מקוונים, צ'אטים, לוחות דיונים, חידונים וכו'.

השתתף באחת מתחרויות ה-STEM שלנו (עיין בסעיף "תחרויות")

השתתף באחד מהאירועים המקוונים שלנו (עיין בסעיף "הזדמנויות אחרות")

כתוב כתבה המתארת יישום פדגוגי בבלוג קמפיין גילוי STEM

לבתי ספר, פרויקטים וארגונים: היו שותפים רשמיים של קמפיין גילוי STEM 2021

כל פעולה המפורטת לעיל יכולה להיכלל במפת קמפיין גילוי STEM ולכן עוזרת לנו לעודד אנשים רבים יותר לארגן פעילויות חינוכיות בנושאי קיימות ומדע אזרחי.

מעוניין לקחת חלק?

על ידי התחייבות והשתתפות בקמפיין תגליות STEM 2021, השותפים מסכימים:

לארגן ולשתף מידע אודות פעילויות (מקוונות) ופעולות בחינוך STEM כחלק ממסע תגליות STEM.

לעודד צדדים שלישיים לתמוך ולהצטרף ליוזמה על ידי ארגון פעילויות STEM (מקוונות) או פעולות משלהם ולשתף מידע אודותיהם במסגרת קמפיין גילוי STEM.

לפרסם בדף האינטרנט שלהם מידע לתמיכה בקמפיין תגליות STEM

למידע נוסף על שלבי ההרשמה שעל הנרתמים לשותפות לבצע, אנא עיינו במסמך "מדריך לשותפים".


האם אתה משתתף בפעילות STEM בין פברואר לאפריל 2021?


כלול אותו במפה! משתתפים המארגנים אירוע STEM מקוון או פעילות STEM בבית הספר בין התאריכים 1 בפברואר ל-30 באפריל 2021 רשאים גם להיכנס לתחרויות קמפיין גילוי STEM. היכנס בקטע התחרויות בפורטל המקוון של סיינטיקס למידע נוסף.




מפת פעילויות 'ופעולות' של קמפיין תגליות STEM

העלאת פעילות למפה השיתופית באמצעות הקישור [הבא](#)

תחרויות קמפיין STEM


תנאים	תיאור	פרויקט
תנאים	תחרות Scientix ראשונה הינה הזמנה לארגון פעילות המקדמת STEM בכל נושא בכיתתכם בין פברואר לאפריל 2021 ולכתוב פוסט באנגלית בבלוג STEM Discovery Campaign לאחר שהפעילות שלכם תבוצע.	Scientix
תנאים	תחרות Scientix שנייה: הנכם מוזמנים לארגן כל פעילות (מקוונת) על בסיס משאב ממאגר המדענים של Scientix. בתום הפעילות, כתבו פוסט בבלוג STEM Discovery Campaign וספרו לנו מה עשיתם בפעילות: באילו משאבים וחומרים השתמשתם על מנת ליישם את הפעילות וכיצד שילבתם את הקהל. EXTRA: בתחרות זו ניתן להשתמש גם בסרטוני Eurostat, הזמינים בפינת החינוך באתר Eurostat ומופיעים במאגר המשאבים של Scientix. הראו לנו כיצד אתם מיישמים אותם בהוראתכם, יחד עם חומרי למידה נוספים שמציעה Eurostat!	Scientix
מידע נוסף בקישור תנאים	תחרות Clean Tech היא אתגר מחקר ועיצוב ייחודי ועולמי לבני נוער לפני המכללה. התוכנית מעודדת הבנה מדעית של סוגיות בעולם האמיתי ושילוב מקורות אנרגיה אחראיים לסביבה.	




	<p>בתחרות 2021, אתגר ה- Clean Tech של Spellman HV הוא "שימור כדור הארץ", ומתמקד בהשתתפות במאבק העולמי נגד שינויי האקלים.</p>	
<p>למידע נוסף תנאים</p>	<p>"צבעי המדע - אטלייה ל- STE M 2 (A) פרויקט ארסמוס + מזמין מורים ומחנכים להראות כיצד הם ממשיכים ללמד בתקופות קשות אלה ומארגן תחרות חדשה להדגשת שיטות העבודה הטובות ביותר בלימוד STEAM. השנה נרצה לקבל דוגמאות ללמידה מרחוק. יהיה מעניין מאוד לגלות כיצד אנו מתאימים את עבודתנו למציאות החדשה, בה אנו צריכים לשמור על הלמידה הפעילה מרחוק, וללמד נושאי STEAM.</p> <p>ההצעות הטובות ביותר יזכו להעצמה ויתפרסמו באתר הפרויקט, כדוגמאות לשיטות עבודה טובות.</p>	
<p>תנאים</p>	<p>עבודה עם מורים אחרים הופכת את השיעורים למעניינים יותר ומחוברים לחיים האמיתיים לתלמידים ולעבודה משמעותית יותר. הוראה משולבת STEM או אפילו STEM עם כל נושא אחר משקפת זאת בצורה מדויקת יותר (ומראה שאנחנו צריכים לעבוד יחד כדי להשיג את ההישגים המשמעותיים ביותר).</p> <p>שתפו את שיטות ההוראה המשולבות שלכם באמצעות תחרויות ה- IT של STE (A) M עבור יסודי (תחרות 1: גילאי 4 - 12 שנים) וחטיבת ביניים ותיכון (תחרות 2: גילאי 13 - 18). שלושה מסלולים זמינים:</p> <p>מסלול ראשון: הציעו תרחיש למידה חדש בנושא הוראת STEM משולבת באמצעות תבנית ה- STE (A) M ;IT מסלול שני: הגישו תרחיש למידה חדש מבוסס הוראת STEM משולבת באמצעות תבנית ה- IT של STE (A) M</p>	<p>STEAM (IT)</p>

