این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

مشخصات	**معلم :** **موضوع :ماشین های ورودی _ خروجی** **پایه : سوم** **کتاب : ریاضی** **صفحه ۱۳ تـــــا ۱۵** **تاریخ : .....**
هدف کلی	آشنایی با ماشین ورودی و خروجی (کم کردن و اضافه کردن یک عدد ثابت به اعداد مختلف)
اهداف جزئی	دانش آموزان پس از پایان تدریس باید : بتوانند یک عدد یا مقدار ثابت را به یک سری عدد اضافه کنند . بتوانند یک عدد یا مقدار ثابت را از یک سری عدد کم کنند . مکعب را تعریف کنند و تعداد وجه های آن را بگویند . چند نوع مکعب در محیط پیرامون خود نام ببرند . مکعب مستطیل را تعریف کنند . چند نمونه مکعب مستطیل در محیط اطراف خود مثال بزنند . بتوانند یک مکعب با مقوا بسازند . نست به یادگیری قسمت های مختلف درس علاقه و رغبت نشان دهند .
وسایل کمک آموزشی	کارت های رنگی اعداد _ ساخت ماشین ورودی و خروجی به وسیله یک کارتون تو خالی -
روش	مشارکتی _ کار گروهی _ پرسش و پاسخ

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

تدریس	
ارزشیابی آغازین	ورودی : به طور تصادفی چند نفر از بچه ها به پای تخته بیایند و با چرتکه آموزش چندتایی را به بقیه بدهند . تشخیصی : پرسیدن جمع و تفریق هایی به صورت وارونه از بچه ها و خواستن پاسخ فردی و گروهی ۷ مساوی (؟) ۲ + ۵ ۵ مساوی (؟) ۲ – ۷
ایجاد انگیزه	کارتهای اعداد با رنگ های مختلف را به هر یک از بچه ها داده که دارای شکل های متفاوتی هستند و با کشیدن یک خط ایستگاهی را جلوی کلاس درست کرده و می گوییم که بچه ها با کارتهایشان از آن عبور کنند در حالیکه آن خط (ایستگاه) نمایانگر اضافه شدن یا کم شدن یک عدد ثابت به عدد کارت آنهاست و بعد هرکدام بگویند که عدد جدید آنها چند شده و حتی می توانند یک بار عدد را اضافه کنند و در مرحله برگشتی کم کنند تا بفهمند که یک مقدار ثابت را کم و زیاد کنیم مقدار عدد تغییری نمیکند .
ارائه محتوا	سلام و احوال پرسی حضور غیاب ارزشیابی های ورودی و تشخیصی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	ایجاد انگیزه چون سال گذشته بچه ها با ماشین ورودی و خروجی به صورت ماشین محاسباتی آشنا شده اند در این قسمت خودمان با زدن برچسب هایی از اعداد روی کارتون وسط کلاس ایستاده یا آن را به یکی از بچه ها داده و از دیگر بچه ها میخواهیم ک متناسب با آن دو طرف کارتون را پرکنند یا اینکه یکی از بچه ها به صورت عدد ورودی سمت چپ کارتون میماند و از بچه ها می خواهیم که بگویند عدد مناسب خروجی چند است ؟ تا بیاید و در جای مناسب سمت راست کارتون بماند همین فعالیت را چند بار تکرار کرده و بعد از آن به سراغ کتاب رفته و فعالیت ها و کاردرکلاس را حل کرده
ارزشیابی پایانی و جمع بندی	امتحان پاتخته ای : تخته را به چند قسمت تقسیم کرده و جمع و تفریق هایی را به صورت جای خالی نوشته تا بچه ها آنها را حل کنند
تعیین تکلیف	ساخت مکعب را در زنگ هنر آموزش داده و از آنها می خواهیم که هر کدام مقوای لازم را به همراه بیاورند حل تمرینات در دفتر ریاضی

www.asemankafinet.ir