

Jak zwykle połącz linią ciągłą poszczególne punkty. Dowiedz się, na kim jedzie wodnik.

dla najmłodszych



Czarno-biało i w kolorze

„Przy dobrym reżyserze staje się utalentowanym aktorem” — stwierdził kiedyś skromnie Wacław Tichonow, a takie kreacje, jak szeregowiec Strelcow w „Oni walczyli za ojczyznę”, książe Andrzej Boikoński w „Wojnie i pokoju” czy też ostatnia główna rola w „Europejskiej historii” pozwoliły nam — widzom — przekonać się, że zarówno szczęście do reżyserów, jak i talentu pierwszemu amantowi radzieckiego kina nie zbywało. Najpowszechniejszą jednak popularność zdobył Tichonow rolą Stierlitz-Isajewa, oficera radzieckiego wywiadu w czasie II wojny światowej zagrana w telewizyjnym serialu „Siedemnaście mgieł wiosny”.

Już dziś o 20.30 (I pr.) będziemy mogli obejrzeć Wacława Tichonowa w nowym radzieckim serialu szpiegowskim, 10 odcinków „Kryptonim Trianon” to historia walki radzieckiego kontrwywiadu z agentami CIA.

„Kryptonim Trianon” rozpoczyna istny festiwal seriali fabularnych, który telewizja ma zamiar zaserwować nam w najbliższy weekend. Od piątku do niedzieli zaprezentowanych będzie ich aż 8, a wśród nich, obok kontynuowanych już obrazów, także pierwsze odcinki dobrze jeszcze pamiętanej przez widzów z poprzedniej emisji „Wielkiej miłości Balzaka” i „Braci Lautensack” produkcji NRD. Już choćby te dwa tytuły dowodzą, że ilość nie zawsze znaczy jakość, a miłość kłopotliwa naszej telewizji do tego gatunku sztuki, jeżeli nie jest zupełnie ślepa to na pewno bardzo krótkowzroczna.

Miejmy nadzieję, iż bystrzejsze oko mają myśliwi, z którymi będziemy mogli się spotkać w sobotnie popołudnie i wieczór (nr. 2) podczas kilku kilkunastominutowych programów pt.: „Dziedzic”: Opowieści myśliwskie. Program na czasie, jako że żniwa w pełni, a już Władysław Jagiełło w roku 1420 wydał prawo, iż czas polowań dozwolony „od zebrania wszystkich zwojów z pola do św. Wojciecha (23 kwietnia)”. Polecamy ten program tym bardziej, bo jak pisał Gloger w „Encyklopedii Staropolskiej”: „W kraju pokrytym lasami łowiectwo należało do kultury jego mieszkańców. Kto nie chciał, bywał myśliwym, jeżeli nie z zamiłowania, to z prostej konieczności. Wilki bowiem rzucały się stadami na ludzi i ich dobytek, a inna zwierzyzna dostarczała mięsna na stół powszedni. Dziś lasów i myśliwych jakby w Polsce nieco mniej, zapewne jednak bohaterowie „Opowieści myśliwskich” okażą się pełną gębą „łowcami doświadczonymi” i uraczą nas pasjonującymi gawędami.

Kibicom sportowym zaś, chcącym obejrzeć dalszy ciąg miłości Jana i Diany, radzimy zobaczyć ów film w popołudniowej wersji „dla niesłyszących”, ponieważ w niedzielny wieczór w programie 2 czeka ich transmisja z finału indywidualnych mistrzostw świata na żużlu. (f.b.)

Wiedza • Technika • Wiedza • Technika

TECHNIKA LASEROWA W ZWALCZANIU RAKA

Sobotnie wydanie „Neues Deutschland” przynosi wywiad z dwójgim naukowców, dr Wielandem z Uniwersytetu im. Fryderyka Schillera i dr Beate Roeder z Uniwersytetu Humboldta, którzy przedstawili wyniki swych ostatnich badań naukowych dotyczących zwalczania raka za pomocą promieni laserowych. Pierwsze pomyślne próby przeprowadzono już na zwierzętach. Dzięki wykorzystaniu wiązki laserowej udało się bardzo precyzyjnie oddzielić komórki nowotworowe od komórek zdrowych. Nowy rodzaj terapii nazwany został „terapią fotochemiczną”. Metoda laserowa jako broń w zwalczaniu raka nie jest niczym nowym i w wielu ośrodkach naukowych na świecie od dawna trwają prace nad jej udoskonaleniem. Do tej pory szły one jednak w kierunku wykorzystania lasera jako skalpela lub koagulatora. NRD-dowscy naukowcy jako jedni z pierw-

szych skierowali swe zainteresowania na zastosowanie promieni laserowych w charakterze „aktywatora reakcji biochemicznych” w organizmie, które niszczyłyby tkanki nowotworowe. Dr Roeder przedstawiła w swym wywiadzie ogólne zasady technologiczne nowej metody. Polega ona na wprowadzeniu do organizmu specjalnego barwnika światłoczułego, który jednocześnie gromadzi się w tkance rakowej, powodując fluorescencję, dzięki czemu bardzo precyzyjnie można określić obszar zaatakowany. Następnie za pomocą wiązki światła podczerwonego skierowanego na guz, uruchomione zostają w organizmie procesy biochemiczne, które niszczą raka. Dodatkowym plusem nowej techniki jest fakt, że przy jej zastosowaniu można lokalizować guzy w początkowym stadium tj., nie przekraczające wielkości kilku milimetrów.