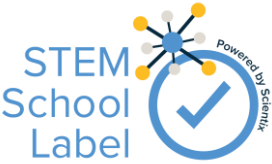

	<p>וצרפו להצעתכם את סיפור ההתנסות עם התלמידים. מסלול שלישי: נסו את אחד מ-11 תרחישי הלמידה המקוריים של STE (A) M IT בכיתה וספרו לנו איך זה עבד עם סיפור יישום. תרחישי למידה מנצחים וסיפורי יישום ייכללו במאגר Scientix וכן בפורטל ה- IT של STE (A) M. הזוכים יוזמנו גם להצטרף לרשת יועצי הקריירה של STE (A) M IT.</p>	
<p>תנאים</p>	<p>STE (A) M - STEM Alliance IT – מזמינים בתי ספר להתחרות בנושאי קריירות STEM בכיתה באמצעות ביקורים (וירטואליים) של אנשי STEM בכיתות. בתחרות שני מסלולים:</p> <p>מסלול ראשון: אנשי מקצוע חוזרים לבית הספר קוראים לארגן פעילות משותפת עם בעל מקצוע באחד מתחומי ה-STEM וליצור פוסטר קריירות של STEM.</p> <p>מסלול שני: ארגון פעילות המשתמשת בחומרים של פרויקט IT / STEM Alliance / STE (A) M. למשל, הנחיות ה- IT של STE (A) M כיצד להציג קריירות STEM בכיתות. הצטרפו עכשיו: ארגנו את הפעילות, הצמידו אותה למפת גילוי STEM והגישו את גיליון הקריירה (מסלול ראשון) / או ספרו לנו על הפעילות שלכם (מסלול שני) כדי להיות אחד מעשרת המורים שיצטרפו ל- STE (A) M רשת יועצי קריירה ב- IT.</p>	 
<p>תנאים</p>	<p>הפכו את השיעורים שלכם לידידותיים יותר לטבע תוך שילוב נושא הפתרונות מבוססי הטבע (NBS). תחרות אחת, שלוש קטגוריות, עד 60 זוכים!</p> <p>קטגוריה 1: הגישו תרחיש למידה חדש ב- NBS; קטגוריה 2: הגישו תרחיש למידה חדש ב- NBS</p>	

	<p>שהתנסיתם עם תלמידים (כלומר הגישו את תרחיש הלמידה שלכם וסיפור יישום המסביר כיצד זה עבר עם התלמידים שלכם);</p> <p>קטגוריה 3: נסו את אחד מ- 15 תרחישי הלמידה המקוריים של NBS בכיתה וספרו לנו איך זה התנהל בפועל.</p> <p>תרחישי למידה מנצחים וסיפורי יישום ייכללו במאגר Scientix ובפורטלים אחרים של NBS ומורים מנצחים יקבלו נראות בלעדית מול הנציבות האירופית.</p>	
<p>מידע נוסף</p> <p>תנאי התחרות הראשונה</p> <p>תנאי התחרות השנייה</p>	<p>היוזמה ללא כוונת רווח "לאונרדו 4 ילדים 2021: אקלים לפעולה ושוויון מגדרי" מוקדשת לטיפול בנושאי שינויי אקלים ואפליה מגדרית תוך תמיכה בילדים נזקקים באמצעות חינוך לאמנות ומדע.</p> <p>היוזמה כוללת את התחרויות הבאות ברחבי האיחוד האירופי:</p> <p>תחרות אירופית בנושא "מעשיות על אקלים" ו"משלים על שוויון מגדרי" לילדים בגילאי 6-12, מועד אחרון: 2 במאי 2021</p> <p>תחרות אירופית בנושא "אמנות ומדע בנושא אקלים" ו"אמנות ומדע על שוויון מגדרי" לבני נוער בגילאי 13-18, מועד אחרון: 2 במאי 2021</p>	

הצעות נוספות

תנאים	תיאור	פרויקט
<p>תנאים</p>	<p>פרויקטים חדשים של פרויקטים מדעיים (SPOW) למורים המתוכננים בחודשים פברואר, מרץ ואפריל על עצים, צעצועים נעים, אוקיינוסים, דוברי ציבור ... מספר המקומות מוגבל.</p>	

