

PRACOVNÍ LIST PRO VŠECHNY HRAVÉ DĚTI I DOSPĚLÉ.

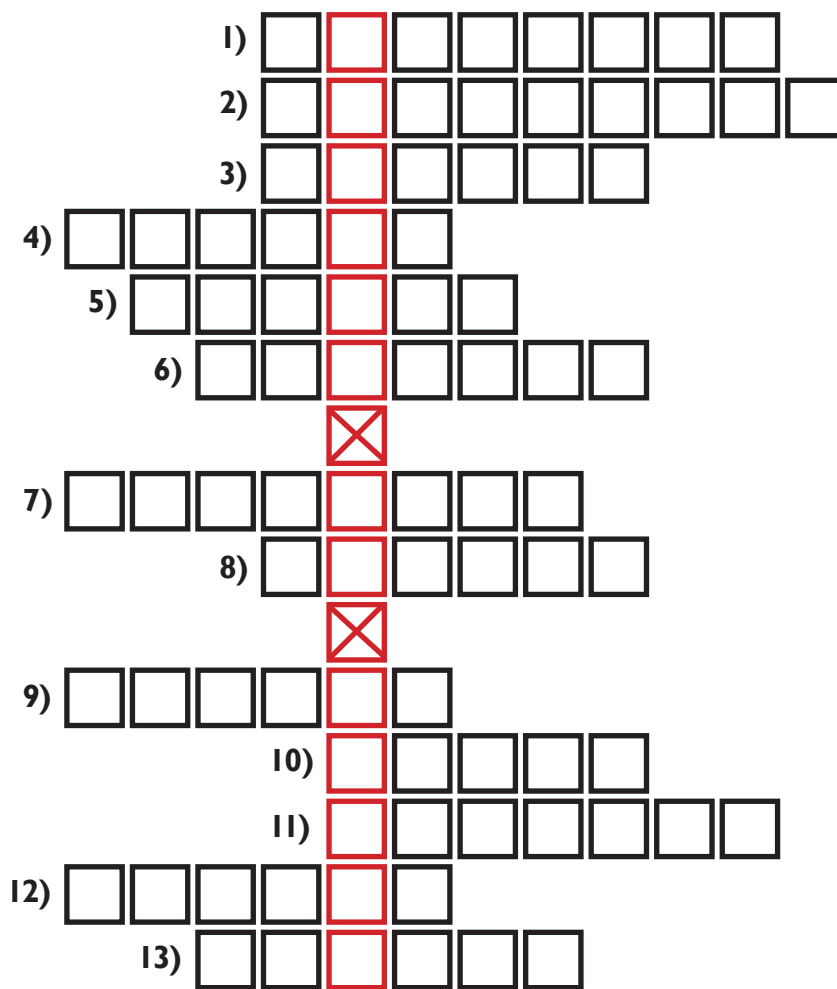


Milý návštěvníku, aviatiku, vítěj na výstavě, která není jen tak ledajakou výstavou umění s obrazy a sochami. Tentokrát se vypravíme na cestu vzduchem! Výstava se totiž věnuje tématu letectví, letcům, vzducholodím, balonům a dokonce i vesmírným družicím a raketám! Pokud chceš na této cestě i něco vytvořit a dozvědět se zajímavé informace, vezmi si tento list a zkus splnit zadané úkoly.

✂ Staň se vynálezcem a pokus se vytvořit návrh létacího stroje, kterým bys mohl doletět kamkoliv. Třeba i do říše snů. Nech se unést svou fantazií.

Inspirovat se můžeš dílem (obrázek vlevo) Balthasara Antona Dunkera - Vzdušná pošta letící do Číny v roce 2440 (rok 1784).

 **Zkus vyplnit křížovku. Dozvíš se zajímavé informace a hlavně – co se skrývá v tajence!**



- 1) Jak se jiným slovem řekne *letectví*?
- 2) Létací stroj, který je lehčí než vzduch – říditelný balón. Mívá doutníkový tvar a je vybaven jedním nebo dvěma motory.
- 3) Příjmení umělce, pro jehož dílo je typické okouzlení moderní technikou. Na jeho obrazech se objevují různé horkovzdušné balony, vzducholodě, letadla, bicykly, staré automobily... Napsal a ilustroval mj. autorskou knihu *Balon, křídla, vrtule*.
- 4) Doplň název díla Zdeňka Pešánka: Pomník
- 5) Podle řecké mytologie se o první let pokusil syn řeckého stavitele Daidala. Aby společně uprchli z labyrintu před bájným tvorem Minotaurem, sestrojili křídla z vosku a peří. Daidalos synovi radil, že nesmí letět příliš blízko ke slunci, aby vosk na křídlech neroztál. Syn ho neposlechl a zřítíl se k zemi. Znáš jméno tohoto prvního vzduchoplavce?
- 6) Jak se jmenovala první umělá vesmírná družice Země, která odstartovala v roce 1957 kosmickou éru lidstva?
- 7) Doplň název vědeckofantastického filmu z roku 1966 režiséra Karla Zemana: *vzducholod'*.
- 8) Aby letec mohl vzlétnout se svým strojem, musí být příznivé (doplň):
- 9) Dokážeš uhodnout, jak se jinak říká *kluzáku*? Je to bezmotorové letadlo nesené větrem, které startuje za pomoci tažného letounu a letovou výšku získává ve vzdušných proudech.
- 10) Zařízení lehčí vzduchu, které roku 1783 před zraky Ludvíka XVI. poprvé vynesli vzhůru bratři Montgolfiérové. Prvními pasažéry byly ovce, kachna a kohout. Doplň: *horkovzdušný*
- 11) Vzor, který umožňoval kamufláž např. vojenským letounům, nebo pozorovacím balonům. Ve výstavě se nachází obraz od Milana Skaláka, který toho slovo má v názvu. Doplň: *Šedé*
- 12) Zkus uhodnout příjmení našeho významného ilustrátora. Možná jsi netušil(a), že se ve své tvorbě věnoval také letadlům a vzducholodím. Na této výstavě můžeš spatřit řadu jeho ilustrací malovaných kvašem. Nejspíš se ti jeho jméno spojí s knihou *Lovci mamutů*. Je to *Zdeněk*
- 13) Tento létající stroj původně vznikl již v prvním tisíciletí v Číně. Během 20. století se začal používat pro účely kosmonautiky. Saturn V, jeden z typů tohoto stroje, pomohl trojici amerických kosmonautů (Neil Armstrong, Edwin Aldrin, Michael Collins) poprvé přistát na povrchu Měsíce v roce 1969.