

УЕБ ДИЗАЙН

УПРАЖНЕНИЕ 8

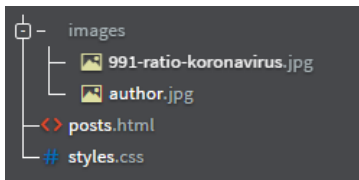
Задание: Да се създаде уеб страница с публикация на актуална тема. Дизайнът да бъде с HTML 5 и CSS. Информацията да се разполага в две колони – съдържание и странична лента. Заглавната част да е фиксирана с кратко меню и търсачка. Да се оформи лента за споделяне на статията към социални мрежи .

За изпълнение на заданието всеки ученик да използва избрани от него текстове, цветове и изображения.

Упражнението включва знания от [лекция 18](#), [лекция 19](#) и [лекция 20](#).

ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Създайте папката на проекта с име *име номер в клас и наставка upr8* (пример **16101upr8**). В папката на проекта създайте папка **images** и в нея заглавното изображение на статията и снимка на автора с размери 60px ширина и 60px височина.



2. В папката на проекта създайте веб страница с HTML 5. Поставете кода от структурата на веб страницата. Съхранете я като **posts.html**.
3. В папката на проекта създайте файла **style.css** за стилизиране на веб страницата. В секция **<head>** свържете началната страница **posts.html** със **style.css**.
4. В секция **<head>** се свържете с библиотеката на шрифтовите иконки [Font Awesome](https://use.fontawesome.com/releases/v5.0.8/css/all.css). Копирайте следния линк:

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.0.8/css/all.css">
```

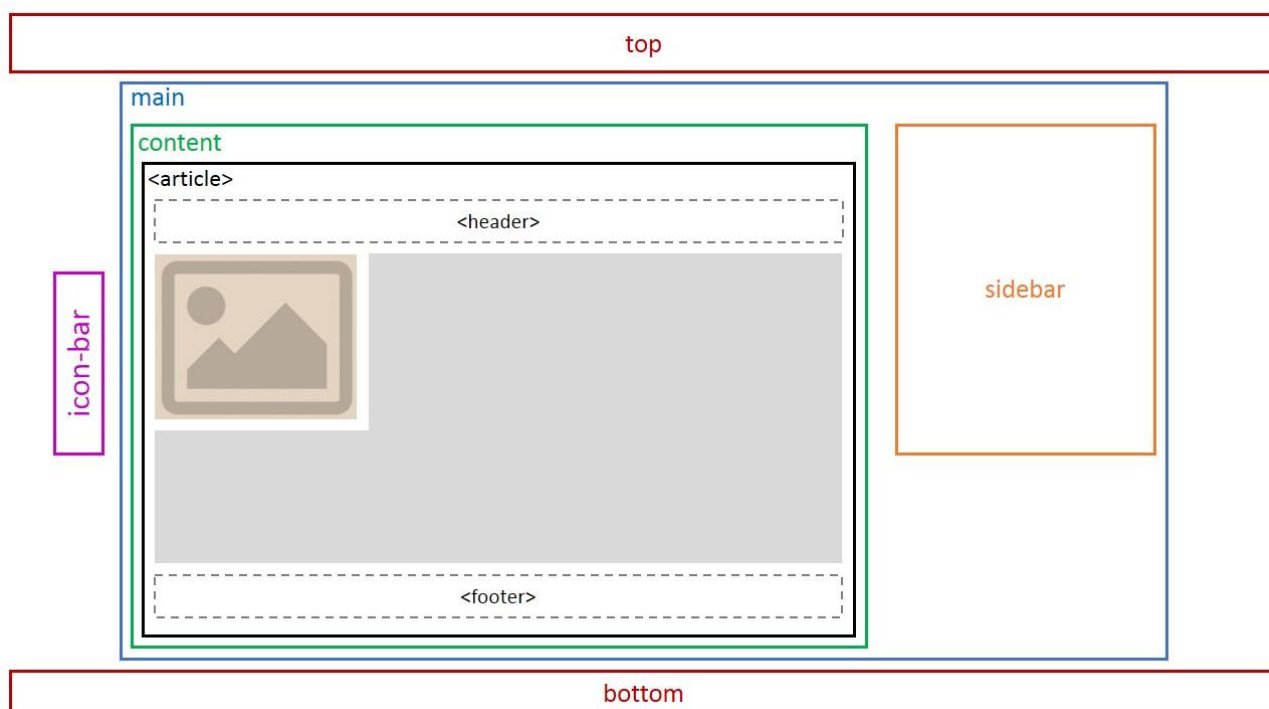
HTML	CSS
<pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="bg"> 3 <head> 4 <meta charset="utf-8"> 5 <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.0.8/css/all.css"> 6 <link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css"> 7 <title>Статии</title> 8 </head></pre>	

В **style.css** стилизирайте веб страницата. Задайте шрифт и размер на текста. Премахнете външните отстояния на **body** (`margin: 0;`).

За всички елементи задайте свойството `box-sizing: border-box;`. По този начин рамката (*border*) и вършените отстояния (*padding*) ще влязат в размерите за ширина и височина на елементите.

