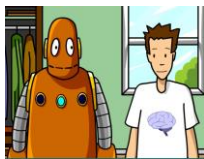


המוח: מחוון למורים – מקבץ 2

המוח

רמת קושי 2

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הקשר בין צריכת אנרגייה לפעולות מרובות של המוח.	איתור מידע והיסק, זיהוי מידע.	הבנה		מדוע המוח האנושי צורך הרבה חמצן? א. בגלל גודלו ב. כי הוא ממוקם בראש שבקצה העליון של גופנו ג. כי הוא מבצע הרבה פעולות מורכבות במקביל	01:29 
התאמת פעולה לאזור במוח.	השוואה, זיהוי מידע.	יישום		אצל אדם המראה סימנים של תוקפנות ועצבנות לאחר פגיעת ראש, איזה אזור ייתכן כי נפגע במוחו? א. היפותלמוס ב. אונת הרקה ג. האונה הקדמית	03:13
פעולות רצוניות לעומת פעולות לא רצוניות בגוף.	פענוח מידע, יישום מידע.	יישום	גזע המוח אחראי לפעולות חיוניות ובסיסיות של הגוף, באופן אוטומטי, בלי שאנחנו צריכים	מה ההבדל העיקרי בין פעולות שמבצע גזע המוח לפעולות שמבצע המוח הגדול?	03:36 

			לחשוב על כך. לעומתו, המוח הגדול אחראי לפעולות מודעות ורצוניות.		
התאמה בין מבנה המוח לתפקודו.	יישום מידע, הסקת מסקנות.	יישום	החלוקה מאפשרת התמחות והתייעלות, כמו במפעל שבו כל מחלקה מתמחה בתחום מסוים. כך המוח יכול לבצע פעולות רבות במקביל, בצורה מהירה ויעילה יותר.	מה היתרון בחלוקתו של המוח לאזורים שונים עם תפקידים שונים, לעומת מצב שבו כל אזור יבצע את כל פעולותיו?	04:18 (שאלת סיכום)