

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

## Pracovní list

**Předmět: Fyzika**

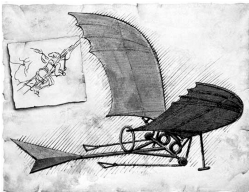
**Ročník: 8**

**Opakování vzdělávacího celku: Pohyb, síla (Leonardo da Vinci)**

**Leonardo da Vinci (1452 – 1519)  
byl významný malíř, sochař,  
architekt, spisovatel, vynálezce,  
konstruktér.**

1. Přiřaď k obrázkům správné pojmy (jedná se o některé kresby, které se dochovaly od Leonarda da Vinci):

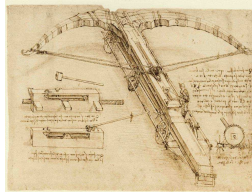
1.



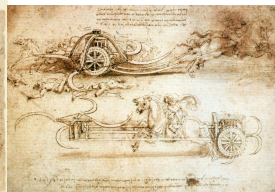
2.



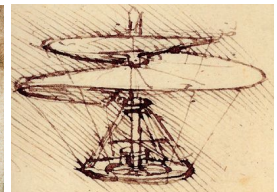
3.



4.



5.



- a) helikoptéra
- b) kanón
- c) tank
- d) létající stroj
- e) kuš

2. Odpověz na 4 jednoduché otázky pod textem

Leonardo da Vinci se narodil v r. 1452 v Itálii.

Do školy začal chodit už v pěti letech a získal to nejlepší možné vzdělání. Měl se stát právníkem, ale brzy se projevil jeho výjimečný výtvarný talent.

Dřív než se pustil do malování, dlouho pozoroval každý detail zobrazovaného objektu. Vše se snažil vyobrazit s velikou pečlivostí, přesností a citem.

Leonardo da Vinci byl **všestranně nadaný a výjimečný člověk**.

Byl nejen malíř a sochař, ale taky architekt, filozof, básník, hudebník, zpěvák, vynálezce, vědec, prostě renesanční génius. Zajímal se o anatomickou stavbu lidského těla, jako jeden z mála dostal povolení provádět pitvy. Jeho náčrty srdce se inspirovali lékaři ještě v roce 2005. Většina jeho vynálezů byla tak geniálních, že předstihla dobu a nebylo možné je realizovat.

Vymyslel například nejrůznější létací stroje, helikoptéru, podvodní skafandr, jednoduchou ponorku, tank, obléhací stroje, zdokonaloval stavbu děl, vymyslel nejrůznější pracovní stroje, navíječ nití, stroj na stříhání a česání sukna, stroj na výrobu drátu nebo na broušení jehel.

Zemřel v roce 1519.

a) kolika let se dožil?

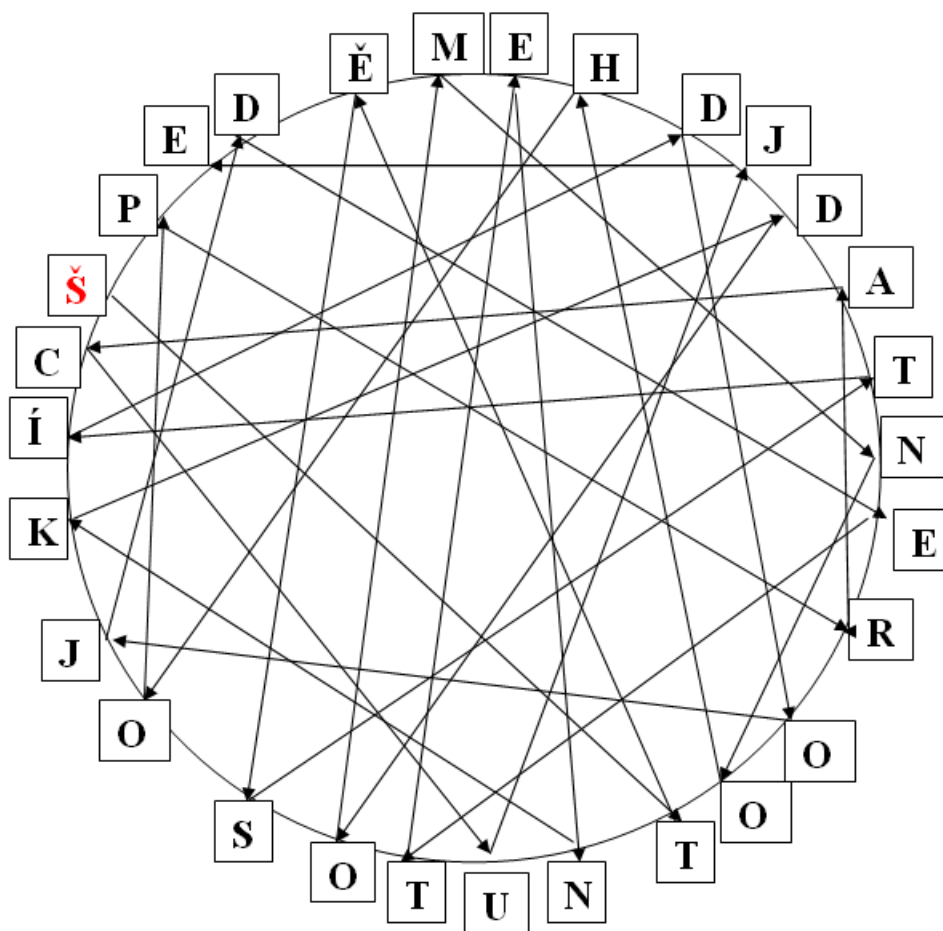
b) jak se v době jeho života nazýval umělecký směr v Evropě?

c) který orgán v lidském těle podrobně načrtl?

d) co v jeho době bylo zakázáno provádět s lidským tělem?

### 3. Vylušti

Začni u písmenka Š a postupuj podle směru šipek. Po trase sbírej písmenka a postupně je zapisuj pod obrázek. Řešením je výrok Leonarda da Vinci.



|

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Vypracovala: P.Trnčíková