



## Интернет

Едва ли е възможно да си представим света днес без интернет – компютърната мрежа, чрез която постоянно комуникираме, пазаруваме, намираме информация и се обучаваме.

Освен милиони компютри, интернет включва в себе си и различните електронни устройства и кабели, осигуряващи бързия и сигурен пренос на данни. Интернет не е централизирана система и няма собственик. Тя е международна и обществено достъпна мрежа.

Достъпът на потребител до нея се осъществява с посредничеството на фирми, наречени **доставчици** на интернет услуги. Съществува голямо разнообразие на видовете връзки, на тяхната скорост и цена. Достъпът до Интернет може да бъде осъществен чрез телефонна линия, чрез мрежата на кабелните телевизии, по оптичен кабел или безжично. Връзката към интернет е възможна и през мобилен телефон. Различните типове връзки определят и скоростта на достъпа ви до интернет.

Интернет води началото си от далечната 1969 година, но съвременния си вид започва да придобива в средата на 80-те години на миналия век. Оттогава досега броят на потребителите, свързани към интернет, е нараснал до над 2 милиарда.

Огромната си популярност глобалната мрежа дължи на многобройните услуги, които предлага. На практика тя промени начина, по който хората общуват. **Електронната поща** (e-mail) отдавна е заменила традиционните пощенски писма и е предпочитан начин за комуникация. Понякога обаче даже и електронната поща не е достатъчно бързо средство за общуване. Това е и причината, поради която услугата за незабавно известяване (Instant Messaging, IM) се радва на широка популярност. Програми, поддържащи тази услуга, са например ICQ, Yahoo!

Интернет е най-голямата в света мрежа от компютри, свързани помежду си.



Messenger, MSN Messenger и др. Те обаче се използват не само за моментална размяна на текстови съобщения между двама души, но дават възможности и за обмен на файлове и разговори между потребителите.

Към най-популярните услуги спадат и **FTP** (File Transfer Protocol) за пренос на файлове и **VoIP** (Voice over IP) за провеждане на евтини и дори безплатни телефонни разговори и видео връзка. Една от най-разпространените програми, реализираща VoIP, е Skype. Безспорно най-използваната услуга в интернет обаче е **WWW (World Wide Web)**, което в превод от английски означава „световна паяжина“. Web е система за намиране и представяне на свързани мултимедийни документи. Документите в Web се наричат **уеб страници** и могат да съдържат текст, изображения, видео и други мултимедийни компоненти. Няколко уеб страници, обединени от обща тема и графичен

Достъпът до Web се осъществява с програми, наречени **браузъри**.



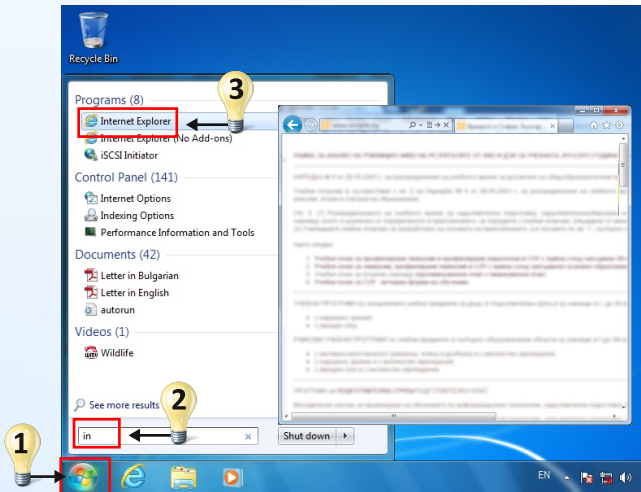
дизайн, а също и свързани помежду си с връзки, образуват Web сайт.

Най-популярните браузъри са Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome и Apple Safari.

Термините Internet и Web често неправилно се използват като синоними. Причината за този факт е в интеграцията на повечето услуги с Web. Такива са уеб базираната електронна поща, обмяната на файлове чрез уеб сайтове, размяната на незабавни съобщения чрез социалните мрежи или споделянето на видео чрез сайтове за видеообмен.

