



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Laboratorium
wyobraźni

POZNAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY
Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH
W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ



SZPITAL
ŚREDZKI
SERCA JEZUSOWEGO



FESTYN NAUKOWY

10 marca 2018 r.

STREFA IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
1	LABORATORIUM ŁUKASIEWICZA	Przenieś się z nami do czasów Ignacego Łukasiewicza i zobacz jego Laboratorium, czyli 100-letnie sprzęty i odczynniki chemiczne oraz lampę naftową „od środka”.	b.o.	PGNiG	10:00-15:00	NIE
2	GAZY PEŁNE ENERGII	Jak spala się gaz ziemny? Jakie produkty powstają w tej reakcji? Skąd się bierze ciepło? Ponadto pokazy: ognisko Prometeusza, obrotowe tornado, niepalne banknoty, isticie magiczna różdżka. Wyczarujemy kolorowe ognie i udowodnimy, że w ręce można utrzymać prawdziwy płomień. To będzie pokaz, który naprawdę rozgrzeje atmosferę!	b.o.	PGNiG	10:00-15:00	NIE

STREFA KREATYWNOŚCI

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
3	WARSZTATY TWÓRCZEJ AKTYWNOŚCI	Decupage, monotypia, zimna porcelana - znasz te techniki? Jeśli nie, to przyjdź i zobacz, jakie cuda powstają w Warsztacie Terapii Zajęciowej.	b.o.	Warsztat Terapii Zajęciowej	10:00-14:00	NIE
4	ŁAMI-ŁEPKI - WARSZTATY ŁAMIGŁÓWKOWE	Przyjdź i rozwiąż kolorowe łamigłówki!	4+	SP3	10:00-14:00	NIE
5	TWORZYMY KREATYWNIE	Warsztaty plastyczne. Zapraszamy!	4+	SP3	10:00-14:00	NIE
6	DRUGIE ŻYCIE PLASTIKU	Warsztaty, podczas których pokażemy Wam, co ciekawego można zrobić z plastiku. Zachęcamy do przyniesienia z domu własnych butelek i reklamówek, szczególnie tych o interesującym kształcie lub nadruku.	7+	SP3	10:00-14:00	NIE
7	BABKI Z PIASKU? NIE TYM RAZEM!	Zaskoczmy Was naszym „przekornym” piaskiem. Zobaczycie rozplywający się zamek z piasku!	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE
8	STREFA PUZZLE	Puzzle dla każdego, zapraszamy!	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE
9	MAGIA KOLORÓW	Pokażemy załamanie światła w wodzie i powstawanie tęczy. Każdy wykona prostą pracę plastyczną - własną tęczę, którą zabierze do domu.	4-9	SP3	10:00-14:00	NIE
10	PLANSZÓWKI NIE TYLKO DLA DZIECI	Strefa gier planszowych firmy Alexander - gry edukacyjne, klasyczne planszowe gry logiczne i wiele innych.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE
11	MAŁY KONSTRUKTOR	Przyjdź i zobacz, jak z kilku patyczków zbudować przestrzenne konstrukcje.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE

STREFA HOBBY

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
12	JAK SAMODZIELNIE WYKONAĆ ROBOTA HYDRAULICZNEGO?	W uczniach widzi się przyszłych twórców polskiej myśli technicznej. W naszej szkole na pewno ich znajdziecie. Dowód? Robot hydrauliczny wykonany przez jednego z naszych uczniów.	b.o.	MACIEJ PODSKARBI BARTEK PODSKARBI	10:00-14:00	NIE
13	WZBIJAMY SIĘ W PRZESTWORZA!	MODELARNIA LOTNICZA ZAPRASZA!	b.o.	RADOSŁAW OPOROWSKI Ośrodek Kultury im. J. Piłsudskiego w Środzie Wielkopolskiej	10:00-14:00	NIE
14	FOTOGRAFII CZAR	Zapraszamy do ciemni. Gratka dla miłośników fotografii, niekoniecznie cyfrowej. Warsztaty – jak wywołuje się zdjęcia?	8+	Średzkie Towarzystwo Fotograficzne	10:00-14:00	NIE
15	RADIOSTACJA OKOLICZNOŚCIOWA - KRÓTKOFALARSTWO	Halo – tu SP3! Nawiąż łączność ze światem na wydzielonych pasmach radiowych między krótkofalowcami przy pomocy radiostacji.	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie, Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	10:00-14:00	NIE
16	WSTĘP DO STRZELECTWA	Prezentacja laserowego urządzenia wykorzystywanego w strzelectwie	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie, Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	10:00-14:00	NIE
17	EUROPEJSKIE KOŁO FORTUNY	Co wiesz o Unii Europejskiej? Przyjdź, sprawdź i wygraj nagrody.	10+	Punkt Informacji Europejskiej Europe Direct – Poznań	10:00-14:00	NIE

