

Algebra

Escape Rooms sunt utile pentru a face elevii să exerseze într-un mod nou. Este foarte important ca tinerii să învețe să lucreze în echipă pentru a rezolva problemele logice și matematice date. Matematica este un subiect deosebit de convenabil pentru ERs. În aproape fiecare ER, există un fel de problemă de matematică sau puzzle logic. Folosim matematica în viața noastră de zi cu zi, deci este esențial ca elevii să o învețe, dar, din păcate, mulți o consideră prea complicată sau chiar plictisitoare. O algebră tradițională se diminuează, pentru că elevul mediu este prea "uscat", prea grea. Dar practicarea matematicii printr-un mod atât de inovator, ca ER, poate crește interesul pentru acest subiect. Impulsul emoțional oferă participanților motivația de a continua să-și facă munca de matematică. Prin rezolvarea pieselor de spargere a codului, implicarea crește și un subiect relativ nemulțumitor și complicat devine o aventură palpitantă. Opțiunile de activitate pentru matematică sunt aproape nelimitate.

Material necesar

- Foi de lucru, încuietori, decodoare, smartphone-uri. etc.

Utilizări posibile

- **Evaluarea logaritmilor:** există un labirint cu diferite probleme, elevii rezolvă problema matematicii și pășesc pe teren cu răspunsul corect, care are și o literă. În cazul în care au rezolvat problemele corect, un anumit cuvânt ar trebui să fie format din literele răspunsurilor corecte.
- **Ecuatii în mai multe pași:** rezolvați ecuațiile și cu ajutorul unui inel decodor găsiți litera la răspunsul corect. La final, scrieți acel cod într-o anumită paranteză digitală, de exemplu, pentru a accesa o parte a misterului.
- **Înmulțirea și împărțirea:** la fel ca jocul Trimino pe triunghiuri mici, pe toate cele trei laturi există sau o problemă sau un răspuns, participanții ar trebui să potrivească problemele cu răspunsurile, astfel încât în cele din urmă să se formeze un triunghi mare din cele mici.



Algebra

Posibile restricții

- Este necesară o cunoaștere de bază sau chiar avansată a matematicii, în funcție de dificultatea problemelor.

Este inclusiv pentru SLD?

Da, dar unii elevi cu dislexie, disgrafie sau discalculie ar putea avea unele dificultăți și care ar putea crea frustrare.

