

# گزارش کار علوم آذر ماه

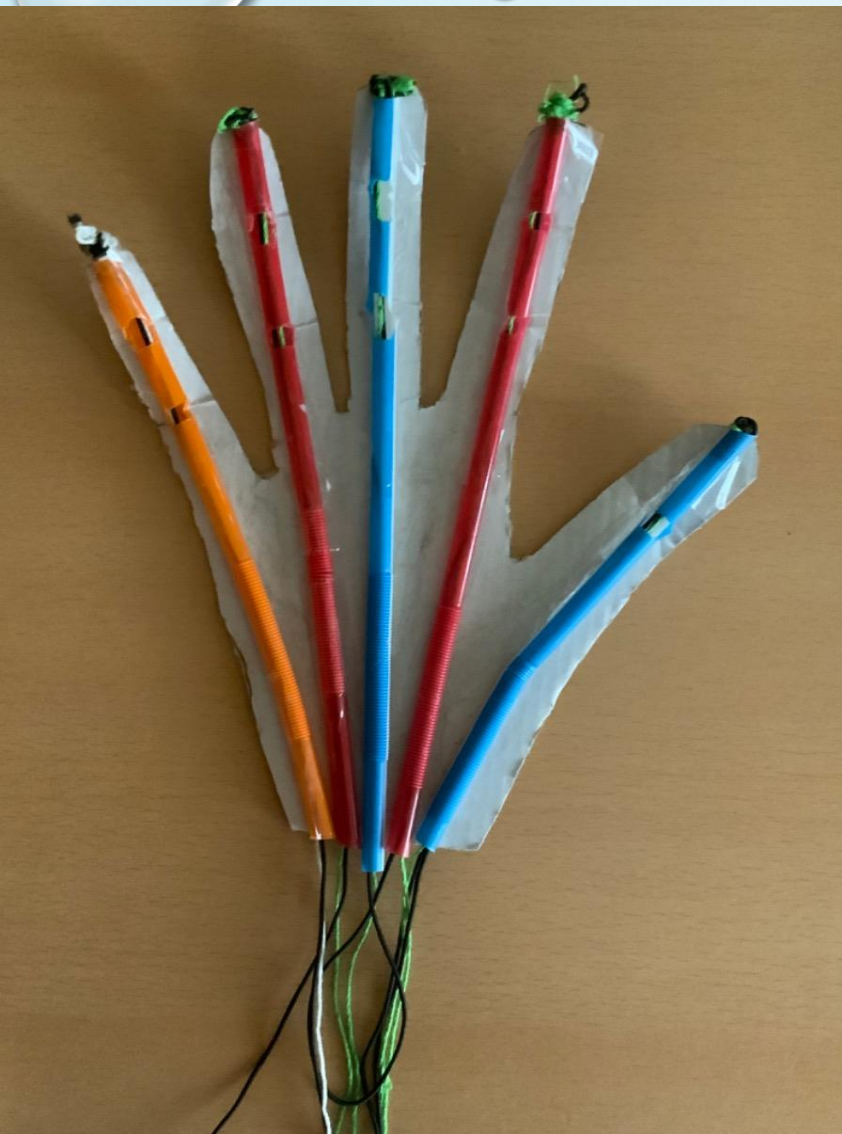
پایه پنجم

دبستان کوشش

آذر ۱۴۰۱

نسیم طهماسبی

ادامه مبحث ماهیچه  
ساخت ماکت انگشت اشاره



## بخش دوم اسکلت

- آشنایی با ویژگی ها و وظایف استخوان ها- مشاهده مولاژ

- پخش فیلم



## مفصل ها

- درک مفهوم مفصل - انجام آزمایش - مشاهده مولاژ
- انواع مفصل - ساخت دست سازه
- آشنایی با غضروف



مشاهده فیلم





## ستون مهره ها

- کارایی و نقش ستون مهره ها در بدن - ساخت دست سازه



راه های مراقبت از اسکلت بدن  
تهیه فیلم یا عکس آموزشی توسط دانش آموزان از اصول ارگونومی



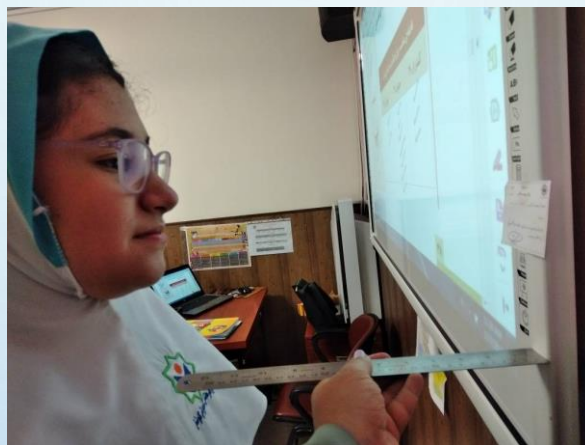
## دستگاه عصبی بدن

- آشنایی با مغز - مشاهده مولاژ
- آشنایی با نخاع
- آشنایی با رشته عصبی
- سلول عصبی یا نورون
- نحوه ارتباط دستگاه عصبی با دستگاه حرکتی
- مشاهده فیلم



# آشنایی با چشم

- ساختمان چشم - مشاهده مولاژ
- کارایی هر قسمت چشم - آزمایش مردمک



# بیماری های مربوط به چشم

- انجام آزمایش برای درک مفهوم دوربینی و نزدیک بینی
- راه های مراقبت از چشم
- مشاهده فیلم

# آشنایی با گوش



- ساختمان گوش - مشاهده مولاژ
- آشنایی با وظیفه هر قسمت
- انجام آزمایش مربوط به لاله گوش
- راه های حفظ سلامت گوش
- مشاهده فیلم