

אמנות ומדעים. חעי ריב

שלום תלמידות ותלמידים.

שיעור זה יתקיים במעבדה דיגיטאלית שבה תוכלו לצייר וליצור ציורים המתעוררים לחיים ומלאי התרחשויות הנוצרים במפגשים בין החומרים השונים איתם תעבדו.


במקום צבעים ונייר ארצה להכיר לכם תוכנה פשוטה המאפשרת ציור ייחודי שאיתו ניצור ונחקר כיצד חומרים מגיבים אחד לשני, ונלמד ליצור סביבה אקולוגיות.

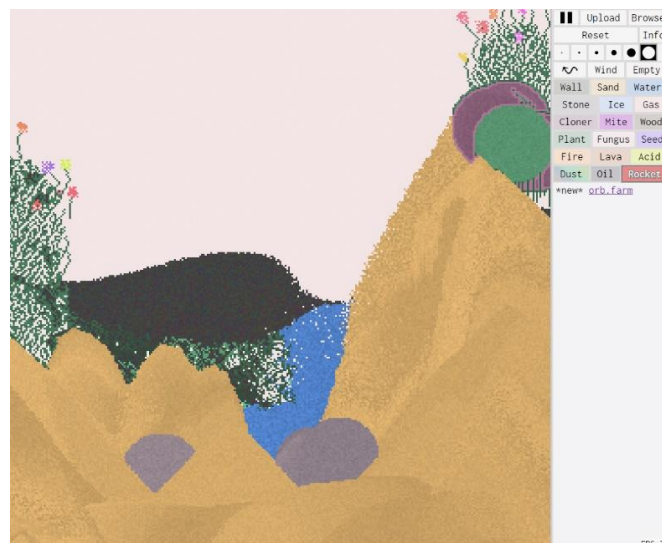
במידה והתרגיל יתקיים בכיתה, נצפה בהדגמה ונתנסה בממשק ואתם תמשיכו לעבוד בבית.

במידה ונלמד מרחוק יתאפשר לנו לקיים את השיעור מכל מחשב או טלפון חכם שברשותכם.

[/https://sandspiel.club](https://sandspiel.club)

לוח הבקרה:

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1: ניתן לבחור את גודל המברשות ולנסות להתחיל לקשקש בעזרת מברשת דקה ומדי פעם להחליף את ה"חומר" שאיתו תצייר המברשת</p> <p>2: כפתורי התחל ועצור</p> <p>מאפשרים לנו לעצור את ההתרחשויות שבציור ולצייר במצב "רגיל".</p> <p>3: בחלק מהמכשירים שאיתם תציירו ניתן לצפות בציורים של ילדים אחרים ולשתף את שלכם.</p> <p>4 כפתורי ה RESET \ Empty יאפשרו לכם לתקן או להתחיל מחדש</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



רגע, אז מה בעצם צריך לעשות? איך לשלוח את התרגיל?

המשימה הראשונה שלכם מתחילה בהכרות.

נסו לצייר ולקשקש. בדקו מה עושה כל כפתור וכיצד משפיע כול חומר על האחר. האם ניתן ליצור אגם? כיצד יראה הר געש, מה קורה כששופכים שמן על מים או לבה רותחת על שמן? כיצד מתפזר גז ואיזה חומרים מתעכלים על ידי חומצה או בוערים באש.

אחרי שלמדתם מה עושים הכפתורים, תכננו ציור שמתרחשת בו תגובה ופעולה באופן שתוכלו לצלם וידיאו של 10 שניות. את הוידאו יש לשלוח אלי במידה והלמידה תעשה מרחוק.

 [לחצו כאן לשליחת הסרטון למורה רועי](#)

מזכיר לכולן שחשובה ההתנסות ולא האם עשיתי טוב או לא טוב, אין נכון או לא נכון. המטרה היא שאתם תשתמשו בדמיון ותתנסו. אין צורך להגיש את המשימה מייד בשעת השיעור, אפשר לשלוח אלי עד השעה 20:00 בערב.

בסיום המשימה עליכם לענות על השאלות המופיעות [בקישור הזה](#)

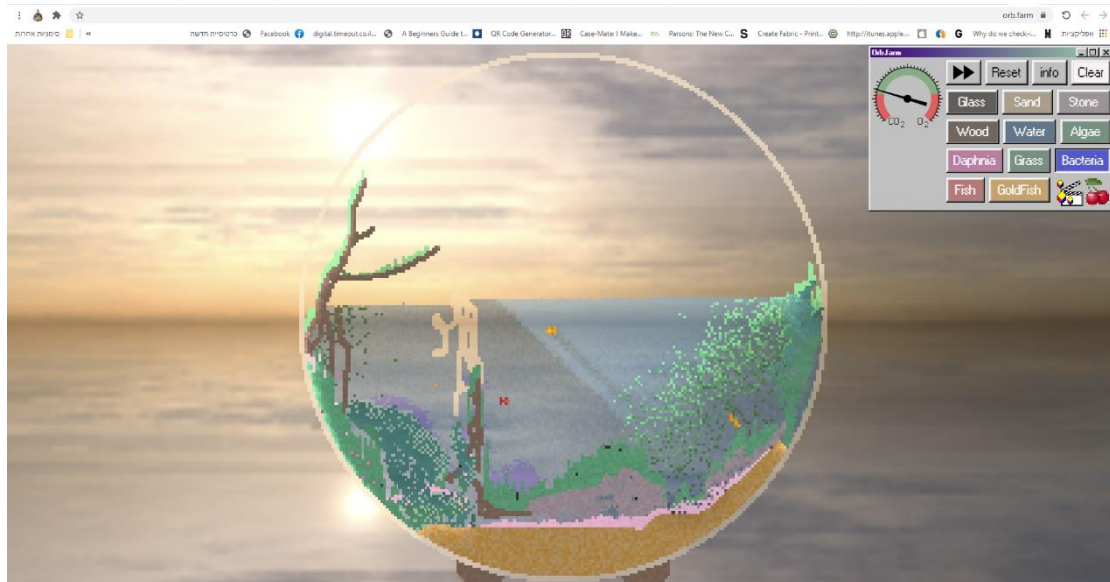
! משימת רשות, אין חובה לבצע.

[/https://orb.farm](https://orb.farm)

צרו סביבה אקולוגית בתוך האקווריום, שימו לב שבאקווריום קיים מד CO2 הוספה של צמחיה, דגים ובקטריות תשנה את האקלים בתוך האקווריום, שמרו על סביבה אקלימית מאוזנת.

לאחר שייצרתם את הסביבה, צלמו סרטון קצר (עד 10 שניות) של הסביבה שייצרתם ושלחו אלי לוואצאפ.

[לחצו כאן לשליחת הסרטון למורה רועי](#)



למשוב על השיעור ואישור ביצוע יש לענות על השאלות [בקישור שכאן](#)

בהצלחה ושיעור מהנה.

רועי יריב.