

8. ročník

Fyzika

Energie, přeměny energie

Zápis do sešitu:

Energie

- energie je **fyzikální veličina**, která vyjadřuje **schopnost tělesa konat práci**
- jednotky energie jsou stejné jako jednotky práce - **joule, kilowatthodina**
- energii **není možné vytvořit ani zničit**, může se jen měnit jeden druh energie v jiný

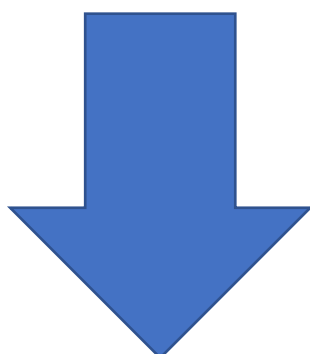
Přeměny energie

- v přírodě se setkáváme s několika druhy energie:
 - mechanická energie (polohová či pohybová)
 - teplo
 - elektrická energie
 - světelná energie
 - chemická energie
 - jaderná energie
- všechny jmenované druhy mají původ v energii jaderné



Úkol:

Pozorně si prohlédni obrázek níže. Jsou na něm znázorněny různé přeměny energie na Zemi. Vyber si jednu z přeměn a zkus ji podle obrázku popsat. Vaše odpovědi si zkontrolujeme na online výuce ve čtvrtek.



Přeměny energie

jaderná v tepelnou
tepelná v zářivou
zářivá v tepelnou
tepelná v polohovou
zářivá v chemickou
fotosyntéza
polohová v pohybovou
pohybová v elektrickou
chemická v světelnou
a tepelnou
elektrická ve světelnou
elektrická v mechanickou
elektrická v tepelnou
chemická v tepelnou
a pohybovou

