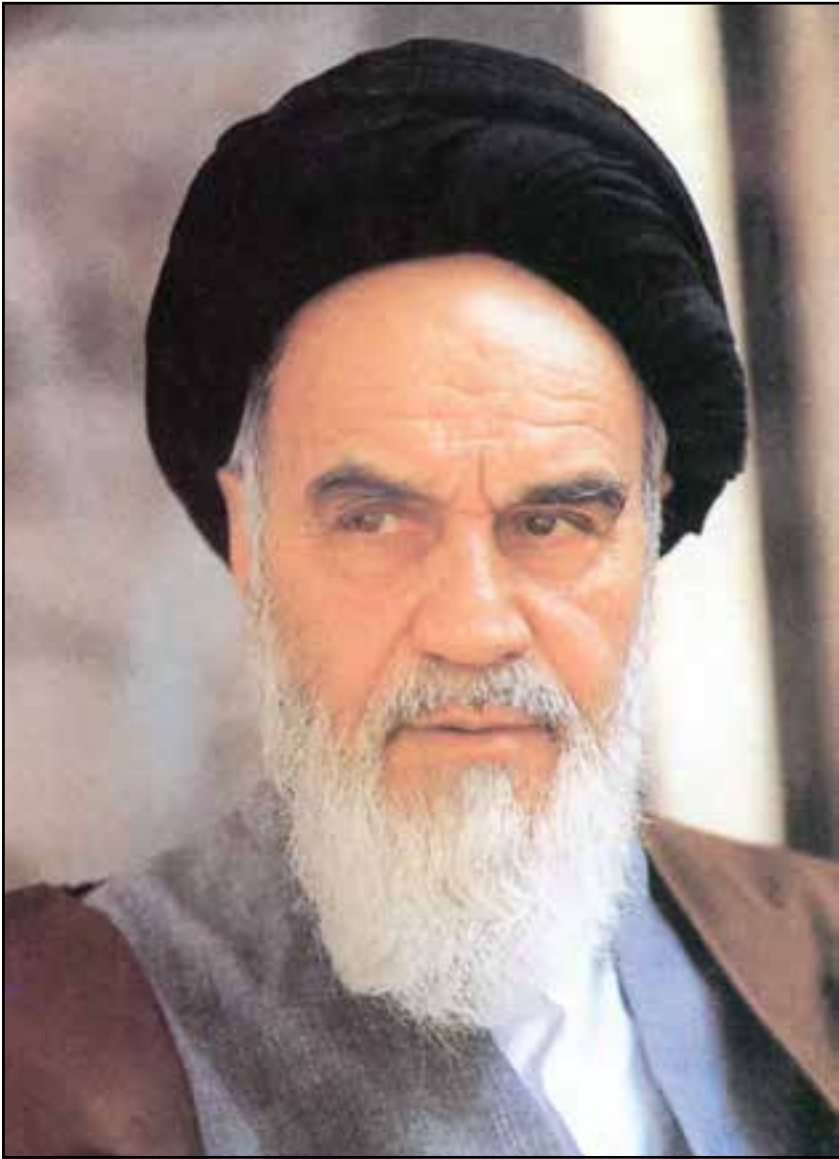


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۲)

سال سوم آموزش متوسطه

رشتهٔ علوم تجربی



جوان‌ها قدر جوانیشان را بدانند و آن‌را در علم و تقوی و سازندگی خودشان
صرف کنند که اشخاصی امین و صالح بشوند. مملکت ما با اشخاص امین می‌تواند
مستقل باشد.

امام خمینی

فهرست

۱ سخنی با دانش آموزان عزیز

بخش اول — تنظیم و هماهنگی

۵ فصل ۱: ایمنی بدن

۲۶ فصل ۲: دستگاه عصبی

۵۴ فصل ۳: حواس

۷۴ فصل ۴: هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز

بخش دوم — وراثت، تولیدمثل و رشد و نمو

۹۶ فصل ۵: ماده‌ی ژنتیک

۱۱۲ فصل ۶: کروموزوم‌ها و میتوز

۱۳۶ فصل ۷: میوز و تولیدمثل جنسی

۱۵۰ فصل ۸: ژنتیک و خاستگاه آن

۱۸۴ فصل ۹: تولیدمثل گیاهان

۲۱۰ فصل ۱۰: رشد و نمو در گیاهان

۲۳۶ فصل ۱۱: تولیدمثل و رشد و نمو جانوران

۲۵۷ فهرست منابع اصلی

معلمان محترم، صاحب نظران، دانش آموزان عزیز و اولیای آنان می توانند نظر اصلاحی خود را درباره مطالب

این کتاب از طریق نامه به نشانی تهران - صندوق پستی ۱۵۸۵۵، ۳۶۳ - گروه ارسبی مربوط و یا پیام نگار (Email)

talif@talif.sch.ir ارسال نمایند.

دفتر تألیف کتاب های درسی ابتدایی و متوسطه نظری