

Péče o malomocné ▢ Krásné barvy z anilinu ▢ Nový stavební materiál ▢ Vítěz letecké soutěže

Sestavil Daniel C. Schlenoff

ČERVEN 1958

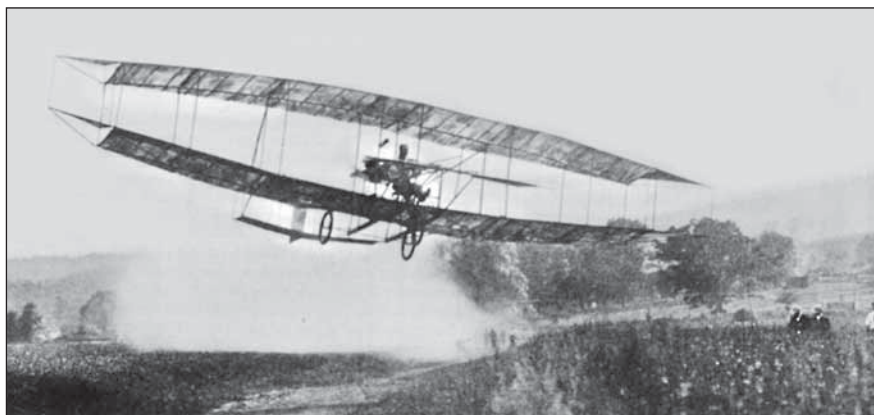
HOVĚZÍ ZDROJE – „Dobytěk stojí na prvním místě mezi zvířaty, která slouží člověku. Je pravda, že do počtu ho převyšují ovce, a člověk si často cení více koně nebo psa, ale žádné domácí zvíře neposkytuje tolik služeb důležitých pro blaho lidí. Pro americké či evropské spotřebitele dobytek představuje hovězí a telecí maso, mléko, máslo, sýr a kůži, navíc poskytuje hormonální a vitamínové extrakty, kostní moučku na krmení a hnojení, a koncentráty s vysokým obsahem proteinů jako krmivo pro hospodářská zvířata. Více než třetina z osmi set milionů kusů dobytka po celém světě je však využívána pro fyzickou práci, jako je orba, tažení povozů a mletí.



BÝK z chovu Kankrej, pracovní varianta býka zeu ze střední Indie, 1958

ČERVEN 1908

PÉČE O MALOMOCNÉ – „V posledních několika letech se dostávalo péči o malomocné na Filipínských ostrovech značné pozornosti. Pokud by izolace nemocných zabránila šíření nemoci, byla by to dobrá investice. Na Filipínách však nelze dojít k žádnému závěru, který by podporoval užitečnost takové izolace. Přesto byla na malém ostrově Culion otevřena kolonie a v ní shromážděno velké množství malomocných. Dbá se na to, aby bylo možno prohlásit za malomocné jen ty lidi, v jejichž tkáních prokázalo mikroskopické vyšetření přítomnost bacilů způsobujících lepru. Při sběru malomocných byl pozorován zajímavý fakt: jen asi polovina těch, kteří byli předběžně označeni za infikované leprou, tuto nemoc skutečně měla.



VÍTĚZNÝ LET Curtissova aeroplánu pro cenu Scientific American 4. července 1908

ČERVEN 1858

ANILINOVÉ BARVY – F. Grace Calvert, výborný anglický chemik, před čtyřmi lety řekl: z uhlí by se brzy dalo připravovat nějaké hodnotné barvivo.“ Před několika týdny stál před Společností umění v Londýně a ukázal jejím členům nádhernou nachově modrou barvu soupeřící s indigem (rostlinné barvivo) a mající tu výhodu, že ji neničí světlo. Tyto barvy, neboť je jich celá řada, připravili z alkálií uhelného dehtu pánové William Henry Perkin a Arthur H. Church, dva noví vynálezci, a pojmenovali je nitroso-fenylin a nitroso-naftylin. Barvy byly naneseny na hedvábi a prokázaly výbornou stálost.

ČERVENEC 1958

PŘEDPJATÝ BETON – „Beton činí silnějším stlačení, ocel napětí. Tyto opačné vlastnosti jsou spojeny při vytvoření stavebního materiálu, který je silnější než zesílený beton a levnější než samotná ocel. Kombinaci se říká předpjatý beton. Byl vyvinut během posledních několika let a už je uznáván jako jedna z velkých výhod staveb 20. století. Byly z něj postaveny tisíce budov a mostů a výroba předpjatého betonu se v USA stává průmyslem s obratem v miliardách dolarů. Nezdá se přehnané, když říkáme, že se z doby oceli přesouváme do doby předpjatého betonu.“

ČERVENEC 1908

CURTISS VE VZDUCHU – „Členové Aeroklubu Ameriky a další zájemci o létání si udělali výlet do Hammondsportu ve státě New York, aby byli čtvrtého července svědky letu třetího

letadla Asociace leteckých pokusů, kdy se pokusí získat cenu Scientific American. Vzdálenost, kterou bylo třeba překonat, činila v prvním kole soutěže jeden kilometr vzdušnou čarou. Protože byl pan Curtis prvním letcem, který přišel s praktickým letadlem a vyžadoval posudek, pak podle pravidel, pokud splní podmínky letu, stane se prvním vítězem. Druhý pokus byl učiněn v sedm hodin večer. Při tomto letu stroj rychle stoupal až do výšky 20 stop. Když se přiblížil k cíli, klesl asi na 15 stop a poté pokračoval kupředu, lehce zatočil doleva a přistál beze škody na poměrně drsném poli. Překonaná vzdálenost byla delší než jedna míle. Blahopřejeme mu k prvnímu získání naší ceny.



Aeronautická trofej Scientific American, 1908

ČERVENEC 1858

NÁROK NA TELEGRAF – „Je dobře známo, že Angličané připisují objev magnetického telegrafu svému krajanovi, jímž je prof. Wheatstone. Transatlantický telegrafní podnik vyvolal v Evropě větší diskusi o prioritě tohoto objevu. *Paris Moniteur* říká: „Není pochyb o tom, že objev principů na nichž funguje elektrický telegrafní systém, nenáleží panu Morseovi, ale on byl prvním, kdo přenesl tento objev ze sféry spekulativní vědy do oblasti praktického využití.“