

המלצות לעבודה בזמן קורונה

מגפת הקורונה תפסה את רבים מאיתנו לא מוכנים ודרשה מאיתנו להתמודד עם אתגרים לא פשוטים. בבואנו להפעיל קבוצות בתקופה זו עלינו לקחת בחשבון את הבלתי צפוי, ולהתאים את עצמנו למציאות המשתנה. רבות מהקבוצות נתקלו באחד או יותר מבין הקשיים הבאים:

- חוסר האפשרות להיפגש פיזית בכלל.
- הגעה חלקית של חברי הקבוצה / למידה היברידית.
- אי אפשרות להשתמש במנטורים צעירים / הגבלת חברי הקבוצה לשכבה או לכיתה אחת.
- הקמה מחדש של תשתיות הידע שמצטברות עם השנים ונקטעו בעונה הקודמת.

לתוכניות כמו FIRST LEGO League, היתרון הוא לפעול במסגרת הבלתי פורמלית ולפעמים להיות ההזדמנות היחידה של הילדים ללמוד מתוך רצון והנאה. דווקא משום כך יש לראות את ההגבלות המלוות אותנו כהזדמנות ולא למכשול.

להלן מספר המלצות שעשויות לסייע לכם בעבודה עם הקבוצות בימי הקורונה:

יעדים תחרותיים והישגיים

ראשית כל, יש לתאם ציפיות וליהנות מהדרך לא פחות מהתוצאה. זה נכון בכל שנה ובמיוחד עכשיו! אם אתם נאלצים לעבור לעבודה מקוונת או אם אתם צריכים להתמודד עם מספר מועט של חברי קבוצה, אל תצפו שאתם תספיקו להתקדם באותו קצב כמו בעבר. הציפיות יכולות להלחיץ את הילדים ולגרום להם פחות ליהנות. זה בסדר גמור אם אתם משקיעים חצי מהמפגש כדי סתם לשוחח.

תנו דגש על הצד החברתי בקבוצה

במשך קרוב לשנתיים, הילדים מבלים את זמנם בישיבה מול ה-Zoom ובריחוק חברתי. תנו מקום למשחק ומפגש חברתי. התחילו את המפגשים שלכם במשחק, בין אם פיזי ובין אם מקוון. אם מזג האוויר מאפשר אז ניתן גם לנסות להיפגש בחוץ לפעילויות גיבוש ומשחק. במקרה של מפגשים היברידיים פנים-אל-פנים ומקוונות במקביל, אל תענישו את חברי הקבוצה שב-Zoom במשימות משעממות ומשניות. אפשרו להם להשפיע על התוצרים הקבוצתיים.

תהליך מסודר ושיטתי

תכננו מראש מה כל אחד יכול לעשות, בבית הספר או בבית. למשל, בעבודה ביחידים או בזוגות ניתן להכין דגם לפרויקט החדשנות, אביזרים לחדר השיפוט, תכנות My Blocks, וכדומה. תכנון מראש יעזור לכם לדעת מה נשאר לעשות, וכך לערוך שינויים בהתאם למצב. חשוב להישאר דינמיים.

בדקו את האופציה לשלוח את השטיח ודגמי המשימה לביתו של אחד הילדים יחד עם הרובוט והזרעות שנבנו. הקבוצה יכולה להיפגש באופן מקוון, הילדים יוכלו לתכנת את הרובוט והילד יפעיל את ההרצה בביתו ויצלם את התוצאה וכך לתקן ולשנות בהתאם לצורך.