```
1 ▼ body{
2   margin: 0;
3   font-size: 1em;
4   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
5 }
6 * {box-sizing: border-box;}
```

Структурата на веб страницата е от пет блока, които ще опишете с класове **top**, **main**, **content**, **sidebar** и **bottom**. Структурата е показана на фигурата отдолу.



Фиг. 1 Структура на веб страница *posts.html*

В **body** създайте **<div>** с клас **top**, който да оформи заглавната част на сайта. В клас **top** поставете три хипервръзки, които да водят към страниците от сайта. В текущата страница **posts.html** поставете клас **active**. Той ще стилизира бутона на страница „Статии“ за бъде с различно оцветяване.

В клас **top** създайте **<div>** с клас **search-container**. Той ще съдържа търсачката на сайта. Оформете я като формуляр с текстово поле и бутон.

```
10 ▾ <body>
11     <!-- START Top -->
12 ▾     <div class="top">
13         <a href="#home">Начало</a>
14         <a class="active" href="posts.html">Статии</a>
15         <a href="#contact">Контакти</a>
16 ▾     <div class="search-container">
17 ▾         <form action="/action_page.php">
18             <input type="text" placeholder="Търси.." name="search">
19             <button type="submit"><i class="fa fa-search"></i></button>
20         </form>
21     </div>
22 </div>
23     <!-- END Top -->
```

В **style.css** стилизирайте клас **top**. Задайте да бъде фиксиран отгоре в прозореца на брауъра (`position: fixed`).

Вътрешните отстояния отляво и дясно да бъдат 10% (`padding: 0 10%`).

Изберете фон и поставете рамка отдолу (`border-bottom: 2px solid rgb(153, 0, 0);`).

Ако съдържанието е повече от мястото в лентата, нека да не се вижда (`overflow: hidden`). Изнесете заглавната лента над съдържанието на сайта (`z-index: 100`).

В **style.css** стилизирайте хипервръзките. Подравнете хипервръзките вляво (`float: left`). Премахнете линията отдолу (`text-decoration: none`) и изберете цветове за бутоните на менюто.

На клас **active**, принадлежащ към хипервръзка в клас **top** (`.top a.active`), задайте фон и цвят на буквите.

```
8  /* Top */
9  ▼ .top {
10     position: fixed;
11     top: 0;
12     left: 0;
13     width: 100%;
14     padding: 0 10%;
15     background-color: rgb(230,230,230);
16     border-bottom: 2px solid rgb(153,0,0);
17     overflow: hidden;
18     z-index: 100;
19 }
20 ▼ .top a {
21     float: left;
22     display: block;
23     padding: 0 16px;
24     text-decoration: none;
25     text-align: center;
26     line-height: 46px;
27     font-size: 1.1em;
28     color: black;
29 }
30 ▼ .top a:hover {
31     background-color: rgb(204,204,204);
32     color: black;
33 }
34 ▼ .top a.active {
35     background-color: rgb(153,0,0);
36     color: white;
37 }
```

Клас **search-container**, който се намира в клас **top** (`top .search-container{}`) подравнете вдясно (`float: right;`). Стилизирайте елемент **input**, който се намира в клас **top** (`.top input{}`). Премахнете рамката му (`border: none;`) и закръглете ъглите вляво (`border-radius: 5px 0 0 5px;`).

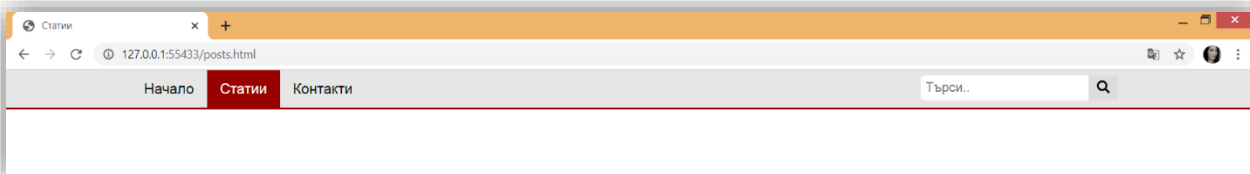
Бутонът, който принадлежи на клас **search-container** намиращ се в клас **top** (`.top .search-container button{}`) да се подравни отляво на текстово поле (`float: right;`). Нека да има вътрешно отстояние отгоре и отдолу **6px** и отляво и отдясно **10px** (`padding: 6px 10px;`). Външното отстояние отгоре **6px** да е (`margin-top: 6px;`). Вътрешното отстояние отгоре **16px** да е (`margin-right: 16px;`). Десните ъгли на бутона да бъдат закръглени (`border-radius: 0 5px 5px 0;`). Бутонът да няма рамка (`border: none;`) и курсорът на мишката да се променя в ръка когато е над бутона (`cursor: pointer;`).

Указва се точно кое текстовото поле и кой бутон да бъдат стилизирани, защото в страницата може да има и друг формуляр и той да се променя по друг начин.

HTML

CSS

