

Сонячне затемнення

Презентацію виконав
учень 11 – А класу
Зозуля Андрій

Сонячне затемнення

- Затемнення Сонця відбувається, коли Місяць знаходиться між Сонцем і Землею і тим самим затьмарює сонячне світло.



Види затемнень

- Часткове затемнення
- Повне затемнення
- Кільцеподібне затемнення
- Кільцеподібне-повне затемнення

Часткове затемнення

- Часткове затемнення — відбувається тоді, коли спостерігач не знаходиться достатньо близько до лінії, що з'єднує Сонце і Місяць, щоб потрапити в повну тінь від Місяця, потрапляючи лише в напівтінь



Повне затемнення

- Повне затемнення — відбувається тоді, коли спостерігач знаходиться в тіні Місяця. В цьому випадку можна спостерігати сонячну корону. Це можливо завдяки тому, що видимі кутові розміри Місяця лише трохи більші за кутові розміри Сонця і у випадку повного затемнення, Місяць затьмарює повністю диск Сонця, але не затьмарює корони.



Кільцеподібне затемнення

Кільцеподібне затемнення — відбувається тоді коли спостерігач знаходиться дуже близько до лінії, що з'єднує Сонце і Місяць. На відміну, від повного затемнення, у випадку кільцеподібного затемнення кутові розміри Місяця є меншими за кутові розміри Сонця. Це відбувається, коли затемнення припадає на час, коли Місяць знаходиться поблизу апогею своєї орбіти, або на далекій віддалі від Землі.



Кільцеподібне-повне затемнення

- Кільцеподібне-повне затемненням називається затемнення, яке в певних місцях Землі спостерігається як повне, а в інших як кільцеподібне. Тільки близько 5 % усіх затемнень є кільцеподібно-повними



Видимі затемнення на території України

- Сонячне затемнення 30 червня 1954
- Сонячне затемнення 11 серпня 1999
- Сонячне затемнення 31 травня 2003 року
- Сонячне затемнення 3 жовтня 2005 року
- Сонячне затемнення 29 березня 2006 року
- Сонячне затемнення 1 серпня 2008 року
- Сонячне затемнення 15 січня 2010 року
- Сонячне затемнення 4 січня 2011 року



The End