



Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры



Международный год  
Периодической  
таблицы химических  
элементов

# ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

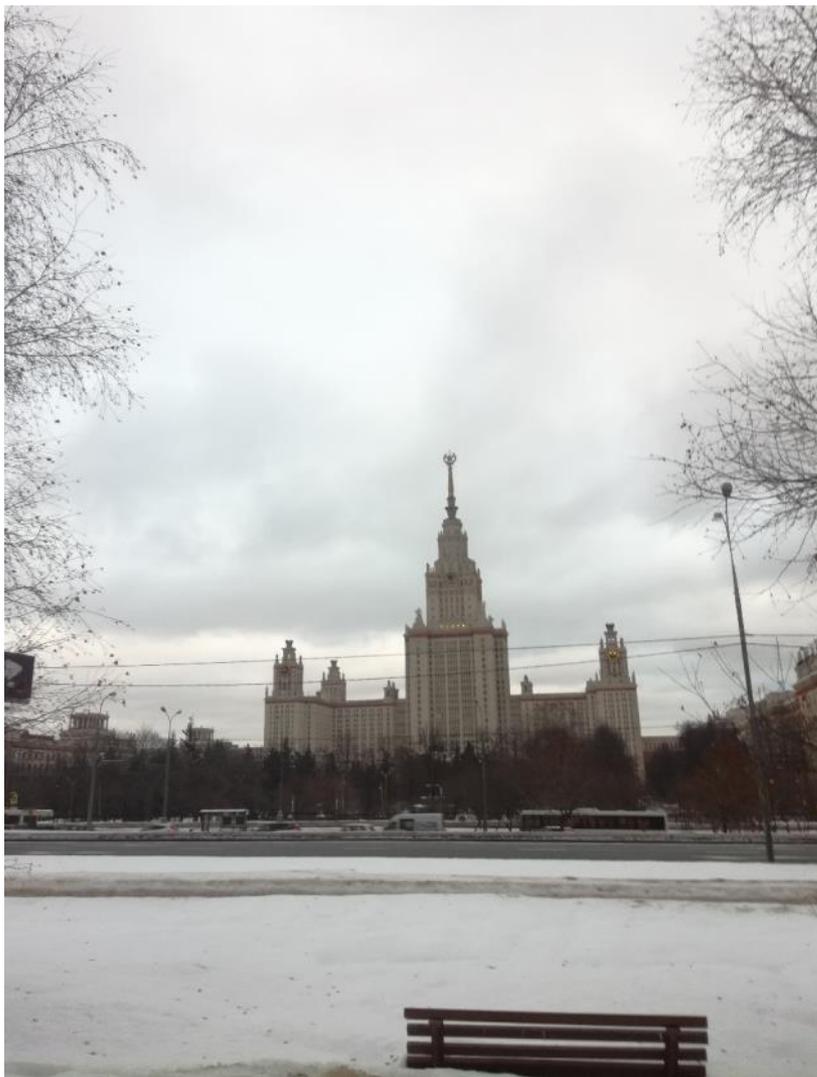
# Международный год Периодической таблицы химических элементов им. Д.И. Менделеева в России