```
38 ▼ .top .search-container {
39   float: right;
40 }
41 ▼ .top input{
42   padding: 6px;
43   margin-top: 6px;
44   font-size: 1em;
45   border: none;
46   border-radius: 5px 0 0 5px;
47 }
48 ▼ .top .search-container button {
49   float: right;
50   padding: 6px 10px;
51   margin-top: 6px;
52   margin-right: 16px;
53   background: rgb(221,221,221);
54   font-size: 1em;
55   border-radius: 0 5px 5px 0;
56   border: none;
57   cursor: pointer;
58 }
59 ▼ .top .search-container button:hover {
60   background: rgb(204,204,204);
61 }
```



В HTML страницата създайте блок `<div>` с клас `main`. В него създайте два блока с класове – `content` за статията и `sidebar` за хипервръзки към подобни статии.

HTML

CSS

```
24   <!-- START Main -->
25 ▼   <div class="main">
26 ▼     <div class="content">
27
28     </div>
29 ▼     <div class="sidebar">
30
31     </div>
32   </div>
33   <!-- END Main -->
```

Блок `main` е с ширина **80%** (`width: 80%;`). Външното отстояние отгоре е **60px**, за да не минава съдържанието на `main` под `top`. Отляво и отдясно външното отстояние е `auto`. По този начин `main` се позиционира в центъра на веб страницата. `Content` и `sidebar` образуват две колони с ширина **77%** и **20%**.

Content да се подравнява в дясно (`float: left;`), а **sidebar** вляво (`float: right;`). Те трябва да бъдат **100%** от **main**. Остават **3%** празно пространство, което образува луфт между колоните.

HTML

CSS

```
63 /* Main */
64 .main{
65     width: 80%;
66     margin: 60px auto 0 auto;
67 }
68 .content{
69     float: left;
70     width: 77%;
71     margin-bottom: 20px;
72 }
```

В HTML страницата в блок **content** поставете елемент `<article>`. Статията да съдържа:

- заглавна част `<header>` - заглавие на статията и дата на публикуване;
- съдържание - изображение и текст на статията;
- завършваща част `<footer>` - снимка и автор на статията.

HTML

CSS

