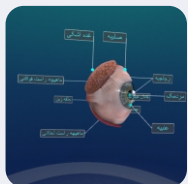
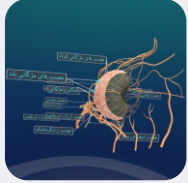
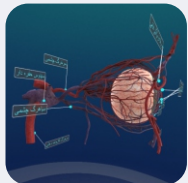
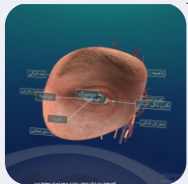


چشم

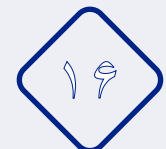
چشم عضو بارز اولین حس از حواس پنجگانه یعنی بینایی است. کار اصلی چشم آن است که نورهایی را که از خارج دریافت می کند طوری روی پرده شبکیه متمرکز کند که تصویر دقیقی از شیء مورد نظر روی پرده ایجاد شود. شبکیه این تصاویر را بصورت پیام عصبی به مغز ارسال می کند و این پیام ها در مغز تفسیر می شود. مطالعه این ساز و کار دقیق مستلزم شناخت ساختمان و اجزای چشم می باشد که به مدد نرم افزار واقعیت مجازی آناتومی بدن انسان این کار سریع تر و آسانتر صورت می گیرد.



◀ نامگذاری دقیق همه قسمت های چشم

◀ امکان مشاهده سیستم عصبی و همچنین گردش خون در چشم بطور جداگانه

◀ امکان ایجاد برش طولی و مطالعه آن



مغز و اعصاب

مغز انسان یک عضو شگفت انگیز است که تمام عملکردهای بدن را کنترل می کند. مغز انسان اطلاعات را از دنیای بیرون دریافت و پردازش کرده و ماهیت ذهن و روان را به تصویر می کشد. هوش، خلاقیت، احساسات، حافظه برخی از مواردی است که توسط مغز ایجاد می شود. این نرم افزار امکان مطالعه اعصاب مرکزی و اعصاب محیطی و بخش های مختلف مغز را بطور جداگانه به کاربر می دهد.

◀ نامگذاری دقیق همه ی قسمت های مغز

◀ امکان ایجاد برش های عرضی و طولی و مشاهده ی قسمت های داخلی و لایه -

های مغز

◀ امکان ایجاد رنگ بمنظور تفکیک لوب های مختلف مغز و آموزش و یادگیری

بهتر

◀ سفر به درون اعصاب بدن و مشاهده نورون ها و چگونگی حرکت پیام های

عصبی

◀ مشاهده سیستم عصبی و همچنین گردش خون بطور جداگانه

◀ امکان مشاهده سیستم عصبی و چگونگی توزیع رشته های عصبی در بدن

