

Задание по теме «Галактики».

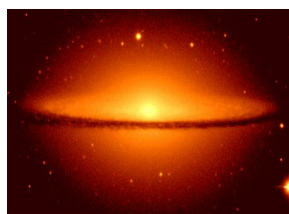
1. По каким признакам отличаются различные группы галактик.
2. Причина возникновения скоплений и сверхскоплений галактик.
3. Охарактеризуйте местоположение нашей галактики.
4. Опишите структуру галактики, выделите в ней основные и необязательные компоненты.
5. Какие галактики являются взаимодействующими, от чего зависит взаимодействие и на что влияет.
6. Составьте сравнительную таблицу галактик с активными ядрами. В чем причина активности и от чего зависит ее тип.
7. Дайте характеристику галактике «Млечный путь»: возраст, большая или маленькая, скорости, местоположение в группе, скоплении, вид, активность.
8. Механизм возникновения галактик.
9. От чего зависит тип возникающей галактики.
10. Как по строению оценить возраст галактики.
11. Определите по фотографиям типы галактик.
12. Найдите среди них галактики с активными ядрами и обоснуйте ответ.
13. Найдите взаимодействующие галактики, обоснуйте ответ, оцените стадию взаимодействия (ранняя, результат взаимодействия).



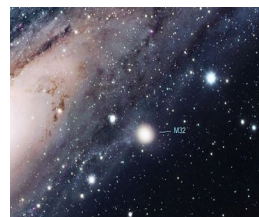
1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



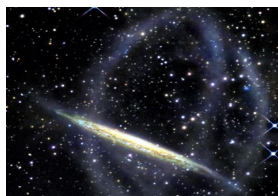
11



12



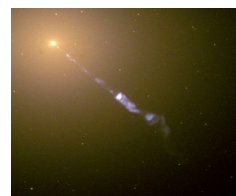
13



14



15



16