```
26 <div class="content">
27 <article>
28 <header>
29 <span class="date-time">01 март 2020 08:30</span>
30 <h1>АНАТОМИЯ НА ВИРУСА: Какви са реалните рискове при заразяване с
    коронавирус</h1>
31 </header>
32 <div class="img-container">
33 
34 <div class="bottom-right"><i class="fas fa-camera"></i>StockSnap</div>
35 </div>
36 <h2>Има ли място за паника?</h2>
37 <p>Не само напливът от бежанци на южната ни граница, но и пълзящият към
    страната ни коронавирус ни тревожи. Има ли място за паника? Гост в студиото
    на "Събуде се" по NOVA бе полковник доцент Андрей Галев - началник на Център
    по военна епидемиология и хигиена.</p>
38 <p><a href="#">Ген. Мутафчийски: Няма регистриран случай на коронавирус у
    нас</a></p>
39 <p><q>В началото на този период от годината ни атакуват различни респираторни
    вируси, като един от тях е от групата на коронавируса</q>, каза Андрей
    Галев, началник на Център по военна епидемиология и хигиена.</p>
40 <footer>
41 <span>Надя Василева</span>
42 </footer>
43 </article>
```

Дата на публикуване създайте в заглавна част **<header>** с елемент **** с клас **date-time**. В **<header>** поставте заглавието на статията **<h1>**. Изображението на статията поставете в **<div>** с клас **img-container**. Под изображението в **img-container** поставете **<div>** с клас **bottom-right**. Това е текст с източника на снимката и иконка. Под **img-container** поставете подзаглавия и параграфите с текста на статията. Между параграфите поставете хипервръзки към статии със сходно съдържание. Накрая на статията поставете завършваща част **<footer>** със снимка и името на автор на статията в ****.

Стилизирайте хипервръзките в веб страницата, заглавие **<h1>** и параграфите в **content**. Клас **date-time**, който е в елемент **header** (`header .date-time{}`) да се показва като блок (`display: block;`).

HTML

CSS

```
73▼ .content h1{
74     margin-top: 0;
75     font-size: 2em;
76     color: rgb(153,0,0);
77 }
78▼ .content p{
79     line-height: 180%;
80     text-align: justify;
81     text-justify: inter-character;
82 }
83▼ a{
84     color: rgb(255,102,0);
85     text-decoration: none;
86 }
87▼ a:hover{
88     color: rgb(153,0,0);
89 }
90▼ header .date-time {
91     display: block;
92     margin-bottom: 5px;
93     color: rgb(153,153,153);
94     font-size: 90%;
95     font-style: italic;
96 }
```

Клас **img-container** да се подравнява вляво (`float: left;`) с ширина **50%** от **content** (`width: 50%;`) и да има относителна позиция (`position: relative;`) в структурата на веб страницата, така че текстът в него да заема точна (абсолютна). Външно отстояние отдясно на **img-container** да е **15px** (`margin-right: 15px;`), за да не се долепва до текста на статията.

Изображението в **img-container** (`.img-container img{}`) да се показва като блок, да е 100% от ширината на **img-container**, със закръгление на всички ъгли

5px (`border-radius: 5px;`) и сянка тип външен ореол (`box-shadow: 0 0 7px rgba(0,0,0,0.6);`).

Клас **bottom-right** да се позиционира абсолютно (`position: absolute;`) в долния десен ъгъл на **img-container** (`bottom: 10px; right: 20px;`), като по този начин застава над изображението. Иконката в клас **bottom-right** (`.bottom-right i{}`) да има външно отстояние отдясно **5px** (`margin-right: 5px;`).

HTML

CSS