## Периодическая система химических элементов



Д. И. Менделеева

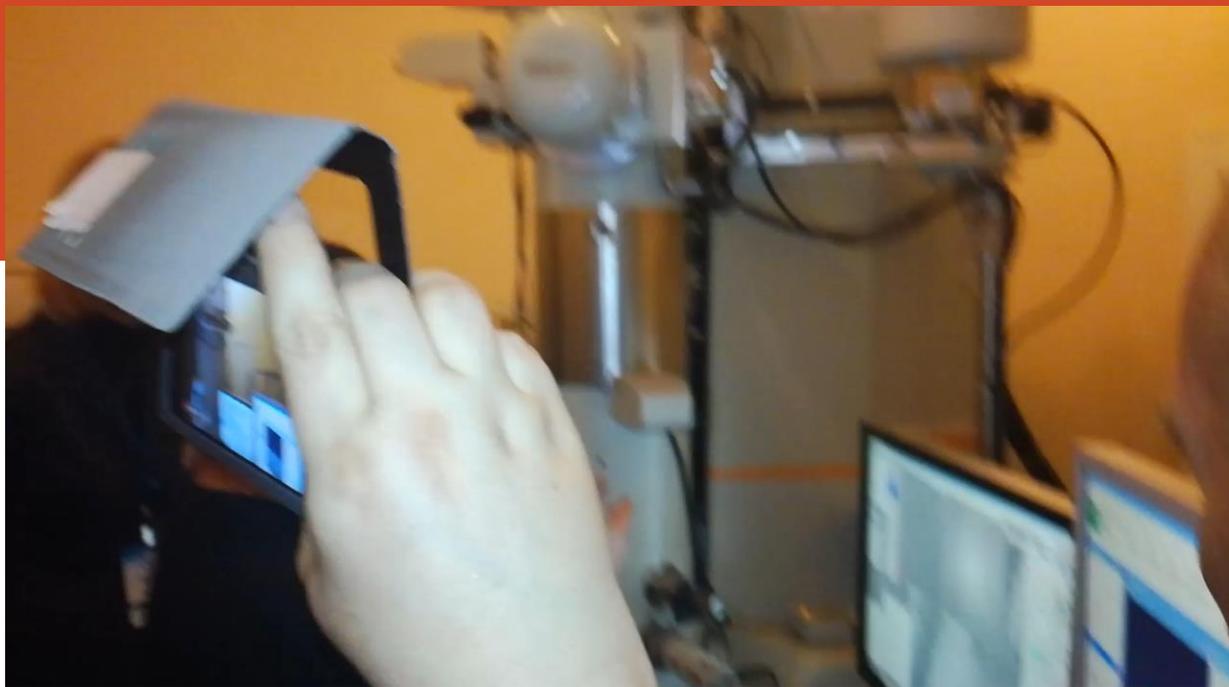
1 IA																	18 VIIIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>H</b> Водород 1,01																	<b>He</b> Гелий 4,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3 IIIA	4 IVA											13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Li</b> Литий 6,97	<b>Be</b> Бериллий 9,01											<b>B</b> Бор 10,81	<b>C</b> Углерод 12,01	<b>N</b> Азот 14,01	<b>O</b> Кислород 15,99	<b>F</b> Фтор 18,99	<b>Ne</b> Неон 20,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11 IIA	12 IIIA											15 IIIA	16 IVA	17 VA	18 VIA	19 VIIA	20 VIIIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Na</b> Натрий 22,99	<b>Mg</b> Магний 24,3											<b>Al</b> Алюминий 26,98	<b>Si</b> Кремний 28,08	<b>P</b> Фосфор 30,97	<b>S</b> Сера 32,07	<b>Cl</b> Хлор 35,45	<b>Ar</b> Аргон 39,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19 IIA	20 IIIA	21 IIIB	22 IVB	23 VB	24 VIB	25 VIIB	26 VIIIB	27 VIIIB	28 VIIIB	29 VIIIB	30 VIIIB	31 IIIB	32 IVB	33 VB	34 VIB	35 VIIB	36 VIIIB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>K</b> Калий 39,1	<b>Ca</b> Кальций 40,08	<b>Sc</b> Скандий 44,96	<b>Ti</b> Титан 47,87	<b>V</b> Ванадий 50,94	<b>Cr</b> Хром 51,99	<b>Mn</b> Марганец 54,94	<b>Fe</b> Железо 55,845	<b>Co</b> Кобальт 58,93	<b>Ni</b> Никель 58,69	<b>Cu</b> Медь 63,55	<b>Zn</b> Цинк 65,38	<b>Ga</b> Галлий 69,72	<b>Ge</b> Германий 72,63	<b>As</b> Мышьяк 74,92	<b>Se</b> Селен 78,98	<b>Br</b> Бром 79,9	<b>Kr</b> Криптон 83,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
57 IIA	58 IIIA	59 IIIB	60 IVB	61 VB	62 VIB	63 VIIB	64 VIIIB	65 VIIIB	66 VIIIB	67 VIIIB	68 VIIIB	69 IIIB	70 IVB	71 VB	72 VIB	73 VIIB	74 VIIIB	75 VIIIB	76 VIIIB	77 VIIIB	78 VIIIB	79 VIIIB	80 VIIIB	81 IIIB	82 IVB	83 VB	84 VIB	85 VIIB	86 VIIIB	87 VIIIB	88 VIIIB	89 VIIIB	90 VIIIB	91 IIIB	92 IVB	93 VB	94 VIB	95 VIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 VIIIB	100 VIIIB	101 IIIB	102 IVB	103 VB	104 VIB	105 VIIB	106 VIIIB	107 VIIIB	108 VIIIB	109 VIIIB	110 VIIIB	111 IIIB	112 IVB	113 VB	114 VIB	115 VIIB	116 VIIIB	117 VIIIB	118 VIIIB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>Rb</b> Рубидий 