STREFA INNY ŚWIAT

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
18	STREFA VR	Dzięki specjalnym goglom zabierzemy cię w wirtualną podróż do świata wykreowanego z wykorzystaniem komputera, wyświetlanego z użyciem trójwymiarowej, realistycznej grafiki komputerowej, pozwalającego na interakcję (współdziałanie) z obiektami, które się w nim znajdują.	b.o.	STREFA VR WROCŁAW Salon Wirtualnej Rzeczywistości	10:00-14:00	NIE
19	SPRAWDŹ, JAK FUNKCJONUJE ORGANIZM CZŁOWIEKA PO SPOŻYCIU ALKOHOLU	Spożycie alkoholu zaburza prawidłowe funkcjonowanie zmysłów. Przekonaj się o tym dzięki alkogoglom.	b.o.	Komenda Powiatowa Policji w Środzie Wielkopolskiej	10:00-14:00	NIE
20	ZOBACZYĆ W CIEMNOŚCI	Noktowizor to urządzenie umożliwiające widzenie w ciemności. Jest ono wykorzystywane przez wojsko lub oddziały paramilitarne, służby wywiadowcze a także przez myśliwych do obserwacji otoczenia w nocy lub przy znikomym oświetleniu (np. w jaskiniach oraz ciemnych pomieszczeniach). Dzięki noktowizorom żołnierze są w stanie dostrzec swoich przeciwników bez używania dodatkowych źródeł światła. Przyjdź i przekonaj się, że możesz zobaczyć niewidoczne!	b.o.	MAREK IDASZEK klasy wojskowe ZSR w Środzie, Związek Strzelecki „STRZELEC” RP	10:00-14:00	NIE
21	CZY WIESZ, JAK WYGLĄDA ŚWIAT W WYMIARZE 3D?	Przyjdź i poznaj trójwymiarową rzeczywistość.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE

STREFA INFORMATYCZNO-ROBOTYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
22	JAK STWORZYĆ WŁASNĄ GRĘ KOMPUTEROWĄ?	Podczas warsztatów wyjaśnimy, jak rozpocząć swoją przygodę z programowaniem oraz pokażemy, jak stworzyć własną grę, budując ją z bloczków instrukcji.	10+	KOŁO NAUKOWE RUCH PROJEKTANTÓW GIER przy Instytucie Informatyki Politechniki Poznańskiej	12:00-13:00 13:00-14:00	TAK 12 na cykl
23	LEGO BOOST CZEKA NA CIEBIE!	Vernie to Twój osobisty robot-przyjaciel, który potrafi mówić. Zbuduj go, zmodyfikuj i zaprogramuj jego zachowanie.	b.o.	KRZYSZTOF DELESTOWICZ	10:00-14:00	NIE
24	ROBOT LINE FOLLOWER BEZ TAJEMNIC	Poznaj sekrety robota LINE FOLLOWER	b.o.	ALEKSANDRA GŁÓWCZEWSKA, STANISŁAW GŁÓWCZEWSKI	10:00-14:00	NIE
25	ROBOTY – CZY SĄ NAM POTRZEBNE?	Poznaj świat robotów i zaprogramuj robota z edukacyjnych zestawów LOFI Robot. Dowiedz się, jak można zbudować własnego robota, po co nam w życiu codziennym takie maszyny i dlaczego warto uczyć się programowania.	10+	EWA SADYŚ Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkopolskiej	10:00-14:00	NIE
26	MŁODY PROGRAMISTA	Witamy i zapraszamy w imieniu OZOBOTA – małego, ale bardzo inteligentnego robota do nauki programowania.	7+	SP3	10:00-14:00	NIE
27	STREFA KREATYWNYCH GIER KOMPUTEROWYCH ONLINE	Gry logiczne i zręcznościowe czekają na ciebie.	7+	SP3	10:00-14:00	NIE
28	POTRZEBA MATKĄ WYNALAZKU Czy uczeń szkoły podstawowej może samodzielnie zbudować własny automat do gier komputerowych?	Okazuje się, że tak. Przyjdź, zobacz, skorzystaj z automatu stworzonego przez ucznia naszej szkoły. Może i ty pójdziesz w jego ślady?	b.o.	SP3 MIKOŁAJ STRÓŻEWSKI	10:00-14:00	NIE

