



1. Предмет астрономии.

videouroki.net/video/01-predmet-astronomii.html

www.youtube.com/watch?v=cerzyDjvhlw



2. Особенности астрономии и её методов.

<https://videouroki.net/video/02-osobennosti-astronomii-i-eyo-metodov.html>

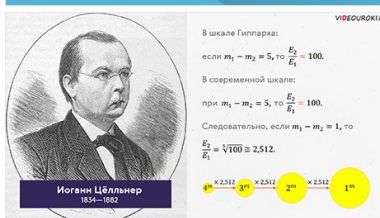
www.youtube.com/watch?v=mH0R9EbChqo



3. Телескопы.

videouroki.net/video/03-teleskopy.html

www.youtube.com/watch?v=RTIC6y2s6WI



4. Звёзды и созвездия

videouroki.net/video/04-zvyozdy-i-sozvezdiya.html

www.youtube.com/watch?v=EB6Z4ENiTwW



5. Небесные координаты и звёздные карты

videouroki.net/video/05-nebesnye-koordinaty-i-zvyozdnye-karty.html

www.youtube.com/watch?v=Vn2MbsPnCUo

6. Видимое движение звёзд на различных географических широтах.

videouroki.net/video/06-vidimoe-dvizhenie-zvyozd-na-razlichnyh-geograficheskikh-shirotah.html

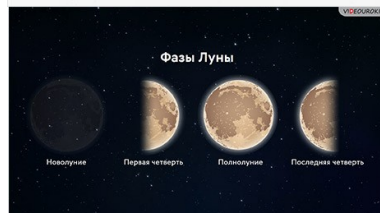
www.youtube.com/watch?v=tDx-69obhq0



7. Годичное движение Солнца по небу. Эклиптика.

videouroki.net/video/07-godichnoe-dvizhenie-solnca-po-nebu-ehkliptika.html

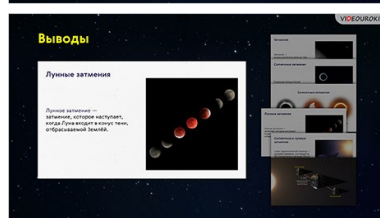
www.youtube.com/watch?v=fwpRkT_7eX4



8. Движение и фазы Луны.

videouroki.net/video/08-dvizhenie-i-fazy-luny.html

www.youtube.com/watch?v=eNS2zGw8DoU



9. Затмения Солнца и Луны.

videouroki.net/video/09-zatmeniya-solnca-i-luny.html

www.youtube.com/watch?v=dEwL3UQzmbA



10. Время и календарь.

videouroki.net/video/10-vremya-i-kalendar.html

www.youtube.com/watch?v=niT6wjK3fnk



11. Развитие представлений о строении мира.

videouroki.net/video/11-razvitie-predstavlenij-o-stroenii-mira.html

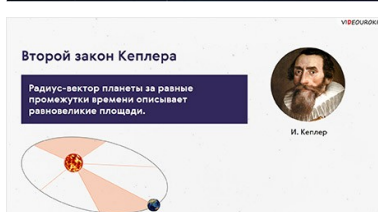
www.youtube.com/watch?v=1q8zhN9ad-A



12. Конфигурация планет. Синодический период.

videouroki.net/video/12-konfiguraciya-planet-sinodicheskij-period.html

www.youtube.com/watch?v=ujpTqX4Faqw



13. Законы движения планет Солнечной системы.

videouroki.net/video/13-zakony-dvizheniya-planet-solnechnoj-sistemy.html

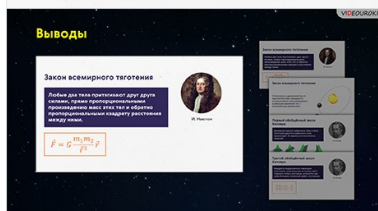
www.youtube.com/watch?v=Q2-n6rGKqz4



14. Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе.

videouroki.net/video/14-opredelenie-rasstoyanij-i-razmerov-tel-v-solnechnoj-sisteme.html

www.youtube.com/watch?v=plF-uBQR31o



15. Движение небесных тел под действием сил тяготения.

videouroki.net/video/15-dvizhenie-nebesnyh-tel-pod-dejstviem-sil-tyagoteniya.html

www.youtube.com/watch?v=eC_H3Q5kV0A



16. Движение искусственных спутников Земли и космических аппаратов.

videouroki.net/video/16-dvizhenie-iskusstvennyh-sputnikov-zemli-i-ka.html

www.youtube.com/watch?v=XieUi0GjuJw



17. Общие характеристики планет. Строение Солнечной системы.

videouroki.net/video/17-obshchie-harakteristiki-planet-stroenie-solnechnoj-sistemy.html

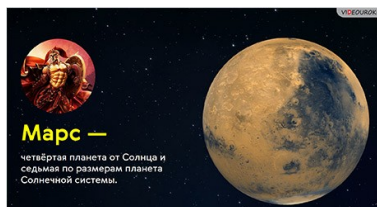
www.youtube.com/watch?v=nnQEOWjhKf0



18. Система Земля — Луна.

videouroki.net/video/18-sistema-zemlya-luna.html

www.youtube.com/watch?v=JPB7oxasUg



19. Планеты земной группы.

