



# رده بندی ویروس ها



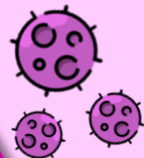
سیزدهمین نمایشگاه علمی پژوهشی  
دبیرستان فرزنانگان دو تهران ( دوره اول)

## شرح پروژه :

درباره نحوه رده بندی ویروس ها و مهم ترین ویروس های بیماریزای انسانی تحقیقی از منابع متعدد انجام شده است.

## پیشینه تحقیق:

امروزه مهمترین چالش روز دنیا مقابله با ویروس کوید-19 می باشد از اینرو برای اطلاع رسانی علاقه مندان در مورد انواع ویروس ها و روش رده بندی آنها و یافتن جایگاه ویروس کرونا و ویژگیهای آنها پژوهش جامعی انجام گرفت.

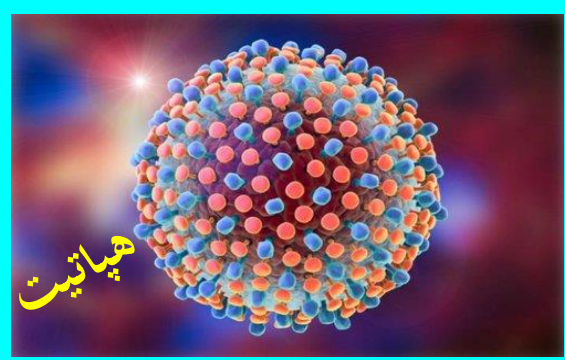


نوع ژنوم	خانواده	شکل ژنوم	پوشش ویروسی	اندازه (n.m)	نوع بیماری در انسان
DNA	پوکس ویریده	دو رشته ای	دارد	250×200×200	ابله گاوی ، واکسینیا
	هرپس ویریده	دو رشته ای	دارد	150-200	آبله مرغان ، تبخال
	اندو ویریده	دو رشته ای	ندارد	80-100	اندوما
	پاپووا ویریده	حلقوی دو رشته ای	ندارد	45-55	پاپیلوما
	هپادنا ویریده	حلقوی دورشته ای نمایی	دارد	42	هپاتیت B
	پارو ویریده	تک رشته ای	ندارد	18-26	B19
RNA	پارامیکسو ویریده	تک رشته ای	دارد	150-300	سرخک، اوربون ، پارانفلوزا
	کرونا ویریده	تک رشته ای	دارد	80-160	سرما خوردگی ، سارس
	پیکورنا ویریده	تک رشته ای	ندارد	28-30	هپاتیت A ، فلج اطفال ، سرما خوردگی
	توگا ویریده	تک رشته ای	دارد	70	سرخجه (زوبلا)
	رابدو ویریده	تک رشته ای	دارد	180×75	هاری
DNA	ارتومیکسو ویریده	تک رشته ای	دارد	80-120	انفلوآنزا A، B، C
	فیلو ویریده	تک رشته ای	دارد	790-970×80	ابولا ، ماریبورگ
	فلتوویوریده	تک رشته ای	دارد	45-60	هپاتیت C ، تب زرد
	رتز ویریده	تک رشته ای کپی دار	دارد	80-130	HIV ، HTLV
	رتو ویریده	دو رشته ای	ندارد	60-80	اسهال ، تب گنه ای



## نتایج و پیشنهادات:

مروری اجمالی بر رده بندی ویروس ها در قالب جدول مختصر و مفید و قابل درک برای تمام سطوح متوسطه و نگاهی گذرا به انواع بیماری های ویروسی انسانی برای مطالعه اکثر افراد



- Darmankade.com
- Iranianuk.com
- Scinews.ir
- Igna.ir
- Militarymedj.ir
- Cochrane.or



کتاب واکسیناسیون «دکتر اسفندیاری»  
دانش نامه رشد