

به نام خدا

طرح درس سنگ‌های رسوبی

جلسه اول: معرفی منابع درس، مقدمه، اهمیت مطالعه سنگ‌های رسوبی

جلسه دوم: اجزاء تشکیل دهنده سنگ‌های رسوبی: دانه‌ها

جلسه سوم: اجزاء تشکیل دهنده سنگ‌های رسوبی: زمینه و تخلخل‌ها

جلسه چهارم: رسیدگی: کانی‌شناسی و بافتی و انواع آنها

جلسه پنجم: طبقه‌بندی سنگ‌های رسوبی، کنگلومراها و برش‌ها و شرح طبقه‌بندی‌های ارائه شده جهت آنها

جلسه ششم: ذکر چندین مثال از طبقه‌بندی پتی‌جان در مورد کنگلومراها و برش‌ها، ماسه‌سنگ‌ها، شرح طبقه‌بندی فولک و ذکر مثال‌ها

جلسه هفتم: شرح طبقه‌بندی پتی‌جان و همکاران در مورد ماسه‌سنگ‌ها و مثال‌های مربوطه

جلسه هشتم: توصیف کوارتز آرنایت‌ها

جلسه نهم: توصیف آركوزها و انواع آنها، تغییرات دیاژنتیک در ماسه‌سنگ‌ها، شرح سنگ‌های آواری ریزدانه و طبقه‌بندی‌های ارائه شده برای آنها

جلسه دهم: رس سنگ‌ها و انواع آنها

جلسه یازدهم: ادامه مبحث رس سنگ‌ها، کلیاتی راجع به سنگ‌های کربناته، مکانیسم‌های موثر در تشکیل آنها و اهمیت آنها

جلسه دوازدهم: اجزاء تشکیل دهنده سنگ‌های آهکی: آلوکم‌ها: اینتراکلاست‌ها، ائیدها و بایو کلاست‌ها

جلسه سیزدهم: ادامه بایو کلاست‌ها، پلت‌ها و ارتو کم‌ها: میکرایت و اسپارایت، میکرواسپارایت و اسپارایت کاذب

جلسه چهاردهم: شرح طبقه‌بندی‌های ارائه شده برای سنگ‌های آهکی، توصیف طبقه‌بندی گرابو و فولک

جلسه پانزدهم: ذکر چندین مثال از طبقه‌بندی فولک، شرح طبقه‌بندی دانهام و مثال‌های مربوطه

جلسه شانزدهم: شرح سایر طبقه‌بندی‌های ارائه شده در مورد سنگ‌های آهکی (طبقه‌بندی‌های ایمبری و کلوان، پتی‌جان، کروز و رایت)

جلسه هفدهم: تغییرات دیاژنتیک در سنگ‌های آهکی، دولومیت‌ها و انواع آنها

جلسه هجدهم : مدل های ارائه شده جهت تشکیل دولومیت ها

جلسه نوزدهم : توصیف سایر سنگ های رسوبی شیمیایی و بیوشیمیایی

جلسه بیستم : رفع اشکال