85,47	<b>Sr</b> Стронций 87,62	<b>Y</b> Иттрий 88,91	<b>Zr</b> Цирконий 91,22	<b>Nb</b> Ниобий 92,91	<b>Mo</b> Молибден 95,95	<b>Tc</b> Технеций 98	<b>Ru</b> Рутений 101,07	<b>Rh</b> Родий 102,91	<b>Pd</b> Палладий 106,42	<b>Ag</b> Серебро 107,87	<b>Cd</b> Кадмий 112,41	<b>In</b> Индий 114,81	<b>Sn</b> Олово 118,71	<b>Sb</b> Сурьма 121,76	<b>Te</b> Теллур 127,6	<b>I</b> Йод 126,9	<b>Xe</b> Ксенон 131,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
55 IIA	56 IIIA	57-71 IIIB-IVB	72 IIIB	73 IVB	74 VB	75 VIB	76 VIIB	77 VIIIB	78 VIIIB	79 VIIIB	80 VIIIB	81 IIIB	82 IVB	83 VB	84 VIB	85 VIIB	86 VIIIB	87 VIIIB	88 VIIIB	89 VIIIB	90 VIIIB	91 IIIB	92 IVB	93 VB	94 VIB	95 VIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 VIIIB	100 VIIIB	101 IIIB	102 IVB	103 VB	104 VIB	105 VIIB	106 VIIIB	107 VIIIB	108 VIIIB	109 VIIIB	110 VIIIB	111 IIIB	112 IVB	113 VB	114 VIB	115 VIIB	116 VIIIB	117 VIIIB	118 VIIIB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Cs</b> Цезий 132,91	<b>Ba</b> Барий 137,33	<b>La</b> Лантаноиды	<b>Lu</b> Лютеций	<b>Hf</b> Гафний 178,49	<b>Ta</b> Тантал 180,95	<b>W</b> Вольфрам 183,84	<b>Re</b> Рений 186,2	<b>Os</b> Осений 190,23	<b>Ir</b> Иридий 192,22	<b>Pt</b> Платина 195,08	<b>Au</b> Золото 196,97	<b>Hg</b> Ртуть 200,59	<b>Tl</b> Таллий 204,38	<b>Pb</b> Свинец 207,2	<b>Bi</b> Висмут 208,98	<b>Po</b> Полоний 209	<b>At</b> Астат 210	<b>Rn</b> Радон 222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
87 IIA	88 IIIA	89-103 IIIB-IVB	104 IIIB	105 IVB	106 VB	107 VIB	108 VIIB	109 VIIIB	110 VIIIB	111 VIIIB	112 VIIIB	113 IIIB	114 IVB	115 VB	116 VIB	117 VIIB	118 VIIIB	119 VIIIB	120 VIIIB	121 IIIB	122 IVB	123 VB	124 VIB	125 VIIB	126 VIIIB	127 VIIIB	128 VIIIB	129 VIIIB	130 VIIIB	131 IIIB	132 IVB	133 VB	134 VIB	135 VIIB	136 VIIIB	137 VIIIB	138 VIIIB	139 VIIIB	140 VIIIB	141 IIIB	142 IVB	143 VB	144 VIB	145 VIIB	146 VIIIB	147 VIIIB	148 VIIIB	149 VIIIB	150 VIIIB	151 IIIB	152 IVB	153 VB	154 VIB	155 VIIB	156 VIIIB	157 VIIIB	158 VIIIB	159 VIIIB	160 VIIIB	161 IIIB	162 IVB	163 VB	164 VIB	165 VIIB	166 VIIIB	167 VIIIB	168 VIIIB	169 VIIIB	170 VIIIB	171 IIIB	172 IVB	173 VB	174 VIB	175 VIIB	176 VIIIB	177 VIIIB	178 VIIIB	179 VIIIB	180 VIIIB	181 IIIB	182 IVB	183 VB	184 VIB	185 VIIB	186 