

4.50 EDIȚIE DE CARTE DE INGINERIE PENTRU COPII INTEGRATĂ CU REALITATE AUGMENTATĂ / *ENGINEERING BOOK EDITION FOR CHILDREN WITH AUGMENTED REALITY*

Autori: Tatiana Baicev, Viorica Cazac

Descrierea lucrării: Ediția de carte cu Realitate Augmentată este predestinată pentru copiii de 6-7 ani fiind axată pe abordarea subiectelor ingineresti. Facilitarea domeniului ingineresc pentru copii este oferită de Realitatea Augmentată care face posibilă abordarea subiectelor ingineresti prin reprezentări 3D, cu posibilitatea vizualizării obiectelor din interior. Obiectele și componentele lor sunt multidimensionale, ceea ce îmbunătățește înțelegerea subiectelor studiate. Interesul pentru o astfel de ediție de carte va fi asigurată și de implicarea dispozitivelor electronice care au devenit indispensabile, utile, interesante și interactive.

Work description: The edition conceived in this project is predestined for children aged 6-7 years, focusing on the knowledge of engineering for children. Facilitating children's knowledge of engineering is provided by augmented reality images that make it possible to visualize engineering products in 3D with the ability to visualize them from within. Objects and their components are multidimensional, which improves understanding of the things studied. The interest in such a book edition will also be ensured by the involvement of the electronic devices that have become indispensable, useful, interesting and interactive.

Importanța socio-economică sau tehnică: Semnificația proiectului elaborat este determinată de integrarea tehnologiilor tradiționale de concepere a edițiilor de carte cu tehnologiile informaționale. Aceasta asigură continuu interesul tinerelor generații pentru evoluția tehnico-științifică, pentru educație interactivă și pentru rezultate eficiente ale învățării și cunoașterii în condiții de maximă eficiență, contribuind la creșterea standardelor educaționale, dar și cele cu referință la calitatea vieții conforme tendințelor în plan mondial în materie.