שימוש בכלים דיגיטליים

ישנם מספר כלים דיגיטליים המאפשרים עבודה מקוונת, וזו גם הזדמנות טובה לעבוד על מיומנויות נוספות שלא יוצא לנו בדרך כלל לתת עליהם את הדגש. הנה רק כמה מהן:

- **Stud.io** (להורדה [לחצו כאן](#), לצפייה בהדרכה [לחצו כאן](#)) מאפשרת תכנון וסרטוט בתלת-מימד של הרובוט. הילדים יכולים לתכנן בבית איך הרובוט והתוספות שלו יראו וכך לייעל את העבודה בכיתה. בתעשייה מקפידים לסרטט הכל לפני הייצור, וזו הזדמנות לתת לילדים טעימה מהתחום.
- **Google Drive** לשימוש בענן יש יתרונות רבים לקבוצות שלנו, החל מגיבוי הקבצים ועד עבודה סימולטנית משני מחשבים על קובץ אחד.
- **monday.com** פלטפורמה לניהול משימות ותהליכי עבודה. שימוש בתוכנה יכול לתת תמונת מצב של מה נותר לעשות ומה כבר עשינו, וכך לייעל את זמן העבודה שלנו, בייחוד אם הוא מועט עקב בידודים והיעדרויות. monday.com תרמה רשיונות מלאים ללא עלות לשימוש חופשי עבור כל קבוצות FIRST בישראל. למימוש ההטבה [לחצו כאן](#). ההרשמה עם מייל אחד ראשי בלבד לכל קבוצה.
- **Discord** ו-**Slack** מאפשרות לחלק את השיחה למספר ערוצים שונים, כל אחד יכול להיות בנושא אחר. אני ממליץ ליצור ערוץ נפרד לקביעת זמן מפגשים. אפשר גם לערוך את המפגשים המקוונים דרך התוכנה הזו.
- **Zoom** בעידן הקורונה קל יותר להגיע למומחים ולאנשי מקצוע שונים, שהם במרחק זום אחד בלבד. התייעצו גם באופן מקוון עם אנשי מקצוע על פרויקט החדשנות, זה בכלל לא משנה אם אנשי המקצוע מתגוררים בצפון, בדרום או אפילו בחו"ל! בנוסף, הקבוצה יכולה להתחלק לצוותי עבודה (פרויקט החדשנות, תכנון הרובוט) או לחלק את משימות הרובוט השונות בין צוותים קטנים כך שכל צוות חושב על הזרוע והאסטרטגיה המתאימה לביצוע אותן משימות. כל צוות עובד בחדר אחר ב-Zoom כך שהמנטור יכול לדלג בין החדרים ולהכווין את הילדים במידת הצורך.

היעזרו בקהילת **FIRST** - זכרו שאתם לא לבד

קשר עם קבוצות אחרות הוא תמיד חיובי. בדקו האם תוכלו להגיע לביקור או להצטרף למפגש זום עם קבוצות אחרות. וכמו תמיד, קהילת **FIRST** תמיד מוכנה לעזור ולחלוק מניסיונה. אל תהססו ליצור קשר עם מנטורים אחרים בסביבתכם ולשאול איך הם התמודדו עם אותן בעיות, ואם יש לכם מה לחלוק ולשתף, נשמח מאוד לשמוע מכם המלצות נוספות.

בנוסף, זוהי הזדמנות נהדרת לנסות ליצור קשרים עם קבוצות ברחבי העולם, לשמוע כיצד הן מתכוננות לתחרויות, כיצד הן מתמודדות עם המגבלות במדינה שלהם ואיך עוברת עליהם העונה. זוהי יכולה להיות חוויה מיוחדת עבור הילדים להרגיש שהם חלק מתוכנית עולמית.

אנו מאחלים לכם המון הצלחה בעבודה עם הקבוצות וזכרו שהדבר הכי חשוב הוא ליהנות!

אנו מודים למנטורים היקרים שחלקו עמנו את הידע העשיר והניסיון הרב שלהם בכתיבת המלצות אלו.

מוזמנים להצטרף אלינו למפגש Zoom ביום חמישי, הקרוב, ה-27 בינואר 2022 בשעה 19:30. נקיים שיחה פתוחה עם פאנל מנטורים שישמחו לענות על השאלות השונות - [לינק למפגש](#).

בהצלחה 🤖❤️