

منظور از سرعت صوت، سرعت موج صوتی در دمای صفر درجه است. سرعت صوت با افزایش دما بیشتر و با کاهش دما هوا کمتر می شود. سرعت دقیق صوت با رابطه زیر به دست می آید:

دمای هوا 0/6 + سرعت صوت در دمای صفر درجه = سرعت صوت

از این روش تخمین مسافت می توان در روز نیز استفاده کرد، بدین صورت که با مشاهده گرد و غبار حاصل از شلیک گلوله شروع به ثانیه شماری کرد و با شنیدن صدای شلیک ثانیه شماری را قطع کرد. عدد ثانیه شماری را در ۳۳۱ ضرب می کنیم؛ مسافت تخمینی به دست می آید.

از این روش می توان برای تخمین فاصله خود با محل صاعقه نیز استفاده کرد؛ به این ترتیب که به محض مشاهده برق صاعقه تا زمان شنیدن صدای رعد کافی است ثانیه ها را بشمارید و تعداد ثانیه ها را در عدد ۳۳۱ ضرب کنید

عدد حاصل بیانگر فاصله شما از محل وقوع رعد و برق است. این تکنیک (برق تا رعد) نام دارد که می تواند شما را در هوای بارانی از صاعقه زدگی در امان نگه دارد.



درس نهم: شناخت و مقابله با جنگ نرم

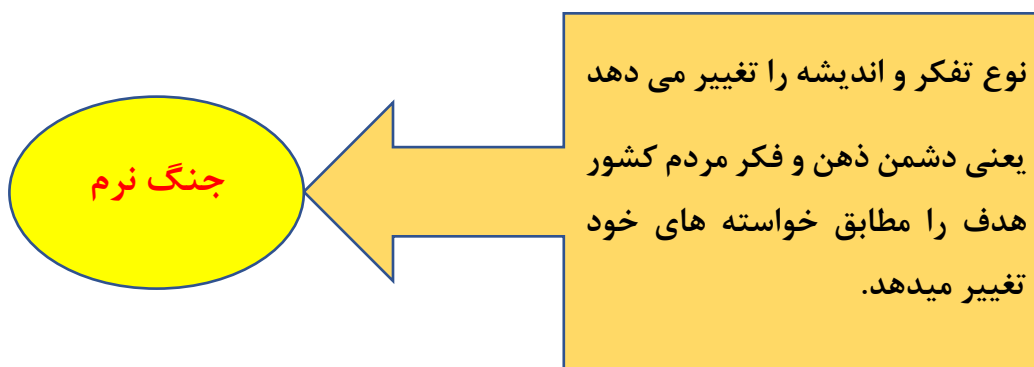
امروز نیاز مهم کشور ما این است که جوان های ما مجهز شوند به انواع
تسلیحات نرم. سلاح های جنگ نرم یعنی قدرت روحی و قدرت فکری.

مقام معظم رهبری

1- کشورهای استعمارگر در گذشته برای رسیدن به اهداف خود از چه روشی استفاده می کردند؟
تهاجم نظامی

2-- معایب جنگ سخت (نظامی) چیست ؟ هزینه ی زیاد- تلفات انسانی نیروهای مهاجم و مدافع

3- چرا قدرت های نظامی دنیای امروز تصمیم گرفتند تا از راه های دیگری به دنبال تأمین منافع خود باشند؟ هزینه های بالای جنگ سخت، پیشرفت فناوری، مخالفت عموم مردم جهان با کشته شدن انسان ها در جنگ و ...



فعالیت 1

سخنان مقام معظم رهبری را درباره جنگ نرم جست و جو کنید و درباره آن به بحث پردازید

1- در میدان تنظیم شده ی از سوی دشمن بازی نکنید.... چون چه ببرید ، چه ببازید ، به نفع اوست.