videouroki.net/video/19-planety-zemnoj-gruppy.html

<https://www.youtube.com/watch?v=2pBZ7tjvO7o>



20. Планеты-гиганты.

videouroki.net/video/20-planety-giganty.html

www.youtube.com/watch?v=GMd_ndj1soQ



21. Спутники планет.

videouroki.net/video/21-sputniki-planet.html

www.youtube.com/watch?v=Mp6PrMwHvAo



22. Карликовые планеты.

videouroki.net/video/22-karlikovye-planety.html

www.youtube.com/watch?v=g0iuTZYaao8



23. Малые тела Солнечной системы.

videouroki.net/video/23-malye-tela-solnechnoj-sistemy.html

www.youtube.com/watch?v=df3bIIaq9K8



24. Состав и строение Солнца.

videouroki.net/video/24-sostav-i-stroenie-solnca.html

www.youtube.com/watch?v=IIwgZDoG7K8

www.youtube.com/watch?v=df3bIIaq9K8



25. Атмосфера Солнца и солнечная активность.

videouroki.net/video/25-atmosfera-solnca-i-solnechnaya-aktivnost.html

www.youtube.com/watch?v=0PYapTRw_EQ



26. Определение расстояний до звёзд. Видимая и абсолютная звёздные величины.

videouroki.net/video/26-opredelenie-rasstoyaniya-do-zvyozd-vidimaya-i-absolyutnaya-zvyozdnye-velichiny.html

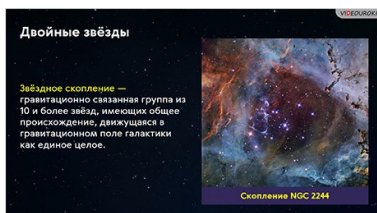
www.youtube.com/watch?v=-s7DSyot8Ho



27. Спектры, цвет и температура звёзд. Диаграмма «спектр — светимость».

videouroki.net/video/27-spektry-cvet-i-temperatura-zvyozd-diagramma-spektr-svetimost.html

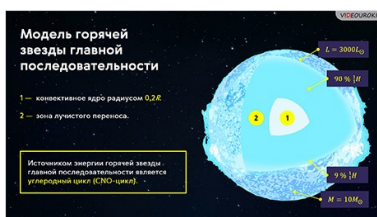
www.youtube.com/watch?v=uu-RkNYm-UM



28. Определение массы звёзд. Двойные звёзды.

videouroki.net/video/28-opredelenie-massy-zvyozd-dvojnye-zvyozdy.html

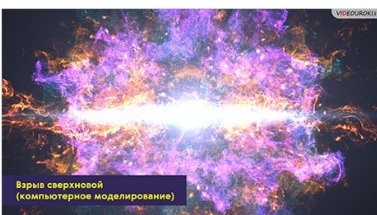
www.youtube.com/watch?v=2c000MnFsbM



29. Размеры и модели звёзд.

videouroki.net/video/29-razmery-i-modeli-zvyozd.html

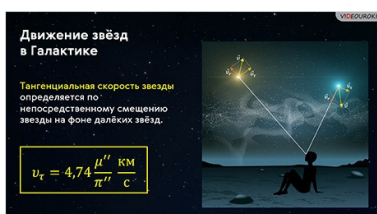
www.youtube.com/watch?v=pSG7iAOBHlQ



30. Переменные и нестационарные звёзды.

videouroki.net/video/30-peremennye-i-nestacionarnye-zvyozdy.html

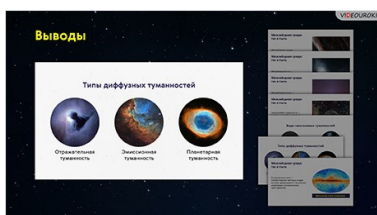
www.youtube.com/watch?v=jp0QDk-ntg



31. Галактика Млечный Путь. Движение звёзд в Галактике.

videouroki.net/video/31-galaktika-mlechnyj-put-dvizhenie-zvyozd-v-galaktike.html

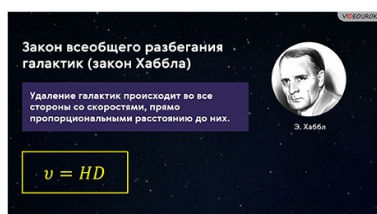
www.youtube.com/watch?v=PrXYmMGT15w



32. Межзвёздная среда: газ и пыль.

videouroki.net/video/32-mezhzvyozdnaya-sreda-gaz-i-pyl.html

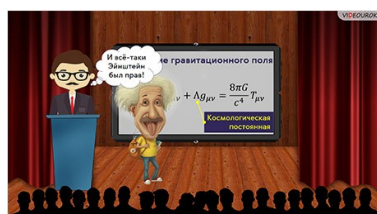
www.youtube.com/watch?v=Nex87BxmyQE



33. Другие звёздные системы — галактики.

videouroki.net/video/33-drugie-zvyozdnye-sistemy-galaktiki.html

www.youtube.com/watch?v=0kZpfJEbIJ0



34. Основы современной космологии.

videouroki.net/video/34-osnovy-sovremennoj-kosmologii.html

www.youtube.com/watch?v=YNB2qE87IZU



35. Жизнь и разум во Вселенной.

videouroki.net/video/34-osnovy-sovremennoj-kosmologii.html

www.youtube.com/watch?v=v7_m44FcLOM