

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

час	Автори	Заглавие на проект	Училище	Научен ръководител
Откриване на ученическата научна сесия 10:00-10:20				
10:20-10:30	Тодор Белев, XII д клас Андреас-Стефанос Константинос Кицос, XI в клас	<i>„Вибрионите – опасни и безвредни“</i>	Първа АЕГ и Втора АЕГ, гр. София	доц. Вера Кольовска, ИЕМПАМ – БАН Научни консултанти: проф. д-р Димитър Масларов, дмн. гл. ас. Румяна Енева
10:35-10:45	Стоян Добрев, X в клас и Алекс Цветанов, X в клас	<i>„Биоматериали в човешкото тяло. Устройства за мониторинг на здравето“</i>	НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, гр. София	доц. Вера Кольовска, ИЕМПАМ – БАН Консултанти: инж. Васил Кольовски и инж. Димитър Димитров
10:50-11:00	1. Кристиан Найденов, 2. Ема Станева 3. Венцислав Дунев, 4. Теодор Асенов, 5. Атанас Диамандиев, X клас	<i>„Термографски изменения в мускулите на ръката при контролирано писане“</i>	Втора английска езикова гимназия „Томас Джеферсън“, гр. София	Емануил Найденов, Клиника и катедра по неврохирургия, УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ гр. София
11:05-11:15	Христина Лозанова, X клас	<i>„Влиянието на компютрите върху човека на ниво атоми, молекули, йони, клетки, тъкани, органи, системи, организъм“</i>	91 Немска езикова гимназия, гр. София	Ирина Славкова

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

11:20-11:30	Стивън Спасов, XII клас	<i>„Двудиагонални разлагания на потенциално необратими структурирани матрици“</i>	Софийска математическа гимназия „Паисий Хилендарски“, гр. София	д-р Пламен Коев, Щатски университет Сан Хосе
11:35-11:45	Мария Дренчева, XI клас	<i>„Независимост, доминиране и аналог на хипотезата на Уилкокс в сферичния шах“</i>	Софийска математическа гимназия „Паисий Хилендарски“, гр. София	Мирослав Маринов, Институт по математика и информатика – БАН
11:50-12:00	Деян Божков, X клас	<i>„Разлагане на полиноми по модул прости числа“</i>	Американски колеж-София	Катерина Велчева, Американски колеж, гр. София
12:05-12:15	Стефан Гайдаров, X клас	<i>„Върху една задача на Титу Андрееску от олимпиада“</i>	Математическа гимназия „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	д-р Константин Делчев, Институт по математика и информатика – БАН
12:20-12:30	Ясен Пенчев, XI клас	<i>„Върху някои вариации на близнаци в пермутации“</i>	Природо-математическа гимназия „Акад. Иван Гюзелев“, гр. Габрово	Мирослав Маринов, Институт по математика и информатика – БАН
12:35-12:45	Никола Гюлев, X клас	<i>„Доказателство на хипотезата на Думит-Гранвил-Кисилевски за $x \geq 1031$“</i>	МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Мирослав Маринов, ИМИ-БАН
12:50-13:00	Антонина Рашева, XI клас	<i>„Теорема на Птолемей, Кейси и Фойербах“</i>	91. Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гълъбов“, гр. София	Даниела Петрова, учител в 91. Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гълъбов“, гр. София
13:00- 13:30 Обедна почивка				

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

13:30- 13:40	Габриела Лазарова, 11 клас	<i>„Бойци в борбата с рака“</i>	Езикова гимназия „Акад. Л. Стоянов“, гр. Благоевград	Дамяна Грънчарова, преподавател по химия, физика и астрономия в ЕГ „Акад. Л. Стоянов“
13:45- 13:55	Александра Христова, XI клас, Александър Будуров, XII клас, Стефан Василев XII клас	<i>„Стабилност на генома - устойчиво развитие“</i>	Средно училище „Стоян Заимов“, гр. Плевен	Катя Трифонова, учител по БЗО, доц. Милена Георгиева - научен ръководител, Институт по молекулярна биология – БАН
14:00- 14:10	Симона Николова, XII клас и Мартин Тодоров, XII клас	<i>“Райският газ – Ад или Рай? „30-те секунди в Рая“, които всъщност са по-близо до Ада“</i>	Профилирана гимназията с преподаване на чужди езици „Димитър Димов“, гр. Плевен	Людмила Бояджиева, преподавател по биология и химия; докторант в БФ на СУ „Св. Климент Охридски“
14:15- 14:25	Демира Недева, X клас	<i>„Фиксирани системи на Sharpley- Shubik и Banzhaf индексите с един или двама президенти“</i>	МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив,	Мирослав Маринов, ИМИ-БАН
14:30- 14:40	Павлин Панов, IX клас	<i>„Теория на групите в кубчето на Рубик“</i>	Природо- математическа гимназия „Иван Вазов“, гр. Добрич	Д-р Светлана Василева, учител по информатика и инф. технологии, Природо- математическа гимназия „Иван Вазов“, гр. Добрич