STREFA TECHNIKA/ELEKTRYCZNOŚĆ I ELEKTRONIKA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
29	WYCINANIE LASEROWE I OBRÓBKA BLACH	Jak wygląda proces wycinki laserowej? Przyjdź i zobacz film o tym procesie oraz produkty, które wówczas powstają.	b.o.	Stoisko promocyjno-edukacyjne firmy KNIOCH sp.z o.o. sp.k.	10:00-14:00	NIE
30	CZY MOŻNA WYTWORZYĆ PRĄD Z ZIEMNIAKA?	Przekonaj się, czy można wytworzyć prąd z ziemniaka lub cytryny! Warsztaty z wytwarzania energii i konstruowania baterii!	8+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	10:00-14:00	NIE
31	POZNAJ ŚWIAT ELEKTRONIKI	Zrób to sam, czyli warsztaty z samodzielnego montowania układów elektronicznych.	10+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	10:00-14:00	NIE
32	HOKUSPOKUS, MAM ANTENĘ!	Jak działają anteny telekomunikacyjne i telewizyjne? Dowiesz się na przykładzie wybranych anten. Wykonaj proste eksperymenty, zrób antenę z drutu.	10+	Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR	10:00-14:00	NIE

STREFA KOSMICZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
33	MOBILNE PLANETARIUM	Ile jest gwiazd na niebie i jakiego są koloru? Co to jest niebieski zwierzynek? Czym się różni meteor od meteorytu? Jak znaleźć planetoidę? Spójrzcie w niebo i zachwyćcie się gwiazdami!	5-12	LABORATORIUM WYOBRAŹNI Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM	10:15-10:45	TAK 15 osób na cykl
					11:00-11:30	
					11:45-12:15	
					12:30-13:00	
					13:15-13:45	
34	ALE KOSMOS!	Dzięki symulatorowi przestrzeni kosmicznej universe SANDBOX zmienisz orbity planet, stworzysz czarne dziury, doprowadzisz do kolizji galaktyk i zaobserwujesz, w jaki sposób podejmowane decyzje wpływają na cały Wszechświat.	6+	DAMIAN NIEMCZAL	10:00-14:00	NIE

STREFA FIZYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
35	FIZYCZNA PRZECHADZKA	Kręcone baloniki, kamertony, koło Maxwella, ogniste tornado, koła z dymu, gorące szklanki, pływające monety to tylko niektóre przystanki, na które natraficie podczas fizycznego spaceru.	7+	ZDZISŁAW SMOLARZ	10:00-14:00	NIE
36	O UCHU, SŁUCHU I DŹWIĘKACH	Co Was czeka na naszym stoisku? - Wideootoskopowanie – zajrzemy do ucha i sprawdzimy jego "zawartości" na ekranie, - efekt wycinania krtani - zjawisko zmiany głosu tak, że brzmi on, jakby gardło osoby mówiącej było uszkodzone. - efekty psychoakustyczne - prezentowanie różnych dźwięków, których percepcja nie jest taka prosta, albo które powodują różne wrażenia słuchowe.	b.o.	Studenckie Koło Akustyków Wydział Fizyki UAM	10:00-14:00	NIE
37	POZNAJ NATURE ŚWIAT(Ł)A	Studenckie Koło Naukowe Optyki i Optometrii zaprasza do świata światła: - pryzmaty - zademonstrujemy pryzmaty wykorzystywane w terapiach widzenia prowadzonych przez optometrystów oraz pokażemy, jak wygląda zdwojony świat. - szlifierka - zademonstrujemy szlifierkę manualną, która kiedyś była wykorzystywana w codziennej pracy optyka; my natomiast pokażemy twórcze wykorzystanie tej maszyny. - kasetka i oko - kasetka okulistyczna w pełni wyposażona w soczewki okularowe sferyczne, cylindryczne oraz pryzmatyczne, zademonstrujemy wyposażenie i połączymy to z budową oka oraz wpływem konkretnych soczewek na widzenie. - złudzenia optyczne – pokażemy, jak łatwo oszukać nasze oczy, a przede wszystkim nasz mózg. - lunety, lasery i inne	10+	Koło Naukowe Optyki i Optometrii Wydział Fizyki UAM	10:00-14:00	NIE