VIIIB	187 VIIIB	188 VIIIB	189 VIIIB	190 VIIIB	191 IIIB	192 IVB	193 VB	194 VIB	195 VIIB	196 VIIIB	197 VIIIB	198 VIIIB	199 VIIIB	200 VIIIB	201 IIIB	202 IVB	203 VB	204 VIB	205 VIIB	206 VIIIB	207 VIIIB	208 VIIIB	209 VIIIB	210 VIIIB	211 IIIB	212 IVB	213 VB	214 VIB	215 VIIB	216 VIIIB	217 VIIIB	218 VIIIB	219 VIIIB	220 VIIIB	221 IIIB	222 IVB	223 VB	224 VIB	225 VIIB	226 VIIIB	227 VIIIB	228 VIIIB	229 VIIIB	230 VIIIB	231 IIIB	232 IVB	233 VB	234 VIB	235 VIIB	236 VIIIB	237 VIIIB	238 VIIIB	239 VIIIB	240 VIIIB	241 IIIB	242 IVB	243 VB	244 VIB	245 VIIB	246 VIIIB	247 VIIIB	248 VIIIB	249 VIIIB	250 VIIIB	251 IIIB	252 IVB	253 VB	254 VIB	255 VIIB	256 VIIIB	257 VIIIB	258 VIIIB	259 VIIIB	260 VIIIB	261 IIIB	262 IVB	263 VB	264 VIB	265 VIIB	266 VIIIB	267 VIIIB	268 VIIIB	269 VIIIB	270 VIIIB	271 IIIB	272 IVB	273 VB	274 VIB	275 VIIB	276 VIIIB	277 VIIIB	278 VIIIB	279 VIIIB	280 VIIIB	281 IIIB	282 IVB	283 VB	284 VIB	285 VIIB	286 VIIIB	287 VIIIB	288 VIIIB	289 VIIIB	290 VIIIB	291 IIIB	292 IVB	293 VB	294 VIB	295 VIIB	296 VIIIB	297 VIIIB	298 VIIIB	299 VIIIB	300 VIIIB	301 IIIB	302 IVB	303 VB	304 VIB	305 VIIB	306 VIIIB	307 VIIIB	308 VIIIB	309 VIIIB	310 VIIIB	311 IIIB	312 IVB	313 VB	314 VIB	315 VIIB	316 VIIIB	317 VIIIB	318 VIIIB	319 VIIIB	320 VIIIB	321 IIIB	322 IVB	323 VB	324 VIB	325 VIIB	326 VIIIB	327 VIIIB	328 VIIIB	329 VIIIB	330 VIIIB	331 IIIB	332 IVB	333 VB	334 VIB	335 VIIB	336 VIIIB	337 VIIIB	338 VIIIB	339 VIIIB	340 VIIIB	341 IIIB	342 IVB	343 VB	344 VIB	345 VIIB	346 VIIIB	347 VIIIB	348 VIIIB	349 VIIIB	350 VIIIB	351 IIIB	352 IVB	353 VB	354 VIB	355 VIIB	356 VIIIB	357 VIIIB	358 VIIIB	359 VIIIB	360 VIIIB	361 IIIB	362 IVB	363 VB	364 VIB	365 VIIB	366 VIIIB	367 VIIIB	368 VIIIB	369 VIIIB	370 VIIIB	371 IIIB	372 IVB	373 VB	374 VIB	375 VIIB	376 VIIIB	377 VIIIB	378 VIIIB	379 VIIIB	380 VIIIB	381 IIIB	382 IVB	383 VB	384 VIB	385 VIIB	386 VIIIB	387 VIIIB	388 VIIIB	389 VIIIB	390 VIIIB	391 IIIB	392 IVB	393 VB	394 VIB	395 VIIB	396 VIIIB	397 VIIIB	398 VIIIB	399 VIIIB	400 VIIIB	401 IIIB	402 IVB	403 VB	404 VIB	405 VIIB	406 VIIIB	407 VIIIB	408 VIIIB	409 VIIIB	410 VIIIB	411 IIIB	412 IVB	413 VB	414 VIB	415 VIIB	416 VIIIB	417 VIIIB	418 VIIIB	419 VIIIB	420 VIIIB	421 IIIB	422 IVB	423 VB	424 VIB	425 VIIB	426 VIIIB	427 VIIIB	428 VIIIB	429 VIIIB	