



„Летен едукативен камп за физика“
Хотел „Kam Village“, Охрид 11 - 15 јуни 2019

ПРОГРАМА

Хотел „Kam Village“, ул. „7 ноември“ бр. 179, Охрид
(хотел на 700 метри оддалеченост од центарот на градот)

Вторник, 11 јуни 2019

Претпладневна програма, прв ден

Вторник, 11 јуни 2019 (претпладне)	
9.00-11.00	Пристигнување на учесниците на кампот. Сместување во хотел. Регистрација.
11.00-12.00	Меѓусебно запознавање на учесниците и учесниците со предавачите. Предавање 1: Статички електрицитет и електрична струја.
12.00-13.00	Предавање 2. За рационалното, сетилното и прагматичното спознание.
13.00-14.00	Ручек
14.00-16.00	Одмор за учениците.

Попладневна програма, прв ден

Вторник, 11 јуни 2019 (попладне)	
16.00-19.00	Запознавање со мерни инструменти (амперметар, волтметар, ...). Точност и прецизност. Физички величини од електричество и нивни мерни единици. Демонстрации, експерименти и нумерички задачи од електрична струја. Работа во групи. (Зависност на отпорот од димензиите на спроводникот и видот на материјалот, Омов закон, Винстонов мост, Кирхофови правила)
19.00-20.00	Вечера
20.00-21.00	Презентација на изработерните вежби, дискусија на резултатите и заклучоци
21.00-22.00	Заклучок од активностите. Друштвени игри.

Среда, 12 јуни 2019

Претпладневна програма, втор ден

Среда, 12 јуни 2019 (претпладне)	
7.00-8.00	Прошетка покрај Охридското езеро. Посета на паркот: физика во играчките.
8.00-9.00	Појадок
9.00-11.00	Вовед во мерење на физичките величини. Директно и индиректно мерење на физичките величини. Грешки при мерење.
11.00-13.00	Механичка енергија и нејзино претворање. Определување на механичка работа и моќност. (претпоставки, графици, пресметки, нумерички задачи)
13.00-14.00	Ручек
14.00-16.00	Одмор за учениците.

Попладневна програма, втор ден

Среда, 12 јуни 2019 (попладне)	
16.00-17.00	Производство на електрична струја. Генератор.
17.00-19.00	Изработка на електромотор.
19.00-20.00	Вечера
20.00-20.30	Новости во физиката.
20.30-22.30	Набљудување на ноќното небо со телескоп. (Св. Канео)

Четврток, 13 јуни 2019

Претпладневна програма, трет ден

Четврток, 13 јуни 2019 (претпладне)	
7.00-8.00	Појадок
8.00-9.00	Утринска гимнастика (пешачење до црквата Св. Петка која се наоѓа во околината на градот). Притоа учениците според предходни упатства вршат мерење на кинематички величини: изминат пат, поместување, брзина, забрзување со помош на апликација на мобилен телефон и со соодветни мерни инструменти.
9.00-10.00	Вовед во флуиди. Основни закони во механика на флуиди.
11.30-13.00	Обработка на резултатите (графикони: пат-време и брзина-време) и презентација на резултатите.
13.00-14.00	Ручек

Попладневна програма, трет ден

Четврток, 13 јуни 2019 (попладне)	
14.00-15.00	Контактни сили
15.00-19.00	Експериментални вежби од механика
19.00-20.00	Вечера
20.00-21.00	Квиз натпревар во решавање проблеми (науката/физика). Обезбедени се награди за најдобрите учесници.
21.00-22.00	Слободна дискусија на тема формално, неформално и информално учење.

Петок, 14 јуни 2019

Претпладневна програма, четврти ден (не мора да е делен денот на претпладне и попладне...)

Петок, 14 јуни 2019 (претпладне)	
8.00-9.00	Појадок
9.30-11.30	Посета на археолошкиот локалитет „Заливот на коските“ (организиран превоз)
11.30-19.00	Плажа: мерења на физички величини и други активности на плажа, експерименти на плажа. Видливо, инфрацрвено и ултравиолетово зрачење. Слободни активности, ручек на плажа.
19:00-20.00	Вечера во хотелот.
20:30-22.30	Слободна вечер (прошетка низ охридската чаршија во група, заедно со наставниците).

Сабота, 15 јуни 2019

Претпладневна програма, петти ден

Сабота, 15 јуни 2019 (претпладне)	
7.00-8.00	Прошетка во стариот дел на градот и калето.
8.30-9.30	Појадок
9.30-11.00	Вовед во молекуларна физика и термодинамика.
11.30-13.00	Анализа на податоци. Основи на статистика.
13.00-14.00	Ручек

Попладневна програма, петти ден

Сабота, 15 јуни 2019 (попладне)	
14.00-15.00	Историја на физика. Иднина на науката. Јас после 20 години.
15.00-16.00	Завршни зборови. Евалуација. Идеи за следниот камп. Доделување сертификати за учество на кампот. Коктел забава.

Информации

www.dfrm.org

Вера Зороска, 078 481 685

verazoroska@yahoo.com

Боце Митревски, 078 278 545

bocemitrevski@gmail.com

Hotel Village Ohrid, +389 46 251 023, +389 46 251 621

“7-th of November” 179, 6000 Ohrid, Macedonia

www.hotelvillage.mk

hotel@village.mk

“Hotel Village, the place to be, urban story to tell”