A blue-tinted image of the Earth, showing the continents of Europe and Africa. The text is overlaid on the image.

Вртење на планетата Земја околу својата оска и околу Сонцето

Сонцето е небеско тело-свезда



Земјата е небеско тело-планета



- Свездите се небески тела кои имат своја светлост.
- Планетите немаат светлот и топлина туку ја добиваат од Сонцето.



ИЗГРЕВ
НА
СОНЦЕТО



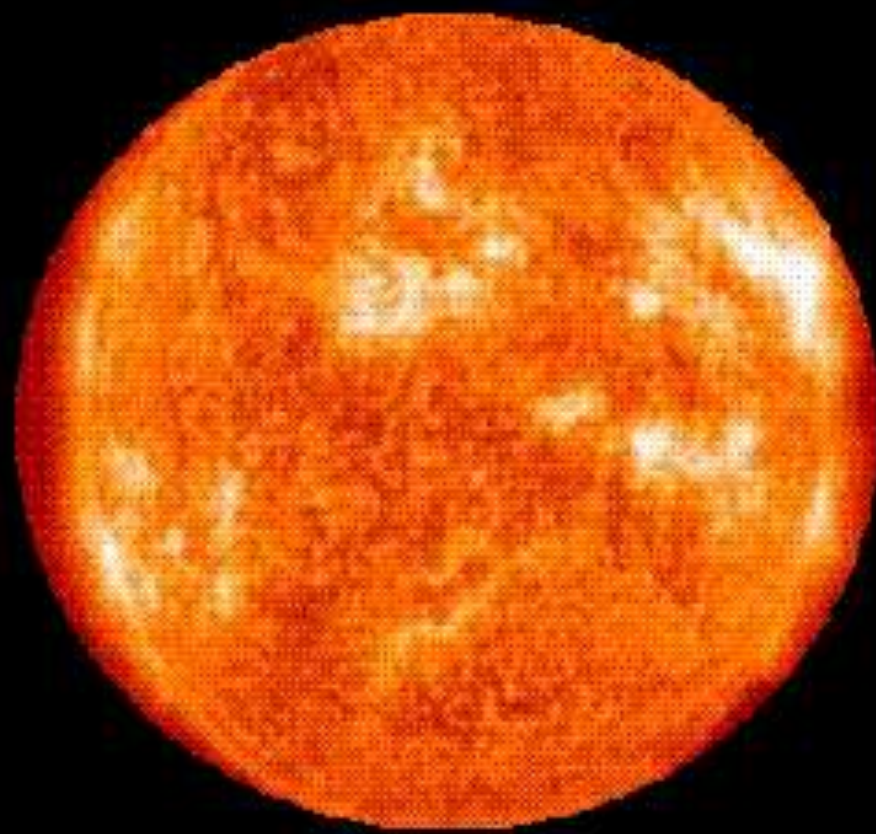
ЗАОЃАЊЕ
НА
СОНЦЕТО



Изгревот и заоѓањето на Сонцето е појава на негово привидно движење.

СОНЦЕТО НЕ СЕ ДВИЖИ.