430 VIIIB	431 IIIB	432 IVB	433 VB	434 VIB	435 VIIB	436 VIIIB	437 VIIIB	438 VIIIB	439 VIIIB	440 VIIIB	441 IIIB	442 IVB	443 VB	444 VIB	445 VIIB	446 VIIIB	447 VIIIB	448 VIIIB	449 VIIIB	450 VIIIB	451 IIIB	452 IVB	453 VB	454 VIB	455 VIIB	456 VIIIB	457 VIIIB	458 VIIIB	459 VIIIB	460 VIIIB	461 IIIB	462 IVB	463 VB	464 VIB	465 VIIB	466 VIIIB	467 VIIIB	468 VIIIB	469 VIIIB	470 VIIIB	471 IIIB	472 IVB	473 VB	474 VIB	475 VIIB	476 VIIIB	477 VIIIB	478 VIIIB	479 VIIIB	480 VIIIB	481 IIIB	482 IVB	483 VB	484 VIB	485 VIIB	486 VIIIB	487 VIIIB	488 VIIIB	489 VIIIB	490 VIIIB	491 IIIB	492 IVB	493 VB	494 VIB	495 VIIB	496 VIIIB	497 VIIIB	498 VIIIB	499 VIIIB	500 VIIIB	501 IIIB	502 IVB	503 VB	504 VIB	505 VIIB	506 VIIIB	507 VIIIB	508 VIIIB	509 VIIIB	510 VIIIB	511 IIIB	512 IVB	513 VB	514 VIB	515 VIIB	516 VIIIB	517 VIIIB	518 VIIIB	519 VIIIB	520 VIIIB	521 IIIB	522 IVB	523 VB	524 VIB	525 VIIB	526 VIIIB	527 VIIIB	528 VIIIB	529 VIIIB	530 VIIIB	531 IIIB	532 IVB	533 VB	534 VIB	535 VIIB	536 VIIIB	537 VIIIB	538 VIIIB	539 VIIIB	540 VIIIB	541 IIIB	542 IVB	543 VB	544 VIB	545 VIIB	546 VIIIB	547 VIIIB	548 VIIIB	549 VIIIB	550 VIIIB	551 IIIB	552 IVB	553 VB	554 VIB	555 VIIB	556 VIIIB	557 VIIIB	558 VIIIB	559 VIIIB	560 VIIIB	561 IIIB	562 IVB	563 VB	564 VIB	565 VIIB	566 VIIIB	567 VIIIB	568 VIIIB	569 VIIIB	570 VIIIB	571 IIIB	572 IVB	573 VB	574 VIB	575 VIIB	576 VIIIB	577 VIIIB	578 VIIIB	579 VIIIB	580 VIIIB	581 IIIB	582 IVB	583 VB	584 VIB	585 VIIB	586 VIIIB	587 VIIIB	588 VIIIB	589 VIIIB	590 VIIIB	591 IIIB	592 IVB	593 VB	594 VIB	595 VIIB	596 VIIIB	597 VIIIB	598 VIIIB	599 VIIIB	600 VIIIB	601 IIIB	602 IVB	603 VB	604 VIB	605 VIIB	606 VIIIB	607 VIIIB	608 VIIIB	609 VIIIB	610 VIIIB	611 IIIB	612 IVB	613 VB	614 VIB	615 VIIB	616 VIIIB	617 VIIIB	618 VIIIB	619 VIIIB	620 VIIIB	621 IIIB	622 IVB	623 VB	624 VIB	625 VIIB	626 VIIIB	627 VIIIB	628 VIIIB	629 VIIIB	630 VIIIB	631 IIIB	632 IVB	633 VB	634 VIB	635 VIIB	636 VIIIB	637 VIIIB	638 VIIIB	639 VIIIB	640 VIIIB	641 IIIB	642 IVB	643 VB	644 VIB	645 VIIB	646 VIIIB	647 VIIIB	648 VIIIB	649 VIIIB	650 VIIIB	651 IIIB	652 IVB	653 VB	654 VIB	655 VIIB	656 VIIIB	657 VIIIB	658 VIIIB	659 VIIIB	660 VIIIB	661 IIIB	662 IVB	663 VB	664 VIB	665 VIIB	666 VIIIB	667 VIIIB	668 VIIIB	669 VIIIB	670 VIIIB	671 IIIB	672 IVB	673 VB	674 