```
97 ▼ .img-container{
98     position: relative;
99     float: left;
100    width: 50%;
101    margin-right: 15px;
102    text-align: center;
103    color: white;
104 }
105 ▼ .img-container img{
106     display: block;
107     width: 100%;
108     height: auto;
109     border-radius: 5px;
110     box-shadow: 0 0 7px rgba(0,0,0,0.6);
111 }
112 ▼ .bottom-right {
113     position: absolute;
114     bottom: 10px;
115     right: 20px;
116     font-size: 90%;
117 }
118 ▼ .bottom-right i{
119     margin-right: 5px;
120 }
```

Стилизирайте изображението и **** текста намиращи се в елемент **<footer>** на статията **<article>** (`article footer span, article footer img{}`). Това снимката и името на автора на статията. За да бъдат снимката и текста един до друг на един ред, приложете свойство (`display: inline-block;`) с подравняване вляво (`float: left;`).

Снимката да бъде квадрат с височина и ширина **60px**. Височината на реда на текста да отговаря на височината на снимката (`line-height: 60px;`). Снимката да се закръглява във вид на кръг (`border-radius: 50%;`).

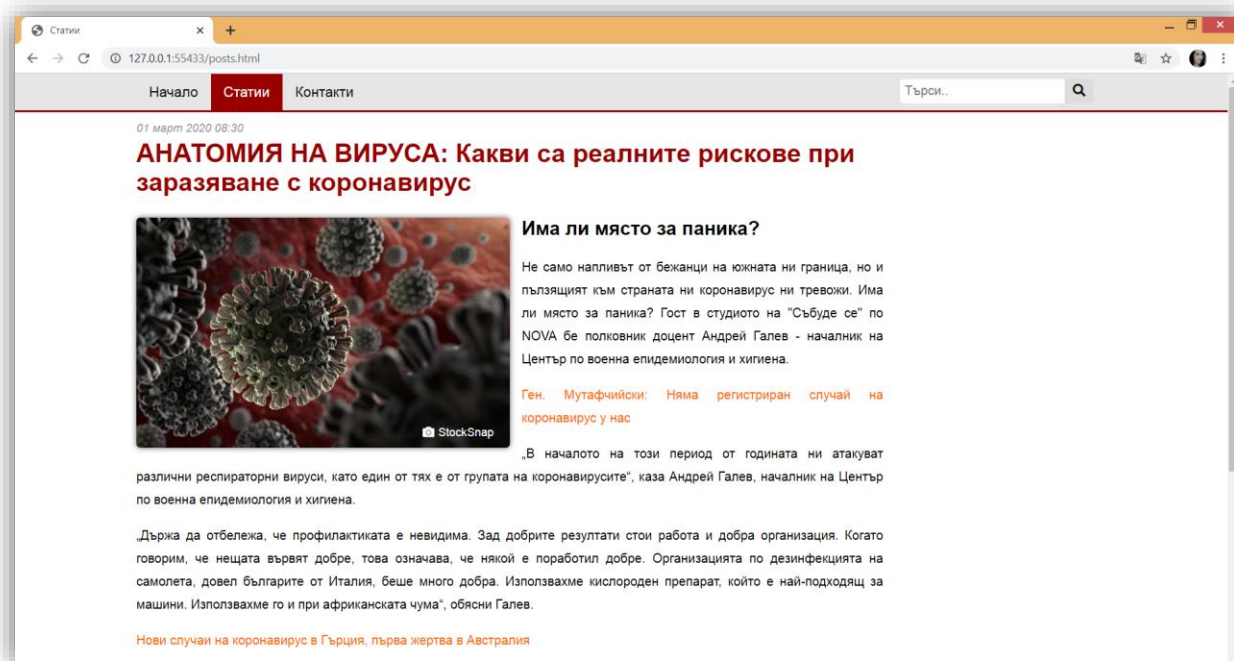
HTML

CSS

```

121 article footer span, article footer img{
122     float: left;
123     display: inline-block;
124 }
125 article footer span{
126     margin-left: 10px;
127     line-height: 60px;
128     color: rgb(102,102,102);
129 }
130 article footer img{
131     border-radius: 50%;
132 }

```



В HTML страницата след `</article>` и преди затварящия таг на **content** създайте `<div>` с атрибут `id` с име **icon-bar**. Поставете четири хипервръзки с иконки на социални мрежи. Към хипервръзката създайте клас с името на социалната мрежа.

HTML

CSS

```

48     </article>
49     <div id="icon-bar">
50         <a href="#" class="facebook"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
51         <a href="#" class="twitter"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
52         <a href="#" class="linkedin"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
53         <a href="#" class="youtube"><i class="fab fa-youtube"></i></a>
54     </div>
55 </div>

```

В **style.css** стилизирайте **icon-bar** да се показва отляво на съдържанието като се фиксира по средата на уеб страницата (`position: fixed; top: 50%; transform: translateY(-50%);`). За да се изведе лентата с иконки извън съдържанието, задайте външно отстояние отляво с отрицателна стойност (`margin-left: -60px;`).

Хипервръзките в лентата с иконки (`display: block;`) оформете като блок (`display: block;`) с ширина и височина **40px** (`width: 40px; height: 40px;`). Иконката се центрира хоризонтално (`text-align: center;`) и вертикално блока (`line-height: 40px;`).

Класовете с имена на социалните мрежи задават фонът на дадената иконка.

HTML

CSS

```
134 /* Icon bar*/
135 #icon-bar {
136     position: fixed;
137     top: 50%;
138     -webkit-transform: translateY(-50%);
139     -ms-transform: translateY(-50%);
140     transform: translateY(-50%);
141     margin-left: -60px;
142 }
143 #icon-bar a {
144     display: block;
145     width: 40px;
146     height: 40px;
147     line-height: 40px;
148     text-align: center;
149     color: white;
150     font-size: 20px;
151     margin-bottom: 5px;
152     border-radius: 5px;
153 }
154 #icon-bar a:hover { background: rgb(51,51,51);}
155 .facebook {background: rgb(59,89,152);}
156 .twitter {background: rgb(85,172,238);}
157 .linkedin {background: rgb(0,123,181);}
158 .youtube { background: rgb(187,0,0);}
```

В HTML страницата в клас **sidebar** поставете заглавие **<h3>** и няколко хипервръзки към други подобни статии.