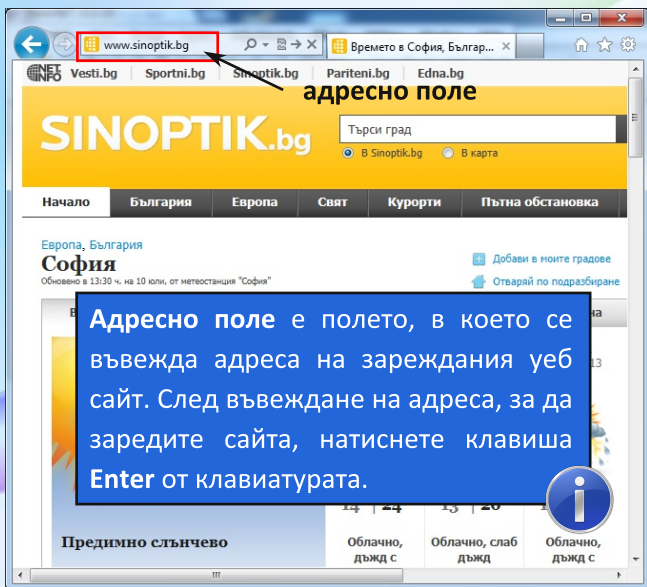
Въпреки огромните възможности, които предоставя, Интернет крие и много опасности. Съществуват обаче някои съвсем прости правила, чието спазване ни дава възможност да използваме всички възможности, които Интернет ни дава, без да се страхуваме, че може да ни се случи нещо неприятно или нежелано.

**1** Заредете браузъра Internet Explorer.

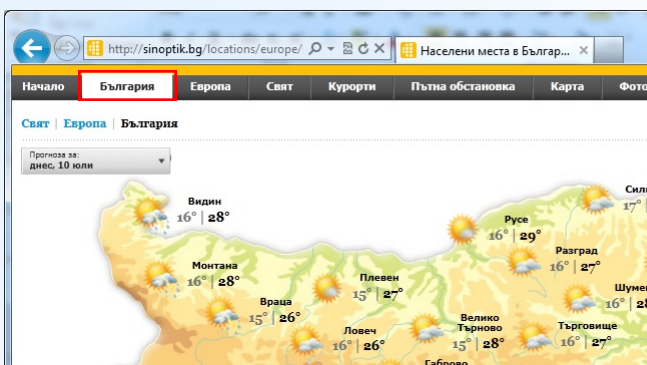


Страницата, която се зарежда заедно със зареждането на браузъра, се нарича **начална страница** (Home page). Тя може да бъде и празна.

**2** Заредете сайта, който се намира на адрес [www.sinoptik.bg](http://www.sinoptik.bg)



**3** Заредете страницата с градовете в България.



**4** Попълнете таблицата с актуалните температури за градовете:

Град	Температура	Град	Температура
Варна		Враца	
Русе		Видин	
Пловдив		Благоевград	
Силистра		Велико Търново	

За да се върнете към предишна страница, използвайте бутона .

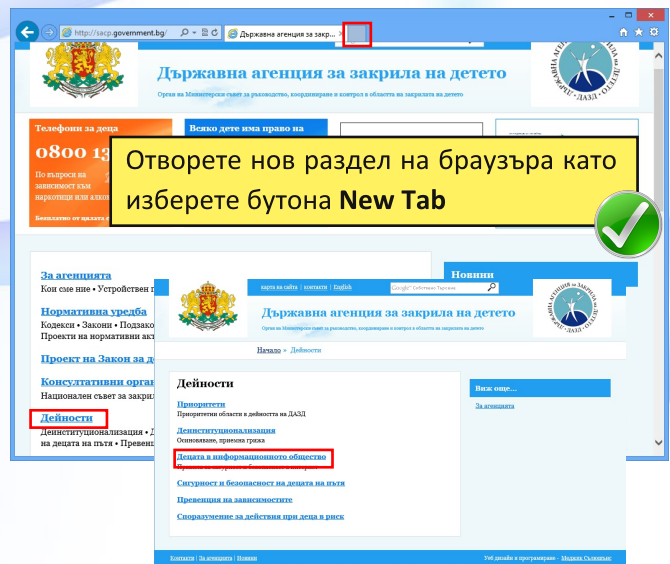
**5** Като използвате секцията **Карта**, намерете колко време остава до залез слънце в столицата на Зимбабве.

**6** Попълнете таблицата като използвате полето за търсене на сайта [sinoptik.bg](http://sinoptik.bg)

Задайте температурата да се показва по скалата на Фаренхайт.

	Температура по Фаренхайт	Видимост	Продължителност на деня
Варна, България			
Варна, Русия			
Варна, Италия			
Варна, Сърбия			

**7** Заредете в нов раздел сайта, който се намира на адрес [sacp.government.bg](http://sacp.government.bg)



**8** Изберете последователно връзките:  
 » Дейности  
 » Децата в информационното общество  
 » Правила за сигурност и безопасност в Интернет

**9** Прочетете 10-те Правила за сигурност и безопасност в Интернет.