**ЗЕМЈАТА СЕ ВРТИ ОКОЛУ СВОЈАТА
ОСКА И ОКОЛУ СОНЦЕТО.**



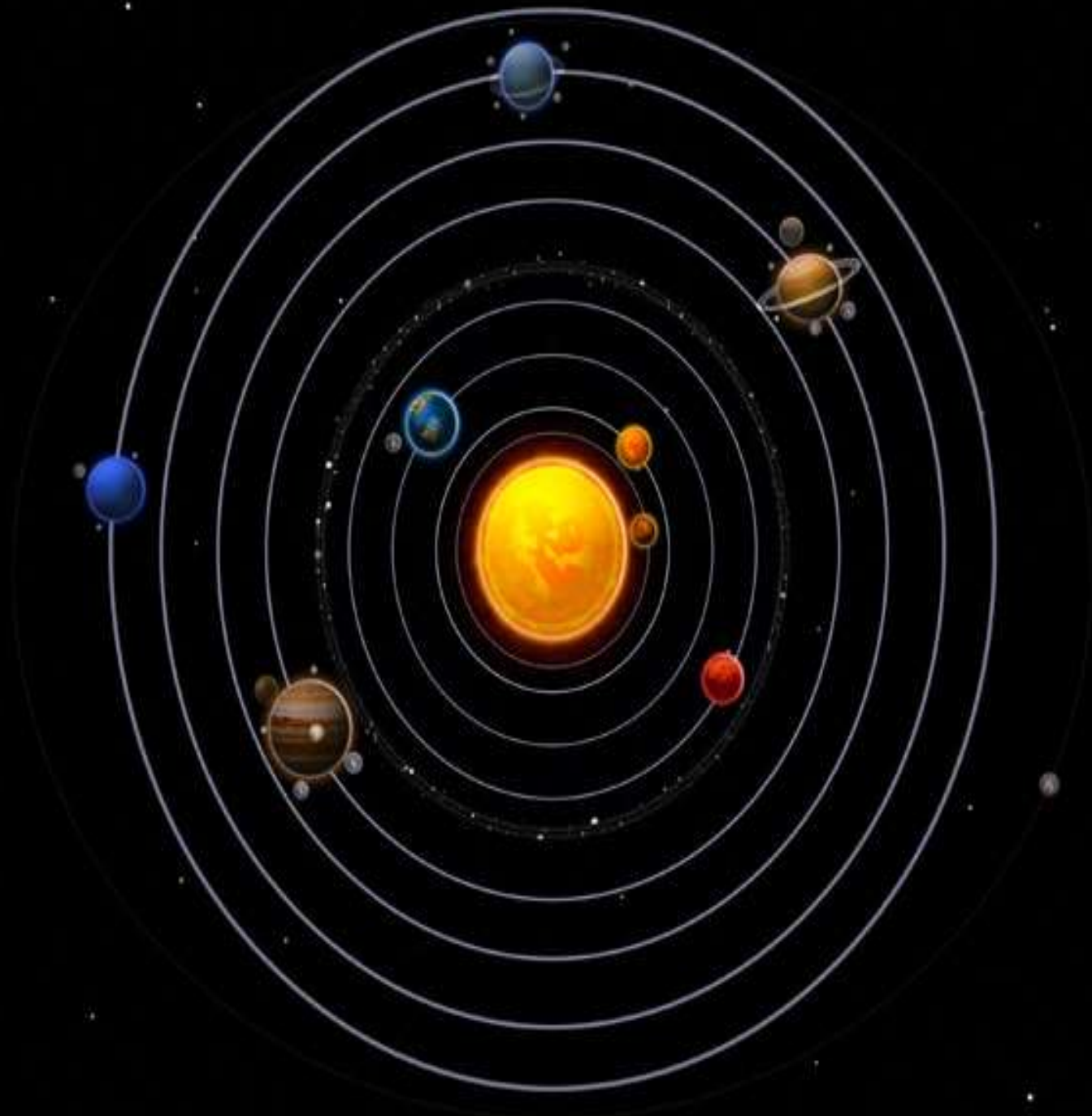


Покрај Земјата до сега се откриени уште осум планети кои заедно го сочинуваат сончевиот систем.

Сите планети се вртат околу Сонцето.

Земјата е трета планета по ред од Сонцето.





