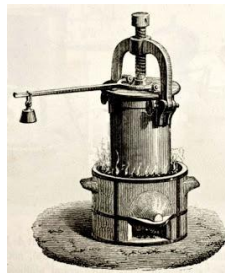


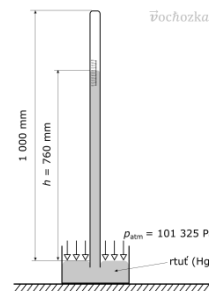
MIKROSKOP 1673 ≠



HALLEOVA KOMETA =



TLAKOVÝ HRNEC 1679 ∟



BAROMETR 1643 =



DALEKOHLED 1610 ≠



AUSTRÁLIE 1605 =



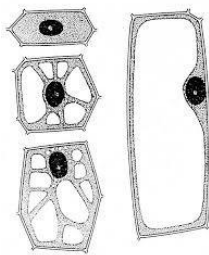
ŠAMPAŇSKÉ 1668 ∟



PRSTENEC SATURNU 1610 ■



PRVNÍ POČÍTACÍ STROJ 1642 ■



BUŇKA 1665 I



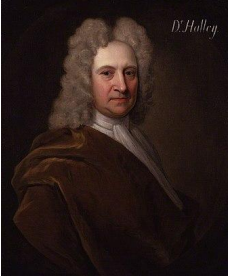
TEORIE PRAVDĚPODOBŇOSTI 1654 ▲



ZNAMÉNKO

1631 =

Zatímco dalekohled odhalil člověku nekonečné prostory vesmíru, mikroskop dal nahlédnout do světa drobných organismů. ≡	Kometa byla viděna v roce 1531, 1607 a 1682. Až Edmund Halley řekl, že se jednalo o tutéž kometu a předpověděl její návrat v roce 1742. Opravdu se objevila, ale on se toho nedožil. ≡	Je to tlustostěnná nádoba s pevnou poklicí a tlakovou pojistkou. Pára se neodpařuje, proto je v hrnci vysoký tlak a jídlo se rychleji uvaří. ≡	Vznikl kvůli řešení praktického problému – nutnosti vypumpovat vodu do výšky. Torricelli použil rtuť ve sloupci a náhodou tak vytvořil i vakuum. ≡
Galileo Galilei nebyl prvním vynálezcem dalekohledu, ale jako první jej použil při sledování hvězdné oblohy. Svými pozorováními zahájil novou etapu astronomie (vědy o vesmíru). ≡	Tento nizozemský mořeplavec jako první člověk spatřil Austrálii. Byl to nový kontinent ideální pro kolonizaci. K té došlo však až na konci 18. století. ≡	Vynález šampaňského byl dlouhodobý proces. Dom Pierre Perignon mu ale zásadně pomohl tím, že začal používat nové silnostěnné lahve a korkové zátky. ≡	Jako první dokázal popsat tehdy již pozorované prstence kolem Saturnu. Jednalo se o ohromné množství úlomků ledu a prachu srovnané v úrovni rovníku. ■
První počítačový stroj, který uměl odčítat a sčítat všechna čísla. ▤	Používáním jednoduchého mikroskopu prováděl jednoduchá pozorování a jako první zavedl pojem buňka. ■	Matematická disciplína popisující zákonitosti týkající se jevů, které mohou a nemusí nastat. Příkladem může být výsledek hodu kostkou ještě předtím, než hodíme. ▲	Začalo se používat znaménko pro násobení. ⊥

 ROBERT HOOKE ‡	 EDMUND HALLEY †	 DENIS PAPIN ‹	 EVANGELISTA TORRICELLI †
 GALILEO GALILEI ‡	 WILLEN JANSZOOM †	 DOM PIERRE PERIGNON ‡	 CHRISTIAN HUYGENS ■
 BLAISE PASCAL ▤	 ROBERT HOOK ■	 PIERRE DE FERMAT BLAISE PASCAL ▲	 WILLIAM OUGHTRED ⊥