STREFA CHEMICZNO-SENSORYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
38	WYBUCHOWY POKAZ DOŚWIADCZEŃ CHEMICZNYCH	Nie zabraknie efektownych doświadczeń pirotechnicznych i innych równie efektownych. Dowiedziecie się też, jakie zjawiska związane są z obserwowanym efektem.	b.o.	Naukowe Koło Chemików Wydział Chemii UAM	14:00	TAK 300 osób
39	„MIŁOŚĆ JEST JAK WĘGIEL – KIEDY PŁONIE, PARZY, KIEDY ZGAŚNIE, PLAMI.” <i>B. Szczęsny Herbaczewski</i>	Niezwykła chemia węgla, węglowodorów i węglowodanów. Przekonaj się na własne oczy, że jest to jeden z najciekawszych pierwiastków chemicznych na kuli ziemskiej. To „on” umożliwił rozwój naszej cywilizacji i to „on” jest częścią każdego żyjącego organizmu.	b.o.	DR INŻ. PAWEŁ JEŻOWSKI Wydział Technologii Chemicznej Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej Politechniki Poznańskiej	10:15-11:00 11:15-12:00 12:15-13:00	TAK 15 osób na cykl
40	ZDUMIEWAJĄCA CHEMIA	Tęcza powstająca w szklance, różnokolorowa kapusta, złoty (a nie biały) śnieg, znikający styropian – niemożliwe? A jednak! Zapraszamy do stoiska, na którym wyjaśnimy przebieg i pokażemy końcowy efekt zdumiewających reakcji chemicznych.	b.o.	MAGDALENA MAĆKOWIAK Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkopolskiej	10:00-14:00	NIE
41	ORGANOLEPTYKA I MOLEKULARNOŚĆ W GASTRONOMII	Kto powiedział, że w kuchni musi być nudno? Na tym stanowisku pokażemy wam, że każdy też może być szefem kuchni. Dowiedziecie się, w jaki sposób można wykorzystać naukę w kuchni.	8+	EMILIA BODYLSKA MONIKA KAWICKA MAŁGORZATA MIKOŁAJCZAK Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Środzie Wielkopolskiej	10:15-11:00 11:15-12:00	TAK 12 osób na cykl
42	FABRYKA KREDY	Weź do ręki węglan wapnia i stwórz razem z nami prawdziwą kredę!	b.o.	DAMIAN NIEMCZAL SP3	10:00-14:00	NIE
43	GABINET PIĘKNOŚCI	Uczestnicy warsztatów samodzielnie przygotowują pachnące mydełka i błyszczczyki do ust.	6+	SP3	10:00-14:00	NIE

44	WARSZTATY SENSORYCZNE DLA NAJMŁODSZYCH	Zapewniamy ciekawą zabawę, która dostarczy wielu doznań dla waszych zmysłów. Poznawanie świata za pomocą wzroku, słuchu, dotyku, smaku i węchu sprawi wam wiele radości. Dziecięca wyobraźnia, twórczość i spontaniczność znajdzie zastosowanie w kreatywnych zabawach z masami plastycznymi, które możecie wykonać sami.	4-8	SP3	10:00-14:00	NIE
45	CIECZ NIENEWTONOWSKA	Czy Newton się pomylił? Pokażemy Wam ciecz pozornie przeczącą prawom fizyki oraz wyjaśnimy dlaczego raz zachowuje się ona jak ciecz, a raz jak ciało stałe. Będziecie mieli możliwość sami przetestować jej niezwykle właściwości.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE
46	ALE JAJA	W butelce, lewitujące, duże, małe, małeńkie? Zaskoczmy Was niesamowitymi jajecznymi eksperymentami.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE

STREFA BIOLOGICZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
47	BEZKRĘGOWCE DLA NAJMŁODSZYCH	Na naszym stoisku znajdziecie liczne kolorowanki oraz wyklejanki przedstawiające różnorodne zwierzęta bezkręgowce. Na najciekawsze prace czekają nagrody.	4-7	SP3	10:00-14:00	NIE
48	ŻYCIE W KROPLI WODY	Z czym kojarzy Wam się jezioro? Zapewne większości z plażą i kąpieliskiem. Okazuje się jednak, że jest ono również środowiskiem życia wielu organizmów. Jakich? Zajrzyjcie do nas i poznajcie życie w kropli wody.	6+	DR RENATA DONDAJEWSKA, DR ANNA KOZAK, DR KATARZYNA KOWALCZEWSKA-MADURA Zakład Ochrony Wód Wydział Biologii UAM	10:00-14:00	NIE
49	CO SIĘ DZIEJE ZE ZUŻYTĄ WODĄ? CZARY MARY Z SUCHYM ŁODEM	Co się dzieje ze zużytą wodą? Jeśli chcecie się dowiedzieć, jak działa oczyszczalnia ścieków, jak ważną funkcję pełnią mikroorganizmy osadu czynnego, a przede wszystkim chcecie je zobaczyć z bliska pod mikroskopem, zajrzyjcie do nas! Poza tym zapraszamy na ciekawe eksperymenty z suchym lodem.	7+ 4+	Stoisko promocyjno-edukacyjne Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, Wodociągów i Kanalizacji w Środzie Wielkopolskiej	10:00-14:00	NIE
50	WYCZAROWANE Z DREWNA	Czy drewno służy tylko do palenia w kominku? Jeśli chcesz wiedzieć, co ciekawego można wyczarować z drewna i ile przedmiotów wytworzonych z jego udziałem znajduje się w Twoim otoczeniu to odwiedź nasze stoisko ☺ Po wizycie u nas odpowiesz sobie na pytanie „Po co dzielić żeby potem kleić!”	b.o.	DR HAB. INŻ. RADOSŁAW MIRSKI Zakład Tworzyw Drzewnych Wydział Technologii Drewna Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	10:00-14:00	NIE

STREFA HISTORYCZNA

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
51	27 GRUDNIA	Wydarzenia, które miały miejsce w Wielkopolsce na przełomie 1918 i 1919 roku chwalebnie zapisały się na kartach polskiej historii. Dołącz do odkrywców miejsc związanych z Powstaniem Wielkopolskim. Poznaj ciekawostki o ludziach walczących o naszą wolność. Odkryj historię miejsc, które zmieniły naszą historię. Zdobywaj wirtualne odznaczenia, nagrody oraz odznaki PTTK. Nie pozwól zapomnieć o walczących za nasz kraj.	10+	ANDRZEJ KALENIEWICZ Departament Sportu i Turystyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego	10:00-14:00	NIE
52	STARCIE POMIĘDZY JASNĄ ORAZ CIEMNĄ STRONĄ MOCY TRWA!	Quiz. Myślisz, że jesteś fanem Gwiezdných Wojen? Uważasz, że wiesz o nich wszystko? Możesz to udowodnić. Możesz zmierzyć się z Quizem poświęconym Gwiezdnym Wojnom. Quiz jest dla każdego, będzie podzielony na 3 poziomy trudności, a zwycięzcy otrzymają nagrody	10+	Sekcja Koła Naukowego Historyków AMICI ANTIQUITATIS przy Instytucie Historii UAM	11:30-12:00 12:30-13:00 13:30-14:00	NIE
53	MIKOŁAJ KOPERNIK – – WIECZNY STUDENT CZY GENIUSZ?	Kim był – czy tylko wielkim astronomem, a może kimś więcej? Z wykładu dowiesz się o życiu, odkryciach, ciekawostkach związanych z życiem Mikołaja Kopernika. Zobaczysz, jak wyglądały przyrządy, którymi się posługiwał w badaniach nad niebem. Weź udział w quizie i wygraj nagrody.	11-13	MAGDALENA MALINOWSKA Muzeum Ziemi Średzkiej Dwór w Koszutach	10:00-11:00	TAK 20 osób na cykl

