

## Materiály k samostudiu

Pátek 15.5. 2020

Třída 9.D

**MATEMATIKA** viz. příloha

### ANGLICKÝ JAZYK

**Pařtová:** 15.5. - Reading uč. str. 60 cv 3a - přečti si rozhovor a přelož si do Čj. Podle textu ve cv 5a spoj pravý sloupeček s levým.

**Mrázová:** učebnice str. 67 – cv. 1 – vyhledej v souvětí vztažné věty

cv. 3 – přepiš souvětí, užiž vztažné věty dle příkladu

PS str. 52/1 – doplň slova z šedého rámečku do vět

**52/2 – uhođni slova dle definic**

### FYZIKA      DALEKOHLEDY

Do seřitu: Vzdálená nebeská tělesa se nám jeví malá proto, že je vidíme pod malým zorným úhlem. Abychom je mohli pozorovat, musíme zorný úhel zvětřit. K tomu nám slouží dalekohlady. Keplerův neboli hvězdný dalekohled má spojku o větší ohniskové vzdálenosti, která je blíže k předmětu a nazývá se **objektív dalekohledu**. Spojka, do níž se díváme okem, se nazývá **okulár dalekohledu**. (obr. str.121)

K astronomickým účelům poprvé použil dalekohled v roce 1606 Galileo Galilei.

Jan Kepler zkonstruoval dalekohled v roce 1611. Dnes se na astronomická pozorování používají dalekohledy se zrcadly – **Hubblův dalekohled**.

<https://edu.ceskatelevize.cz/jak-si-vyrobis-dalekohled-5e441a64f2ae77328d0a6bd8>

<https://edu.ceskatelevize.cz/jak-funguje-zrcadlovy-dalekohled-5e441ee0d76ace2c451ddfa7>