

Права и обврски на училиштето-домаќин, координаторот и менторите

- 1) Во секое училиште-домаќин координатор на натпреварот е наставникот по хемија, кој треба да обезбеди услови за реализација на натпреварот.
- 2) Училиштата-домаќини се должни да обезбедат соодветен број училници за натпреварот.
- 3) Наставникот-домаќин прави распоред на седење на учениците, така што да бидат соодветно оддалечени.
- 4) За следење на натпреварот СХТМ оваа година користи два начини:
 - Во повеќето од училиштата ќе биде присутен еден **претставник на СХТМ** – студент на хемија, кој ќе биде набљудувач овластен да реагира и извести доколку забележи неправилности.
 - Во училиштата каде нема да има набљудувач, натпреварот ќе се следи за целото траење со **снимање на Microsoft Teams** со вклучена камера и микрофон на компјутерот на наставникот, како минатата година. 10-15 минути пред почетокот на натпреварот секој наставник-домаќин со својот компјутер, од училницата каде се одржува натпреварот, се вклучува на Microsoft Teams (ќе добие линк) со камера и микрофон. Камерата треба да е насочена кон мониторите на натпреварувачите.
- 5) Натпреварувачите влегуваат во училницата и ги оставаат своите работи и мобилни телефони на катедрата, а пред себе треба да имаат само компјутер и пенкало (наставникот-домаќин им дава по еден празен лист за евентуални пресметки и белешки при тестирањето).
 - Периоден систем е потребен само за натпреварувачите од VIII и IX одделение и координаторот од училиштето домаќин треба да испечати онолку примероци од периодниот систем на крајот од овој документ колку што има ученици од VIII и IX одд.
 - Калкулатор е потребен и дозволен за учениците од сите категории.
- 5) Секој ученик се натпреварува на свој компјутер од кој се вклучува на ClassMarker и треба да ги има со себе податоците за најава и влез во програмата.
- 6) Во предвиденото време од 15 минути учениците добиваат пристап до тестот, го решаваат во предвиденото време од 40 минути и го поднесуваат според упатството.
- 7) По завршувањето на натпреварот, учениците веднаш ја напуштаат училницата и училиштето.
- 8) Тестовите ќе бидат прегледани автоматски и секој ученик ќе добие резултат за себе 2 часа по тестирањето. Сумарните резултати ќе бидат објавени на веб страницата на СХТМ по нивното систематизирање по општина и категорија.
- 9) Наставникот-домаќин е должен по завршувањето на натпреварот на e-mail natprevar.hemija@gmail.com да испрати кус **извештај за текот на натпреварот** и име и презиме на отсутните ученици, доколку имало, според конечниот список објавен на веб страницата.

ПЕРИОДЕН СИСТЕМ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ

	1																	2	
1	1 H водород																		2 He хелиум
2	3 Li литиум	4 Be берилиум																	
3	11 Na натриум	12 Mg магнезиум																	
4	19 K калиум	20 Ca калциум																	
5	37 Rb рубидиум	38 Sr стронциум																	
6	55 Cs цезиум	56 Ba бариум	57-70 *	71 Lu лутециум	72 Hf хафниум	73 Ta тантал	74 W волфрам	75 Re рениум	76 Os осмиум	77 Ir иридиум	78 Pt платина	79 Au злато	80 Hg жива	81 Tl талиум	82 Pb олово	83 Bi бизмут	84 Po полониум	85 At астат	86 Rn радон
7	87 Fr франциум	88 Ra радиум	89-102 **	103 Lr лоренсиум	104 Rf радерфордиум	105 Db дубниум	106 Sg сиборгиум	107 Bh бориум	108 Hs хасиум	109 Mt мајтнериум	110 Ds дармштатиум	111 Rg рендгениум	112 Cn копернициум	113 Nh нихониум	114 Fl флеровиум	115 Mc московиум	116 Lv ливермориум	117 Ts тенесин	118 Og оганесон

*лантаноиди

57 La лантан	58 Ce цериум	59 Pr празеодимиум	60 Nd неодимиум	61 Pm прометиум	62 Sm самариум	63 Eu европиум	64 Gd гадолиниум	65 Tb тербиум	66 Dy диспрозиум	67 Ho холмиум	68 Er ербиум	69 Tm тулиум	70 Yb итербиум
89 Ac актиниум	90 Th ториум	91 Pa протактиниум	92 U ураниум	93 Np нептуниум	94 Pu плутониум	95 Am америциум	96 Cm кириум	97 Bk берклиум	98 Cf калифорниум	99 Es ајнштајниум	100 Fm фермиум	101 Md менделевииум	102 No нобелиум

**актиноиди