VIB	675 VIIB	676 VIIIB	677 VIIIB	678 VIIIB	679 VIIIB	680 VIIIB	681 IIIB	682 IVB	683 VB	684 VIB	685 VIIB	686 VIIIB	687 VIIIB	688 VIIIB	689 VIIIB	690 VIIIB	691 IIIB	692 IVB	693 VB	694 VIB	695 VIIB	696 VIIIB	697 VIIIB	698 VIIIB	699 VIIIB	700 VIIIB	701 IIIB	702 IVB	703 VB	704 VIB	705 VIIB	706 VIIIB	707 VIIIB	708 VIIIB	709 VIIIB	710 VIIIB	711 IIIB	712 IVB	713 VB	714 VIB	715 VIIB	716 VIIIB	717 VIIIB	718 VIIIB	719 VIIIB	720 VIIIB	721 IIIB	722 IVB	723 VB	724 VIB	725 VIIB	726 VIIIB	727 VIIIB	728 VIIIB	729 VIIIB	730 VIIIB	731 IIIB	732 IVB	733 VB	734 VIB	735 VIIB	736 VIIIB	737 VIIIB	738 VIIIB	739 VIIIB	740 VIIIB	741 IIIB	742 IVB	743 VB	744 VIB	745 VIIB	746 VIIIB	747 VIIIB	748 VIIIB	749 VIIIB	750 VIIIB	751 IIIB	752 IVB	753 VB	754 VIB	755 VIIB	756 VIIIB













СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ЗА КОТОРЫМ  
РАБОТАЛ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ.

История создания КХА и  
Датум

На территории Государственного мемориального  
музея-заповедника Д.И. Менделеева и А.А. Блока

...И. МЕНДЕЛЕЕВА  
...БЛОВО.

...ственного мемориального  
...И. Менделеева и А.А. Блока



Handwritten document, likely a letter or report, with dense cursive text.

Handwritten document, possibly a list or table, with some printed text at the top.

Handwritten document, possibly a list or table, with some printed text at the top.

Handwritten document, possibly a list or table, with some printed text at the top.

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

2019  
IYPT

International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements

Government  
of the Russian  
Federation

150  
YEARS

Pe riodic  
Tab Le

1869  
100 years

2019  
150 years

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

2019  
IYPT

Government  
of the Russian  
Federation

150  
YEARS

Pe riodic  
Tab Le

1869  
100 years

2019  
150 years





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements



Government  
of the Russian  
Federation

150  
YEARS

1869

Pe riodic

150 years

2019

Tab Le

150 years



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements



Government  
of the Russian  
Federation

150  
YEARS

1869

Pe riodic

150 years

2019

Tab Le

150 years