STREFA ZDROWIA, PROFILAKTYKI I DIAGNOSTYKI ZDROWOTNEJ

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
54	RATUJ DZIELNIE, ŻE HO, HO, BO NIE TRUDNA RKO!	RKO, czyli resuscytacja krążeniowo-oddechowa jest niezwykle ważnym zespołem czynności, które podjęte odpowiednio wcześniej u ludzi z nagłym zatrzymaniem krążenia i bezdechem mogą aż trzykrotnie zwiększyć ich szanse na przeżycie. Czy wiesz, jak prawidłowo wykonać RKO? Przyjdź i sprawdź to pod okiem doświadczonego ratownika medycznego, czyli osoby, dla której ratowanie życia to codzienność.	b.o.	MARCIN ZIMOWSKI Szpitalny Oddział Ratunkowy Szpital Średzki Serca Jezusowego	10:00- 14:00	NIE
55	BADANIA PRZESIEWOWE WZROKU	- widzenie barwne - podstawowe testy sprawdzające ewentualne występowanie zaburzeń widzenia barw, - widzenie obuoczne (Test muchy) - sprawdzimy, czy u wszystkich występuje widzenie stereoskopowe (przestrzenne) i wyjaśnimy, jak bardzo jest to istotne w codziennym życiu.	6-12	Koło Naukowe Optyki i Optometrii Wydział Fizyki UAM	10:00- 14:00	NIE
56	BADANIA PRZESIEWOWE W KIERUNKU CUKRZYCY	Cukrzyca jest jedną z najczęstszych chorób przewlekłych. Coraz częściej określa się ją mianem epidemii XXI wieku. Skala problemu jest bardzo niepokojącym zjawiskiem, tym bardziej, że coraz częściej dotyka ona dzieci. Jest to choroba podstępna, która nie dając wyraźnych objawów, jest niestety często wykrywana bardzo późno. Podstawową rolę w diagnostyce i kontroli cukrzycy odgrywa oznaczanie poziomu cukru we krwi. Służą do tego niewielkich rozmiarów urządzenia - tzw. glukometry oraz paski testowe. Zachęcamy do oznaczenia poziomu cukru we krwi. Pomiaru dokona dyplomowana pielęgniarka przy użyciu jednorazowego sprzętu.	b.o.	MEDICUS BONUS Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej	10:00- 14:00	NIE

57	AUDIOMETRIA TONALNA PRZESIEWOWE BADANIE SŁUCHU	Audiometria tonalna jest jedną z najczęściej stosowanych metod badania słuchu. Jej głównym celem jest ocena progu słyszenia, co pozwala określić rodzaj oraz stopień upośledzenia tego zmysłu.	b.o.	BEATA WIŚNIEWSKA Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Środzie Wielkopolskiej	10:00- 11:30	TAK
58	<i>„ŁAŃCUCH JEST TAK SILNY JAK SILNE JEST JEGO NAJSŁABSZE OGNIWO, A ŻYCIE TO W KOŃCU ŁAŃCUCH” Wiliam James</i>	Nieinwazyjna metoda Functional Movement Screen (FMSTM) autorstwa Graya Cooka służąca kompleksowej diagnostyce poziomu motoryki dużej człowieka.	b.o.	DR ŁUKASZ MICHAŁOWSKI Katedra Rehabilitacji Narządu Ruchu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu	10:00- 14:00	NIE
59	PRZESIEWOWE BADANIA STÓP	Stopa jest wyjątkowym narządem. Jej specyfika polega nie tylko na spełnianiu funkcji statycznej czy lokomocyjnej, ale ma również wpływ na powstawanie zaburzeń w obrębie innych części narządu ruchu: np. kolan, bioder i kręgosłupa. Zachęcamy zatem, aby skontrolować stan swoich stóp.	b.o.	MGR DANIEL CHOSZCZEWSKI Katedra Rehabilitacji Narządu Ruchu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu	10:00- 14:00	NIE

STREFA AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ

LP	TYTUŁ	OPIS	GRUPA WIEKOWA	WYKONAWCA	CZAS	REJESTRACJA
60	STREFA ZABAWY <i>RUSZAMY SIĘ WESOŁO!</i>	Zapraszamy do zabawy ruchowej a la mastermind (tak, aby główka i mięśnie popracowały).	b.o.	SP3	10:00-13:00	NIE
61	STREFA DOTYKU <i>ODKRYJ ŚWIAT NA NOWO!</i>	Jak wygląda świat z zamkniętymi oczami? Poczuj, powąchaj, dotknij, zgadnij! Skorzystaj z niecodziennego spaceru po ścieżce pełnej niespodzianek, sprawdź swoje zmysły i daj się ponieść dziecięcej radości odkrywania świata nieco inaczej.	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE
62	STREFA KOLORU <i>TĘCZOWA GIMNASTYKA</i>	Tęczowa parasolka i wygibajtus to idealne połączenie ćwiczeń gimnastycznych ze świetną zabawą	b.o.	SP3	10:00-14:00	NIE