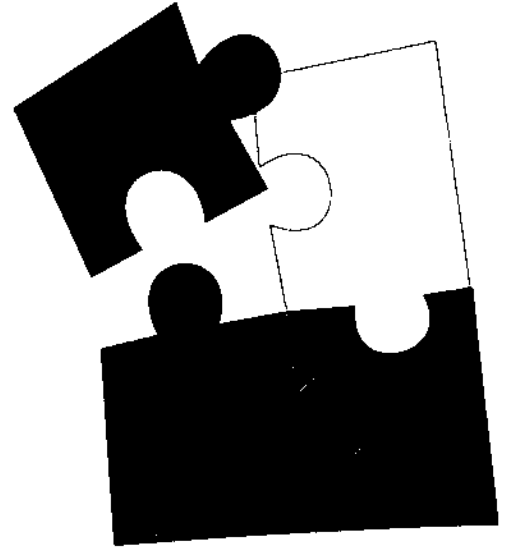
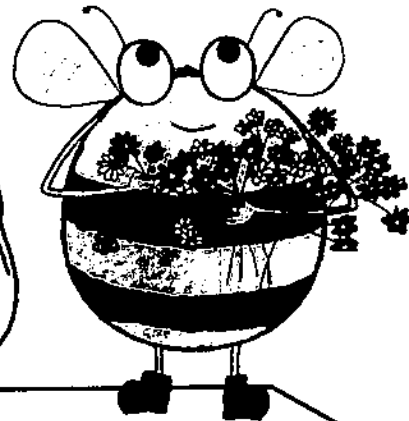




بستہ مدیریت کلاسی

با این بستہ همه با هم یاد می گیریم



عنوان و نام پدیدآور:	بسته مدیریت کلاسی، کتاب کار علوم تجربی اول راهنمایی - دپارتمان علمی مرآت.
مشخصات نشر:	تهران: مرآت دانش، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری:	۱۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک:	978-600-125-246-4
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا.
موضوع:	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع:	علوم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
رده‌بندی کنگره:	LB۳۰۶۰/۲۶/۵۱۱۸۶۴ ۱۳۸۹
رده‌بندی دیویی:	۳۷۲/۳۳۸۰۷۶
شماره‌ی کتابشناسی ملی:	۲۰۹۴۶۱۶

بسته مدیریت کلاسی / کتاب کار علوم تجربی اول راهنمایی

مؤلف:	دپارتمان علمی مرآت
ناشر:	مرآت دانش
گرافیک:	فائزه شکوری، رضا مرادی، پایتا یکانی
تایپ و صفحه‌آرایی:	رقیه احمدی، سمیه حسین‌زاده
ناظر فنی چاپ:	فاطمه حسن‌زاده
لیتوگرافی:	رایانه نگار
چاپ و صحافی:	ستاره سبز / فرانگر
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰
تیراژ:	۵۰۰۰
قیمت:	۵۸۰۰۰ ریال

دپارتمان علمی علوم راهنمایی (به ترتیب حروف الفبا):
 رضا سازمند، مهدی شایان، حسین صادق‌نژاد
 محمود صلبی، سهیل طبری، مهرداد میرزایی

«پروژه بسته مدیریت کلاسی»
 کنترل زمان‌بندی پروژه: محمدرضا نیازی
 کنترل فنی تایپ و صفحه‌آرایی: رقیه احمدی
 کنترل محتوای پروژه: احمد اصغرزاده

دفتر مرکزی مرآت:

آدرس: تهران، خیابان کریم‌خان زند، ابتدای خردمند شمالی، ساختمان شماره ۸۰

تلفن: ۹ - ۸۸۸۱۳۵۲۰ (ده خط) فاکس: ۸۸۸۱۳۵۱۹ / سرویس پیام کوتاه (SMS): ۳۰۰۰۴۰۲۰

صندوق پستی: ۳۷۶ - ۱۵۸۵۵ پایگاه اینترنتی: <http://www.meraat.ir>

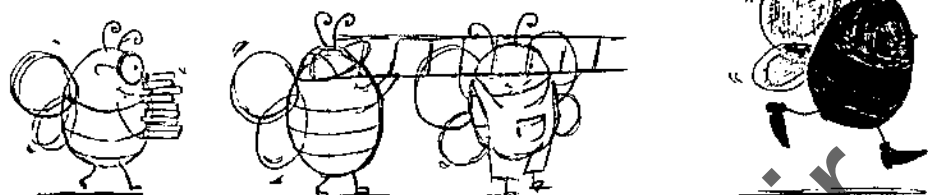
پایگاه اینترنتی بسته مدیریت کلاسی: <http://www.meraatpack.ir>

نمایشگاه مرکزی مرآت:

آدرس: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، بین خیابان روانمهر و لبافی‌نژاد، پلاک ۲۰۷

تلفن: ۰۱ - ۶۶۴۷۵۱۰۰ فاکس: ۶۶۴۷۵۱۱۶

فهرست



مقدمه‌ی ناشر	چهار
هفته‌های آموزشی علوم تجربی اول راهنمایی	شش
هفته‌ی آموزشی ۱	مقدمه و فصل اول تا ابتدای ویژگی‌های ماده ۷
هفته‌ی آموزشی ۲	از ویژگی‌های ماده تا آخر فصل اول ۱۹
هفته‌ی آموزشی ۳	فصل دوم ۲۹
هفته‌ی آموزشی ۴	فصل سوم تا ابتدای تقطیر ۴۱
هفته‌ی آموزشی ۵	از تقطیر تا آخر فصل سوم ۵۱
هفته‌ی آموزشی ۶	فصل چهارم تا ابتدای ماده‌ی خالص ۵۷
هفته‌ی آموزشی ۷	ماده‌ی خالص تا ابتدای محلول‌ها ۶۳
هفته‌ی آموزشی ۸	از محلول‌ها تا آخر فصل چهارم ۷۱
هفته‌ی آموزشی ۹	فصل پنجم ۸۱
هفته‌ی آموزشی ۱۰	فصل ششم تا ابتدای نیروی الکتریکی ۹۱
هفته‌ی آموزشی ۱۱	از نیروی الکتریکی تا آخر فصل ششم ۱۰۱
هفته‌ی آموزشی ۱۲	فصل هفتم تا ابتدای سرعت ۱۱۱
هفته‌ی آموزشی ۱۳	از سرعت تا آخر فصل هفتم ۱۱۷
هفته‌ی آموزشی ۱۴	فصل هشتم ۱۲۵
هفته‌ی آموزشی ۱۵	فصل نهم تا ابتدای آب‌های زیرزمینی ۱۳۳
هفته‌ی آموزشی ۱۶	از آب‌های زیرزمینی تا آخر فصل نهم ۱۳۹
هفته‌ی آموزشی ۱۷	فصل دهم ۱۴۵
هفته‌ی آموزشی ۱۸	فصل یازدهم تا ابتدای ماهی‌ها ۱۵۳
هفته‌ی آموزشی ۱۹	از ماهی‌ها تا آخر فصل یازدهم ۱۶۱
هفته‌ی آموزشی ۲۰	فصل دوازدهم تا ابتدای اندام‌های گیاهان دانه‌دار ۱۶۷
هفته‌ی آموزشی ۲۱	از اندام‌های گیاهان دانه‌دار تا آخر فصل دوازدهم ۱۷۳
هفته‌ی آموزشی ۲۲	فصل سیزدهم تا ابتدای باکتری‌ها ۱۸۱
هفته‌ی آموزشی ۲۳	از باکتری‌ها تا آخر فصل سیزدهم ۱۸۷

در کشور ما کتاب درسی ابزار اصلی آموزش به شمار می‌آید و معلمان و دانش‌آموزان در فعالیتهای یاددهی و یادگیری به این ماده‌ی آموزشی تکیه دارند. اگرچه این امر دارای مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده‌کاری است، اما کتاب درسی به تنهایی نمی‌تواند بار توجه به تفاوت‌های فردی و آموزش کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد. هنگامی می‌توان به آینده نظام آموزشی امیدوار بود که با به‌کارگیری یک سیستم آموزشی حول محور کتاب درسی عناصر تأثیرگذار در فرآیند یاددهی و یادگیری را با بهینه‌ترین حالت در فرآیند آموزش دخیل کرد.

مرکز نوآوری‌های آموزشی مرآت در راستای تقویت تفکر سیستمی در مدارس کشور پس از سه سال بررسی محتوای سیستم‌های موفق آموزشی دیگر کشورها، اقدام به تولید و توزیع بسته‌ی مدیریت کلاسی کرده است. بسته مدیریت کلاسی شامل چهار جزء «کتاب راهنمای تدریس»، «کاربرگ»، «کتاب کار» و «آزمون‌های هماهنگ» است که هریک ابزاری برای نیل به هدفی جزئی‌تر در مقصودی کلی برای رسیدن به اهداف آموزشی کتاب درسی است. به صورت مشخص، کتاب راهنمای تدریس، محتوای آموزشی را غنا می‌بخشد، کاربرگ فرایند یاددهی را تضمین می‌کند، کتاب کار یادگیری دانش‌آموز را تکمیل و تثبیت می‌نماید و در آخر آزمون‌های هماهنگ ارزشیابی اقدامات انجام شده را در قالب گزارشات مختلف ارائه می‌کند.