<p>מידע נוסף קישור לבקשת גישה לחשבון</p>	<p>בשיתוף פעולה עם קמפיין גילוי STEM 2021, Britannica LaunchPacks מציעה חשבון קמפיין תגליות STEM 2021, בו תוכלו ליהנות מגישה לכל חבילות השיעורים המוכנות שלנו ואף יותר, המכסות את כל התחומים, כולל ביולוגיה, כימיה, פיזיקה וגאולוגיה מקדם יסודי עד כיתה י"ב.</p> <p>ניתן להוריד חבילה שלמה באופן לא מקוון, לשתף אותה באמצעות דוא"ל או צוותי מיקרוסופט וחשוב מכך, ניתן להתאים אותה לתמיכה בלמידה בהתאמה אישית.</p> <p>לפרטים נוספים על Britannica LaunchPacks ראו כאן והצטרפו לאחד משלושת מושבי השאלות והתשובות שנקבעו ל:</p> <p>16 בפברואר 2021 בשעה 17:00 CET. הירשמו כאן! 10 במרץ 2021 בשעה 17:00 CET. הירשמו כאן! 12 באפריל 2021 בשעה 17:00 CET. הירשמו כאן!</p>	
<p>למידע נוסף להרשמה</p>	<p>AutoSTEM חוקרת כיצד צעצועים נעים יכולים לקדם הבנה טובה יותר של STEM בקרב לומדים צעירים (גילאי 4 עד 8 שנים). במהלך קמפיין התגליות AutoSTEM יוצעו שתי סדנאות מקוונות של פרויקטים מדעיים:</p> <p>מסלול ראשון (ציפור ג'לי) מיועד למורים לילדים בגילאי 4 עד 6 אשר יתמקדו בפיתוח יכולות הנדסיות של ניתוח ובנייה ולמידת מושגים מתמטיים בתהליך הבנייה וההרכבה, כולל צורות ומספרים.</p> <p>מסלול שני למורים לילדים בגילאי 6 עד 8 ויתמקד במתמטיקה כולל ספירה, הוספה, שימוש בטבלה, מדידה, סטטיסטיקה פשוטה, ללמוד על פיזיקה ומנגנונים ולפתח יכולות הנדסיות של ניתוח ובנייה.</p>	
<p>למידע נוסף להרשמה</p>	<p>הנציבות האירופית קוראת תיגר על בתי הספר למצוא את הכחול ולנקוט בצעדים הראשונים להפוך לסוכנים לשינוי וקיימות האוקיאנוס והים. סדנאות ה-EU4 לאוקיאנוס יתמקדו בהפיכת בית ספר כחול אירופי על ידי</p>	

	<p>פיתוח פרויקטים של בתי ספר באחד משלושת הנושאים העיקריים באוקיאנוס ובים: א) אוכל מהאוקיאנוס, ב) אקלים ואוקיאנוס, ג) אוקיינוס בריא ונקי.</p>	
<p>למידע נוסף והרשמה</p> <p>לאחר ההצבעה, שתף את החדשות דרך מפת הקמפיין STEM Discovery!</p>	<p>ברוח העלאת מודעות האזרחים לנושאים גלובליים באמצעות חינוך STEM, תונית בית הספר STEM המופעלת על ידי סיינטיקס מזמינה אתכם להצביע על חומרי ההוראה השימושיים והרלוונטיים ביותר בקטגוריות תונית בית הספר STEM "חיבורים" ו"הנהגה ותרבות בית ספרית". במאגר המשאבים של סיינטיקס. הערכים הזוכים יתורגמו ל-37 שפות על ידי שירות התרגום של Scientix. ההצבעה מסתיימת ב-30 באפריל 2021. זה תלוי בך! שלב 1: להחליט מה צריך לתרגם; שלב 2: היכנס ל-Scientix; שלב 3: הצביעו; שלב 4: קדם את המודעות לתונית בית הספר STEM על ידי הוספה בקמפיין גילוי STEM שכבר הצבעת!</p>	
<p>למידע נוסף והרשמה</p>	<p>האם אתה מורה או מחנך שמעוניין בנושאים ירוקים כמו שינויי אקלים וקיימות? האם אתה רוצה לעודד את הדורות הבאים לנקוט בפעולות אקלים כעת כדי להבטיח עתיד בריא על הפלנטה שלנו לדורות הבאים? רוצה לדעת לשתול את 'העץ הנכון במקום הנכון'?</p> <p>הצטרף לסדנת Life Terra המאורגנת בסדנאות המקוונות של פרויקטים מדעיים ועזור לתלמידים שלך להבין את הצעדים שיש לנקוט לפני שתילת עץ כדי לשחזר בהצלחה נופים ומגוון ביולוגי.</p>	
	<p>הזדמנויות נוספות זמינות בקרוב!</p>	

STEM DISCOVERY CAMPAIGN BLOG

[קמפיין תגליות STEM 2021](#)