Earth



Venus



Mars



Mercury



Pluto



Jupiter

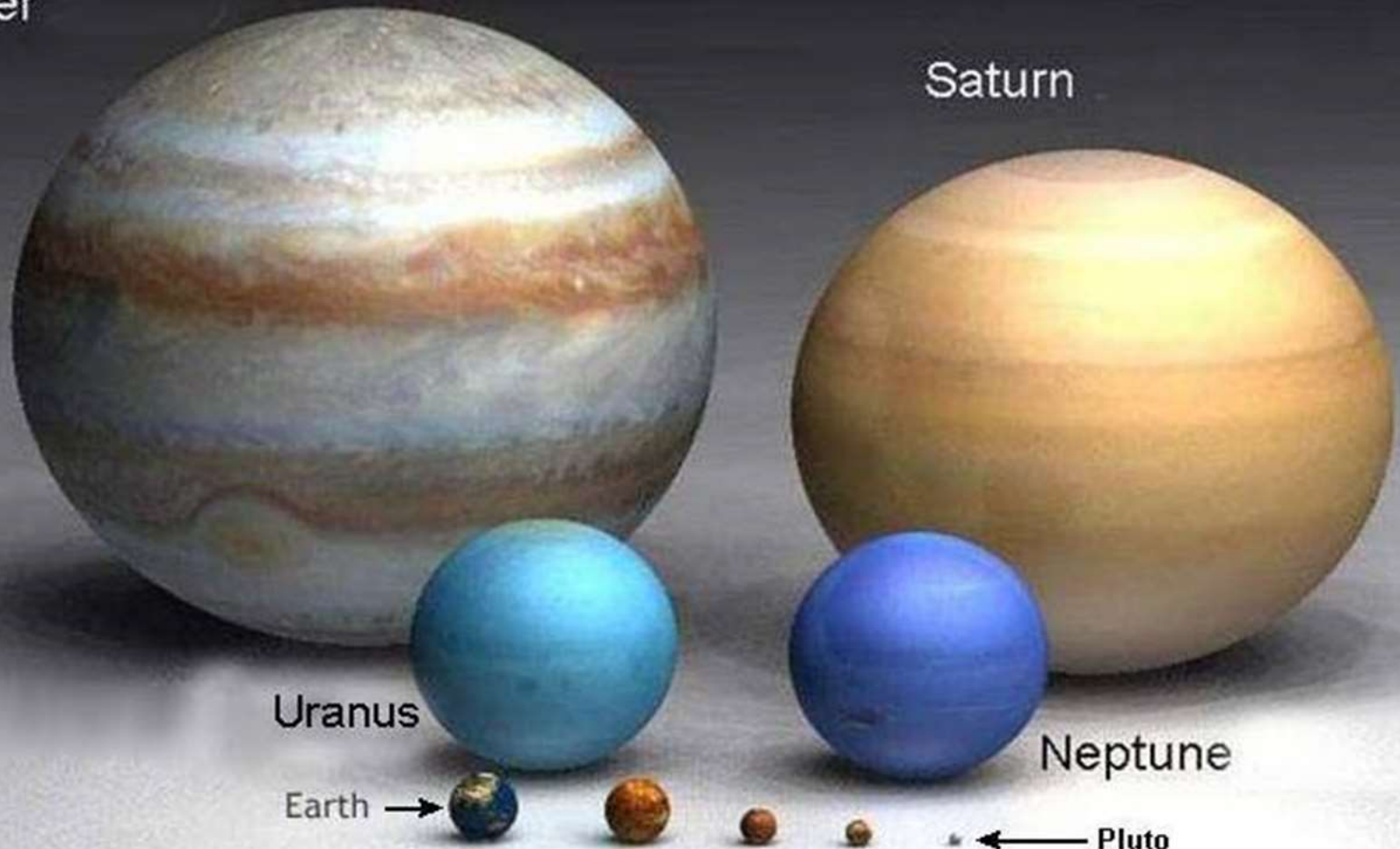
Saturn

Uranus

Neptune

Earth

Pluto



Sun



Jupiter



Earth



Pluto



Земјата се врти околу својата оска за 24 часа. За тоа време се менуваат денот и ноќта. Делот од Земјата свртен кон Сонцето е осветлен и е ден, додека другиот дел е во темнина и е ноќ. Должината на денот и ноќта зависат од положбата на Земјата во однос на Сонцето.

НАСТАНУВАЊЕТО НА ДЕНОТ И НОЌТА Е СВЕТЛОСНА ПОЈАВА.

- Еден круг околу Сонцето Земјата Прави за 365 дена-една година.
- Околу својата оска се врти за 24 часа-еден ден.
- Кога местото на Земјата на кое се наоѓаш ти е свртено кон Сонцето тогаш е ден, а кога местото на Земјата на кое се наоѓаш ќе се сврти на спротивната страна од Сонцето тогаш настапува ноќ.

- Експеримент-вртење на земјата околу сонцето.



Што научивме

КВИЗ

1. Сонцето е небеско тело:

- a) звезда
- b) планета

Земјата е ѕвезда

■

ДА

НЕ

Што имаат ѕвездите, а немаат планетите?

Свездите имаат светлост, а планетите немаат ни светлост ни топлина.

Околу што се врти планетата Земја?

Планетата Земја се врти
околу својата оска и околу
Сонцето.

Сонцето не се врти.

ДА

НЕ

Сончевиот систем брои

ВКУПНО:

- a) 8 планети
- b) 7 планети
- c) 9 планети

За колку време Земјата
се врти околу својата
оска?

Се врти за 24 часа.


Последица од вртењето на Земјата околу својата оска е

a) Менување на денот и ноќта

b) Менување на годишните
времиња

**Како ја нарекуваме
појавата на настанување
на денот и ноќта?**

Светлосна појава



**Колку време е потребно
Земјата да се заврти
околу Сонцето?**

**Потребно е 365 дена – една
година.**

Да ја чуваме нашата планета
затоа што таа е наш единствен

дом!

