

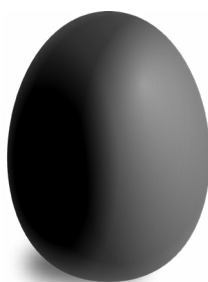
Jak se poznávalo Slunce?



Řešení

- Přřazení lístečků na karty je možné i bez znalostí pojmů z oblasti Slunce, při řešení lze použít logiku a vylučovací metodu.
- Hlavní karty jsou očíslovány podle dat událostí, kterým se věnují.
- Lístečky Událost? mají větší rozměr - lze přiřadit pouze na větší pole
- Jména a místa lze vylučovací metodou umístit na správné karty
- V řešení jsou podtrženy klíčové pojmy

Karta 1



Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
345 př. n. l	Velké černé slepičí vejce	Čína

Událost

První písemný zápis o sluneční skvrně, která byla pozorovatelná pouhým okem - připomínala tvar slepičího vejce.

Karta 2

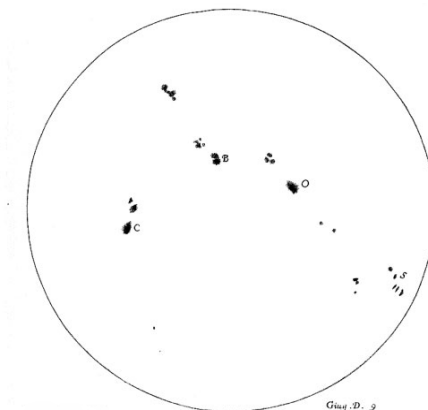


Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
1128	John Worchester	Anglie

Událost

Pan „W1“ namaloval sluneční skvrnu. Jedná se o první doloženou kresbu sluneční skvrny.

Karta 3

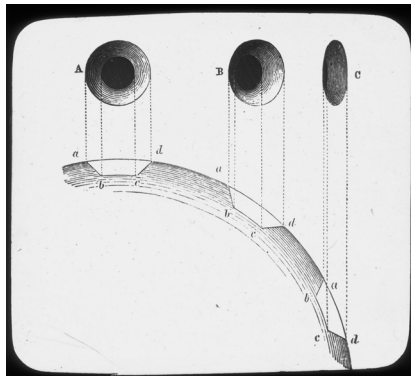


Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
1612	Galileo Galilei	Itálie

Událost

První zaznamenané pozorování Slunce pomocí dalekohledu. Podrobné kresby pozorování z několika dnů po sobě.

Karta 4

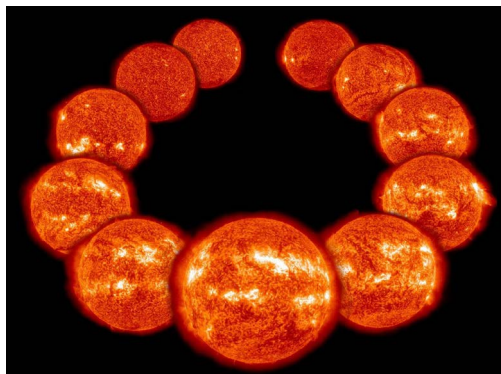


Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
1769	Wilsonův efekt	Anglie

Událost

Pan „W2“ pozoroval velkou skvrnu na Slunci, nejprve ve středu disku a poté na okraji kotouče. Obraz skvrny na okraji Slunce byl zkreslen. Tento jev byl po panu „W2“ pojmenován.

Karta 5

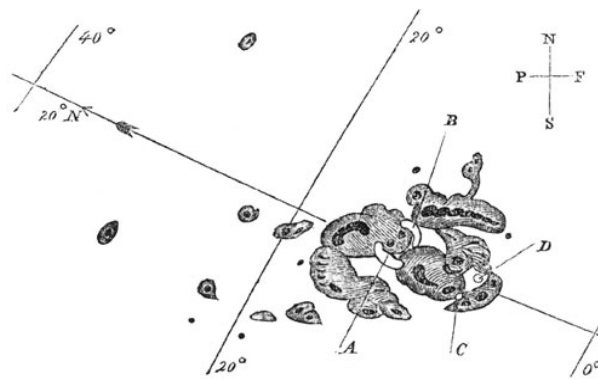


Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
1848	Rudolf Wolf	Švýcarsko

Událost

Pan „W3“ z Zurichu pravidelně a dlouhodobě pozoroval Slunce a zapisoval množství skvrn. Odhalil měnící se aktivitu Slunce - objevil 11 letý sluneční cyklus.

Karta 6

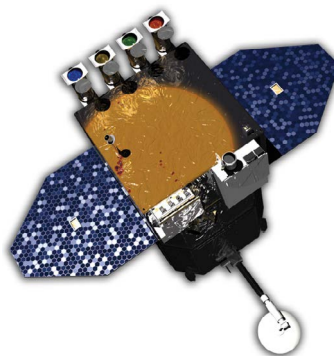


Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
1859	Richard Carrington	Anglie

Událost

Sluneční erupce nejsou za běžných podmínek pozorovatelné ve viditelném světle. Ale pokud erupce je velmi silná, může svítit i ve viditelném světle. Pan „C“ takto jasnou erupci pozoroval jako náhlé zjasnění v oblasti sluneční skvrny.

Karta 7



Kdy?	Kdo/Co?	Kde?
2010	Solar Dynamic Observatory	Oběžná dráha Země

Událost

Vypuštění družice pro pozorování Slunce, která snímkuje sluneční povrch ve vysokém rozlišení. Díky této sondě máme úžasné záznamy o sluneční aktivitě.