

# فصل چهارم دفاع غیر نظامی

**پاسخ فعالیت های درس نهم : شناخت و مقابله با جنگ نرم**

- فعالیت (۱) : بررسی کنید چرا رسانه های بیگانه درموضوع بیماری حاصل از ویروس کرونا به

جای تمرکز بر توصیه های بهداشتی بر تعداد درگذشتگان تأکید داشتند؟

- **پاسخ فعالیت (۱)** : زیرا این رسانه ها می خواهند در بین مردم، ناامیدی نسبت به آینده کشور را رواج دهند و با جهت دهی به اولویت های زندگی جامعه، رفتارهای مردم را هدایت کنند.

- **فعالیت (۲) ص ۱۲۰** : بررسی نمایید خرید کالای تولید داخل چه تأثیری بر جهش تولید و شکوفایی اقتصادی کشور عزیزمان ایران دارد؟ ارزشیابی ص ۱۲۰

- **پاسخ فعالیت (۲)** : خرید کالای تولید داخل از ترویج باورهای غلط مانند ترجیح کالای خارجی بر داخلی، تجمل گرایی و توجه به کالاهای لوکس خارجی جلوگیری می کند، فضای کسب و کار را رونق می بخشد و باعث اشتغال زایی و کاهش بیکاری در جامعه می شود.

- **فعالیت (۳) ص ۱۲۱** : چرا رسانه های خارجی به صورت هماهنگ با شایعه تکثیر کرونا ، مردم را از حضور در جشن ملی ۲۲ بهمن منع می کردند؟ ترکیب ص ۱۲۱

- **پاسخ فعالیت (۳)** : زیرا رسانه های بیگانه می خواهند نشان دهند در نظام مردم سالاری دینی ، مردم نقش اساسی را در پشتیبانی و حمایت از تصمیمات مسئولین سیاسی کشور ایفا نمی کنند و بدین ترتیب به القای ناکارآمدی نظام و تأثیر نداشتن آرای مردم در سرنوشت کشور دامن بزنند.

- **فعالیت (۴) ص ۱۲۲** : در خصوص دستاوردهای علمی چند سال اخیر کشور در موضوعات مختلف تحقیق نموده و در کلاس بحث نمایید؟ ارزشیابی ص ۱۲۲

- **پاسخ فعالیت (۴)** : ۱- **پیشرفت در زمینه علمی دانشگاهی** : یکی از افتخارات غرور آفرین جمهوری اسلامی ایران بعد از انقلاب، رشد روز افزون و حضور فعال کشور در عرصه های علمی است، پیشرفت در این زمینه بقدری با سرعت انجام شده است که تا سال ۱۳۹۶ بیش از ۳۰۰۰۰۰ هزار اختراع در کشور ثبت شده است. ایران با داشتن ۱۸ دانشگاه رتبه ۱۷ جهانی را به لحاظ تعداد دانشگاه در تایمز کسب کرده است.

## ۲- **قرار گرفتن در بین ۱۰ کشور در زمینه تحقیقات سلول های بنیادی :** در زمینه فناوری و

تحقیقات سلول های بنیادی ایران جزو ۱۰ کشور برتر جهان محسوب می شود و محققان ایرانی توانسته اند پیشرفت های خوبی را در این زمینه داشته باشند. استفاده از سلول های بنیادی در پیوند قرینه چشم، تکثیر سلول های بنیادی بندناف به منظور درمان سرطان یا صدمات بافت قلب، عصب و سلول های استخوانی، ترمیم ضایعات نخاعی، شبیه سازی و تولید سلول های بنیادی جنین از جمله دستاوردهای بزرگ کشور ما در عرصه فناوری های نوین است. هم اکنون سلول های بنیادین جنینی و علم شبیه سازی نیز در کشور به دانشی بومی تبدیل شده است و شبیه سازی حیواناتی چون بز، گوسفند و گوساله در سال های اخیر باعث شده تا ایران در زمینه سلول های بنیادی در جمع کشورهای مطرح در این زمینه قرار گیرد.

## ۳- **ورود به باشگاه هسته ای جهان :** در ۲۰ بهمن ۱۳۸۱ رئیس جمهور وقت کشور خبر از تهیه

سوخت هسته ای توسط متخصصین ایرانی برای نیروگاه های هسته ای ایران را داد. در فروردین ۱۳۸۵ محمود احمدی نژاد، اعلام کرد که ایران موفق به غنی سازی اورانیوم به میزان ۳/۵ درصد شده است. در تاریخ ۲۶ بهمن ۱۳۹۰ (۱۵ فوریه ۲۰۱۲) ایران از ساخت میله سوخت هسته ای ۲۰ درصد غنی شده و بارگذاری آن در رآکتور تحقیقاتی ۵۵ مگا واتی تهران خبر داد.

## ۴- **کسب رتبه چهارم تولید علم و فناوری نانو :** بر اساس گزارشی که در وب آو ساینس منتشر

شد در سال ۲۰۱۷ بیش از ۱۵۴ هزار مقاله مرتبط با فناوری نانو در سال در وب آو ساینس منابع شده است. تقریباً ۵۰ درصد این مقالات توسط کشورهای چین، آمریکا، هند، ایران و کره جنوبی تولید شده و بر این اساس ایران با تولید هشت هزار و ۷۹۱ مقاله رتبه چهارم تولید علم و فناوری نانو را به خود اختصاص داده است.

## ۵- دستیابی به دانش پرتاب ماهواره و فرستادن موجود زنده به فضا : ایران با اینکه فعالیت خود

در این حوزه را بسیار دیر آغاز کرده اما هم اکنون موفق شده است در میان ۹ کشور صاحب چرخه کامل فناوری ماهواره در دنیا قرار گیرد. در سال ۹۱ دانشمندان و متخصصان فضایی کشورمان توانستند با ارسال حیات به فضا و تحقیقات زیستی موفقیت بزرگی را در زمینه هوافضا برای کشورمان به ارمغان بیاورند.

## ۶- خودکفایی در زمینه پزشکی : در عرض کمتر از یک دهه کمبود نیروی انسانی متخصص به

طرز محسوسی برطرف شد. پیشرفت های پزشکی ایران در زمینه داروهای پزشکی نیز یکی دیگر از موفقیت ها در زمینه تولید علم و فناوری ایران بعد از انقلاب اسلامی است. فراهم شدن امکانات تولید داخلی واکسن آنفلوانزا و آنتی بوتولسم برای اولین بار از جمله دستاوردهای دارویی ایران در سال های اخیر است. همچنین تولید داروی مقابله با ایدز، تولید داروی درمان زخم پای دیابتی ، تولید واکسن کرونا و تولید دارو برای درمان کم خونی بیماران تالاسمی برای نخستین بار در جهان از دیگر دستاوردهای دارویی کشور به شمار می رود.