



عنوان پروژه و کارگاه : کوررنگی میمون ها

روند یا شرح پروژه: میمون‌ها از حیوان‌هایی هستند که رنگ سبز و قرمز را نمی‌بینند و در بین بقیه رنگ‌ها قادر به تشخیص آنها نیستند.

نبود تعدادی از پروتئین‌ها در چشم میمون باعث شده تا فرقی بین رنگ‌های قرمز و سبز با رنگ‌های دیگر قائل نباشند. دانشمندان به تازگی توانسته‌اند با انجام آزمایش پیچیده‌ای، ژن مربوط به آن دو پروتئین را به کمک یک نوع ویروس در چشم آنها تزریق کنند این ژن مثل یک دستورالعمل می‌ماند که فرمان می‌دهد چگونه آن پروتئین‌های مخصوص در چشم ساخته شوند.

پیشینه تحقیق:

مدتی پیش در جایی خوانده بودم که فردی یک میمون را کور کرده و میمون پس از مدتی بینایی خود را دوباره به دست آورد. کنجکاو شدم و تحقیق کردم. و به موضوع رسیدم.



منابع مطالعاتی:

سایت ویکی پدیا \_ سایت همشهری

- نتایج و پیشنهادات: با پیشرفت علم، محققان و دانشمندان توانسته اند راه های درمان بیماری های چشم، از جمله کور رنگی و نابینایی بیابند. این روش ها بر روی پستاندارانی مانند خرگوش و موش و میمون آزمایش شده است. این آزمایشات با موفقیت انجام شده است و در آینده، بر روی انسان ها نیز امتحان می شود.

نام و نام خانوادگی: هلیا زیبایی

شماره کلاس: 702

نام استاد راهنما: سرکار خانم آذری