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

14:45-14:55	Розалина Влахова и Анастасия Алексиева, XIIв клас	<i>„Пасивната къща – строителният стандарт на бъдещето“</i>	Профилирана природо-математическа гимназия „Добри Чинтулов“, гр. Сливен	Цветалина Топракчиева, старши учител по история и цивилизация, ППМГ „Добри Чинтулов“, гр. Сливен
Освежителна почивка				
15:00-15:10	Вяра Георгиева, и Иво Цонев, IX клас	<i>„За билките и медицината“</i>	ПМГ „Иван Вазов“, Добрич	Научни консултанти: д-р Светлана Василева, учител по информатика, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич; Иван Георгиев, Медицински университет, гр. Плевен
15:15-15:25	Мохаммад-Мурад Рашад Халвани, XII клас	<i>„Проучване качеството на водата и седиментите в силистренския сектор на река Дунав“</i>	Обединен детски комплекс, гр. Силистра	Ръководител: Йорданка Атанасова Маринова, учител по химия и екология, Обединен детски комплекс, гр. Силистра Научни консултанти: проф. Диана Рабаджиева, Институт по обща и неорганична химия – БАН, проф. Ирена Пейчева и доц. д-р Златка Милаковска, Геологически институт – БАН

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

15:30- 15:40	Мария Кирилова, XII клас, и Весела Николова, X клас	<i>„Асоциация между генетично варианти и човешки заболявания“</i>	Математическа гимназия „Баба Тонка“, гр. Русе Профилирана Природоматематическа гимназия „Нанчо Попович“, гр. Шумен	Ванеса Гецева, доктор от Колумбийския университет
15:45- 15:55	Надежда Добрева, Никол Данова, Георги Георгиев и Филип Чиков, XII и X клас	<i>„Архивът за Аспарухово: практически опит за отварянето, подреждането и оползотворяването на етнографски материали“</i>	Средно училище за хуманитарни науки и изкуства „Константин Преславски“, гр. Варна	Елеонора Николова , главен учител по български език и литература в СУХНИ - Варна Марина Стоилова , бакалавър по антропология във Виенския университет Мария Русева , старши учител по музика в СУХНИ - Варна
16:00- 16:10	Иван Балабанов, X клас	<i>Видеопроект: „Генерал Владимир Вазов“</i>	Езикова гимназия, гр. Пловдив	
16:15- 16:25	Магдалена Стоянова, XIIб Румяна Драгнева, XIIб клас, Стоян Добрев, XIIа, Христо Химитлийски, Xб	<i>„Остров Света Анастасия и Ченгене скеле – минало и настояще“</i>	Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Кольо Фичето“, гр. Бургас	Петя Кудева и Яна Иванова

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

16:30- 16:40	Емилия Карамфилова, X клас	<i>„Цветове в фразеологията“</i>	Средно училище „Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали	Ръководител: Антония Маровска, учител по БЕЛ, СУ „П. Р. Славейков“, гр. Кърджали Консултант: доц. д-р Ваня Мичева, Институт за български език – БАН
16:45- 16:55	Велислав Борисов и Катерина Прончева, X клас	<i>„Фамилни имена в българския език, мотивирани от названия на професии и занаяти“</i>	Математическа гимназия „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Невена Ичевска, учител по български език и литература, МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив Научен консултант: проф. д-р Диана Благоева, Институт за български език – БАН
17:00- 17:10	Гилгамеш Алджабари, Ивета Стоянова, Мария Боева, XIIe клас	<i>„Духовни хоризонти на българите в Молдова“</i>	Езикова гимназия „Гео Милев“, гр. Добрич	Ръководител: Дияна Боева, преподавател по БЕЛ, ЕГ „Гео Милев“, гр. Добрич Консултант (история): доц. д-р Цветелин Недков, Регионален исторически музей – гр. Добрич Консултант (литература и межкултурни връзки): доц. д-р Христо Боев, преподавател по английска и американска литература, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

ДЕВЕТА СЕСИЯ НА УЧЕНИЧЕСКИЯ ИНСТИТУТ НА БАН
2 ДЕКЕМВРИ 2022

17:15-17:25	Мартин Гърбачев, XII клас	<i>„Церемониалната зала на византийските императори във виртуалната реалност“</i>	Френска езикова гимназия „Алфонс дьо Ламартин“, гр. София	
17:30-17:40	Жулиде Муталибова, X клас	<i>„Художественият свят на Христо Ботев през погледа на учениците“</i>	Средно училище „Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали	Антония Маровска, учител по БЕЛ, СУ „П. Р. Славейков“, гр. Кърджали Консултант: доц. д-р Ваня Мичева, Институт за български език – БАН
17:45-17:55	Стела Тодорова, Хв клас, Карина Стефанова, Хв клас, Александра Бахчеванова, Хг клас	<i>„Овластяване на жените в българския политически процес – тенденции и предизвикателства през XX и XXI век“</i>	Немска езикова гимназия „Гьоте“, гр. Бургас	д-р Тонка Костадинова, учител по история, Немска езикова гимназия „Гьоте“, гр. Бургас
18:00-18:10	Елина Атанасова, XI клас	<i>„Светът: между митология и философия“</i>	91. Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гълъбов“, гр. София	д-р Аглая Денкова, 91. Немска езикова гимназия "Проф. Константин Гълъбов"

Заклучителна дискусия 18:15-18:30

Обявяване на класирането 18:35-18:50