NAJSTARSZE DRZEWO EUROPY

Zdaniem naukowców z Azerbejdżanu, właśnie na terytorium tej republiki zakaukaskiej rośnie najstarsze drzewo w Europie, nie biorąc pod uwagę drzew oliwkowych na Bałkanach, uważanych za rośliny cesarstwa rzymskiego. Natomiast drzewem-rekordzistą w Azerbejdżanie jest platan, którego wiek naukowcy ustalili na 1.600 lat.

jest chroniony od gwałtownych wiatrów.

Z tym najstarszym w Europie platanem związana jest legenda. Otóż każdy, kto dotrze do tego drzewa, a następnie napije się wody ze źródła wypływającego z jego korzeni, będzie żył długo i szczęśliwie.

Zarówno wiek drzewa, ustalony przez naukowców, jak legenda na pewno wpłynęły na to, że owo drzewo zostało uznane za zabytek przyrody objęty opieką rządu.

Naukowcy radzieccy, a poprzednio i inni biolodzy, poświęcają wiele uwagi platanom. Obok oliwek, są to w Europie drzewa najdłużej żyjące. Zdaniem naukowców radzieckich, owe osobliwości platan posiada dzięki temu, że jego korzenie sięgają najgłębiej w ziemię ze wszystkich znanych drzew na kontynencie.

„IKARUS”

Nowy typ autobusu polskiego „Ikarus” poddany zostanie próbnej jeździe w warunkach miejskich przebiegając trasę 100 tys. km. Nowy model ma silnik turbinyowy umieszczony z tyłu i wyposażony jest w specjalne urządzenia akustyczne.



Nowe galaktyki

Grupa astronomów amerykańskich obserwująca przestrzeń kosmiczną przy pomocy nowoczesnej aparatury rejestrującej promieniowanie w paśmie promieni podczerwonych, odkryła 9 nowych źródeł promieniowania.

Pięć z nich ma kształt i charakter zbliżony do naszej Drogi Mlecznej. Jednakże — co jest szczególnie interesujące — nowe galaktyki emitują od 100 do 800 razy więcej energii, niż nasza Droga Mleczna. Oblicza się, że owe galaktyki, podobne do pieców, znajdują się w odległości 2-3 miliardów lat świetlnych od Ziemi.

Palcem zatkał dziurę w sercu

Niezwykły przypadek kliniczny zdarzył się w Orlando (Floryda). 20-letni Charles Sealey został ciężko ranny w bójkę, w której otrzymał cios w serce. Sytuacja była dramatyczna. Chirurg miejscowego szpitala dr Meredith Scott, niewiele myśląc, zatkał dziurę w sercu... środkowym palcem lewej ręki, prawą masował mięsień sercowy, utrzymując krążenie krwi. Trwało to przez piętnaście minut, do momentu przygotowania zespołu chirurgów, którzy dokonali operacji.



KRYŻÓWKA

Poziomo: 7. Człowiek trudniący się spławem drzewa 8. Pismo widzów i słuchaczy, które obchodzi obecnie 40-lecie 9. Nie pasuje niesztywno do karety 10. Niesmak, wstręt 13. Rzeka w Brazylii i Argentynie 16. Narząd 17. Ostro zakończona część kotwicy 18. Miasto nad jeziorem Jeziorak 19. Zabronienie 22. Sztuka teatralna 25. Zamkowa wieża obronna 28. Grudniowa solenizantka 29. Antonim blondyna 30. Na końcu każdego zdania.

Pionowo: 1. Trop 2. Mleczka, gdy dusza śpiewa 3. Spiekota, upał 4. Zwierzę najchętniej oglądane w zoo 5. Ciecz używana jako narkotyki i rozpuszczalnik 6. Dzielnica naszej stolicy 11. Witka 12. Polarna 14. Prawy dopływ Dunaju (Austria) 15. Kminkowy likier 20. Grecka bogini mądrości 21. Konopia z manill 23. Miara papieru równa 500 arkuszom 24. Herbata paragwajska 26. Ssak drapieżny hodowany ze względu na cenne, puszyste futro 27. Umiejętność zachowania się w sposób nie wywołujący nieporozumień.

De rozlosowania nagrody książkowej. oprac. J. KALUŻKA

Fotoreportaż Andrzeja Wacha

PIKNIK W ARTURÓWKU

