

# METEORICKÝ SLOVNÍČEK

SÍŤ PRO RÁDIOVÉ POZOROVÁNÍ METEORŮ - WWW.BOLIDOZOR.CZ



## PLANETKA

Planetky jsou malá tělesa Sluneční soustavy, která obíhají kolem Slunce po eliptických drahách. Většinou jsou kamenné nebo železné.

*Metry až stovky kilometrů*

## KOMETA

Kometa je malé těleso, které se skládá ze zmrzlých plynů, vody a prachových částic. Při cestě do středu Sluneční soustavy se postupně rozpadá a zanechává za sebou stopy různě velkých úlomků, prachu a plynu. Tyto částice tvoří tzv. ohon komety. Úlomky, které se vyskytují v dráze Země, pak pozorujeme jako meteory.

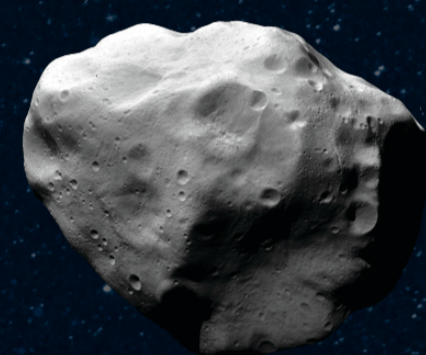
*Jádro: desítky kilometrů*

*Ohon: miliony kilometrů*

## METEOROID

Meteoroidy jsou drobná tělesa, která se pohybují ve Sluneční soustavě. Obvykle vznikají kolizí planetek nebo rozpadem kometárního jádra.

*Mikrometry až metry*



## METEORICKÝ ROJ

Je to astronomický úkaz, kdy Země prochází oblastí s velkou koncentrací částic zanechaných mateřskou kometou. Tento jev se každoročně opakuje. Ze Země pozorujeme meteory jednoho meteorického roje vylétat z jednoho zdánlivého místa na obloze - tomuto bodu se říká radiant.

## METEOR

Meteor je jev, kdy se meteoroid procházející zemskou atmosférou zahřeje natolik, že se začne vypařovat a intenzivně svítit. Meteor pozorujeme jako tzv. „padající hvězdu“ - světelný záblesk na obloze.

## BOLID

Velmi jasný meteor.  
Výraznější než planeta Venuše.  
(-4,5 mag)

## SUPERBOLID

Obzvláště jasný bolid, který při průletu atmosférou exploduje. Tento jev bývá většinou doprovázen jasnými záblesky a zvukovým projevem. Superbolíd bývá viditelný i na denní obloze.

## METEORIT

Pozůstatek původního meteoroidu, který přežije průchod atmosférou a dopadne na povrch Země.

*Jednotky gramů až tuny*