```

56 ▾ <div class="sidebar">
57     <h3>Подобни статии</h3>
58     <a href="#">Седма жертва с COVID-19 у нас</a>
59     <a href="#">338 са регистрираните случаи на COVID-19 в България</a>
60     <a href="#">В Банско броят часовете до отмяната на пълната карантина</a>
61     <a href="#">Карантината във Великобритания може да продължи половин година</a>
62 </div>

```

Стилизирайте заглавие **<h3>** плътна рамка отляво (`border-left: 5px solid rgb(153,0,0);`) и отдолу (`border-bottom: 1px solid rgb(153,0,0);`). За да не се долепя текста до рамката поставете към заглавието вътрешни отстояния (`padding: 5px 0 5px 10px;`).

Хипервръзките в **sidebar** оформете като блокове (`display: block;`) с външно отстояние отдолу **10px** (`margin-bottom: 10px;`). Променете цвета на хипервръзките, така че те да се отличават от тези в **content**.

```

160 ▾ .sidebar{
161     float: right;
162     width: 20%;
163 }
164 ▾ .sidebar h3{
165     padding: 5px 0 5px 10px;
166     color: rgb(102,102,102);
167     text-transform: uppercase;
168     border-left: 5px solid rgb(153,0,0);
169     border-bottom: 1px solid rgb(153,0,0);
170 }
171 ▾ .sidebar a{
172     display: block;
173     margin-bottom: 10px;
174     color: rgb(204,51,0);
175 }
176 ▾ .sidebar a:hover{
177     color: rgb(102,102,102);
178 }

```

Накрая на уеб страницата създайте блок с клас **bottom** и параграф с текст **copyright**.

Стилизирайте съдържанието на **bottom** да се показва с червен фон и бели букви. Премахне унаследеното подравняване от блокове **content** и **sidebar** (`clear: both;`).

HTML

CSS

```
65 <!-- START Bottom -->
66 <div class="bottom">
67 <p>Copyright &copy; 2020. myblog.com. All rights reserved.</p>
68 </div>
69 <!-- END Bottom -->
70 </body>
71 </html>
```

HTML

CSS

```
180 /* Bottom */
181 .bottom{
182     clear: both;
183     padding: 10px;
184     color: white;
185     background-color: rgb(153,0,0);
186 }
187 .bottom p{
188     font-size: 0.85em;
189     margin: 0;
190     text-align: center;
191 }
```

Статии x +

← → 127.0.0.1:55433/posts.html

Начало Статии Контакти

01 март 2020 08:30

АНАТОМИЯ НА ВИРУСА: Какви са реалните рискове при заразяване с коронавирус

Има ли място за паника?

Не само напливят от бежанци на южната ни граница, но и пълзящият към страната ни коронавирус ни тревожи. Има ли място за паника? Гост в студиото на "Събуде се" по NOVA бе полковник доцент Андрей Галев - началник на Център по военна епидемиология и хигиена.

Ген. Мутафчийски: Няма регистриран случай на коронавирус у нас

„В началото на този период от годината ни атакуват различни респираторни вируси, като един от тях е от групата на коронавирусаите“, каза Андрей Галев, началник на Център по военна епидемиология и хигиена.

Държа да отбележа, че профилактиката е невидима. Зад добрите резултати стои работа и добра организация. Когато говорим, че нещата вървят добре, това означава, че някой е поработил добре. Организацията по дезинфекцията на самолета, довел българите от Италия, беше много добра. Използвахме кислороден препарат, който е най-подходящ за машини. Използвахме го и при африканската чума“, обясни Галев.

Нови случаи на коронавирус в Гърция, първа жертва в Австралия

„Тази година беше различна. Атакуваха ни 3 различни щама на грип. Интересно беше, че в различните области на страната и грипът беше различен“, каза Галев.

Той коментира и повторно заболелите от коронавирус в Китай. „Една от причините за това е изменчивостта на вируса или несъздаването на траен имунитет“, смята Галев.

Надя Василева

Copyright © 2020. myblog.com. All rights reserved.