محصول پیش روی شما کتاب کار نام دارد که به صورت خلاصه این‌گونه تعریف می‌شود: کتاب کار مجموعه‌ای از فعالیتهای متنوع و برگرفته از اهداف آموزشی کتاب درسی است که برای تکمیل فرآیند یادگیری و تعمیق مطالب آموزشی دانش‌آموزان در منزل مورد استفاده قرار می‌گیرد که با توجه به تفاوت‌های فردی آن‌ها و متناسب با طرح درس معلم (هفته‌های آموزشی) تدوین شده است. برای آماده‌سازی آن مراحل زیر صورت گرفته است:

- تقسیم‌بندی کتاب درسی به صورت وزن‌دار (متناسب با ساعت تدریس هر قسمت) به هفته‌های آموزشی
- استخراج اهداف آموزشی هر هفته‌ی آموزشی و مشخص کردن انتظارهای یادگیری از دانش‌آموزان
- استفاده از انواع سؤال‌های تشریحی، کوتاه‌پاسخ، جورکردنی، چهارگزینه‌ای و ... متناسب با تأمین اهداف آموزشی هر هفته جهت تعمیق مطالب و مهارت‌یابی بیشتر متناسب با تفاوت‌های فردی
- استفاده از حاشیه کتاب برای ارائه مطالب جذاب و خواندنی متناسب با محتوای آموزشی هر مبحث درسی
- ارتباط سؤالات و بودجه‌بندی کتاب کار با اهداف آموزشی کتاب راهنمای تدریس و سؤالات کاربرگ

- ارتباط سؤالات و بودجه‌بندی کتاب کار با اهداف آموزشی کتاب راهنمای تدریس و سؤالات کاربرگ

در واقع از کتاب کار می‌توان به صورت‌های زیر در منزل استفاده نمود:

- ابزار تعمیق، بسط و تعمیم مطالب درسی در منزل به صورت گام به گام
- ابزار فعال کردن دانش آموز در جهت تثبیت و تکمیل یادگیری متناسب با زمان
- ابزار شخصی‌سازی آموزش با توجه به تفاوت‌های فردی
- ابزار استمرار و استحکام فرآیند یادگیری از طریق ارائه‌ی تکالیف گوناگون
- ابزار بازخوردگیری از فرآیند یادگیری دانش‌آموزان به صورت گردش (با توجه به قابلیت پرفراژ صفحات)
- ابزار افزایش معلومات عمومی دانش‌آموزان
- ابزاری برای دانش‌آموزانی که به تنهایی یاد می‌گیرند
- ابزاری برای تحقق یادگیری تا سقف آموزش در منزل

جهت دریافت اطلاعات بیشتر، پیرامون مبانی علمی، نظری و حقوقی اجزای بسته مدیریت کلاسی مرآت و همچنین ارتباط با

پدیدآورندگان این بسته می‌توانید به سایت www.meraatpack.ir مراجعه نمایید.



هفته ۱.....مقدمه و فصل اول تا ابتدای ویژگی‌های ماده	هفته ۲.....از ویژگی‌های ماده تا آخر فصل اول
هفته ۳.....فصل دوم	هفته ۴.....فصل سوم تا ابتدای تقطیر
هفته ۵.....از تقطیر تا آخر فصل سوم	هفته ۶.....فصل چهارم تا ابتدای ماده‌ی خالص
هفته ۷.....ماده‌ی خالص تا ابتدای محلول‌ها	هفته ۸.....از محلول‌ها تا آخر فصل چهارم
هفته ۹.....فصل پنجم	هفته ۱۰.....فصل ششم تا ابتدای نیروی الکتریکی
هفته ۱۱.....از نیروی الکتریکی تا آخر فصل ششم	هفته ۱۲.....فصل هفتم تا ابتدای سرعت
هفته ۱۳.....از سرعت تا آخر فصل هفتم	هفته ۱۴.....فصل هشتم
هفته ۱۵.....فصل نهم تا ابتدای آب‌های زیرزمینی	هفته ۱۶.....از آب‌های زیرزمینی تا آخر فصل نهم
هفته ۱۷.....فصل دهم	هفته ۱۸.....فصل یازدهم تا ابتدای ماهی‌ها
هفته ۱۹.....از ماهی‌ها تا آخر فصل یازدهم	هفته ۲۰.....فصل دوازدهم تا ابتدای اندام‌های گیاهان دانه‌دار
هفته ۲۱.....از اندام‌های گیاهان دانه‌دار تا آخر فصل دوازدهم	هفته ۲۲.....فصل سیزدهم تا ابتدای باکتری‌ها
هفته ۲۳.....از باکتری‌ها تا آخر فصل سیزدهم	