2- جنگ نرم، صحنه رویارویی دروغ های بزرگ باواقعیت های تردیدناپذیراست

3- جنگ نرم یعنی ایجاد تردید در دلها و ذهنهای مردم

4- یکی از ابزارها در جنگ نرم این است که مردم را در یک جامعه نسبت به یکدیگر بدبین کنند



جنگ نرم صحنه رقابت سبک زندگی ها و فرهنگ هاست.

هر کشوری که دارای فرهنگ عمیق، ریشه دار و ارزشمندتری باشد، در جنگ نرم پیروز خواهد شد

4- سلاح جنگ نرم چیست؟ رسانه

5- ارائه جذابیت های سبک زندگی نیازمند چیست؟ استفاده از رسانه



فعالیت 2

درباره جذابیت های سبک زندگی اسلامی — ایرانی در گروه خود بحث کنید و بعضی از موارد آن را در جدول زیر بنویسید.

ردیف	جذابیت های سبک زندگی اسلامی — ایرانی
1	تقوی گرایی و خدامحوری
2	اعتدال و میانه روی-دوری از اسراف و تبذیر
3	افکار، کردار و گفتار نیکو-راستگویی و صداقت
4	پایبندی به خانواده- صله رحم



در این مبارزه، دشمن با تبلیغات گسترده و ترویج کالاهای خارجی و اخلال در بازارهای ارزی و بازرگانی، بنیانهای اقتصاد کشور را تحت تاثیر قرار می دهد

جنگ نرم اقتصادی

در این زمینه با گرایش نخبگان و روشنفکران به الگوهای پیشرفت غیربومی و تمایل به رفاه بدون تلاش عملی و ناتوانی در ارائه راه حل های علمی در حل مشکلات، وابستگی و پس رفت علمی حاصل می شود.

جنگ نرم علمی

دشمن با استفاده از جذابیت های رسانه ای، سبک زندگی خود را به عنوان الگو مطرح می کند. باورها و ارزش های فرهنگی کشورها را تضعیف و تغییر می دهد.

جنگ نرم فرهنگی

در این حالت با ترویج باورهای غلط درباره محیطزیست، از طریق مصرف بی رویه، اسراف و بی توجهی به نعمات طبیعی، زمینه تخریب منابع در دسترس فراهم می شود

جنگ نرم زیست محیطی

در این حالت مسئولان و مردم هر کدام روشها و گزینه هایی را که کشورهای بیگانه می پسندند، به کار می گیرند و تصمیم هایشان را براساس رهنمودهای دیگر کشورها تنظیم می کنند

جنگ نرم سیاسی

در این مبارزه، دشمن پیوندهای اجتماعی، روحیه زندگی جمعی و همدلی را نشانه می رود. محوریت خانواده، نقش و استحکام آن توسط رسانه ها خدشه دار می شود.

جنگ نرم اجتماعی

فعالیت 3

نمونه هایی از جنگ نرم علیه جمهوری اسلامی ایران را در کلاس درس بررسی کنید

1- اعلام جنگ و حمله نظامی توسط دولت آمریکا و رژیم اشغالگر قدس

2- اعلام تحریم های جدید

3- اعلام عدم موفقیت دانشمندان ایرانی در فعالیت های خود

6- میزان اثرگذاری جنگ نرم به چه ویژگیهایی بستگی دارد؟

*ویژگیهای شخصیتی افراد مانند اعتقادات دینی، شجاعت، اعتماد به نفس، پایبندی به ارزشهای اخلاقی و...

*میزان علم و آگاهی انسانها

* شناخت دوستان و دشمنان واقعی

8- در جنگ نرم، چه گروه هایی هدف هستند؟ تمامی سطوح جامعه از مسئولان تا عموم مردم هدف محسوب می شوند

9- مهم ترین گروه هدف در جنگ نرم را بنویسید؟ جوانان و نوجوانان به عنوان آینده سازان این مرز و بوم، مهم ترین گروه هدف به حساب می آیند.

