**Астрономия, 11 кл**

**Космос физикасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Классы** | **№** | **Тема, аталашы** | **Дареги** | **Эскертүү** |
| **9-класс** | 1. | Ааламдын түзүлүшү жөнүндө жалпы маалымат. Жылдыздуу асман. Жылдыздын түрлөрү. | 1. <https://www.youtube.com/watch?v=K6-QcsI5798>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=bTXoapLG7L8>
 |  |
|  | 2. | Жылдыздуу асмандын айланышы-Жердин өз огунун айланасында айланышынын натыйжасы жана далилдери.  | 1. <https://www.youtube.com/watch?v=XIJl8lG9vrA>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=EiHAi4RYsLc>
 |  |
|  | 3. | Күндүн көзгө көрүнгөн кыймылы-Жердин Күндүн айланасында айланышынын натыйжасы. | <https://www.youtube.com/watch?v=zmxX1kjB9QA> |  |
|  | 4. | Эклиптика. Жердин күндүн тегерегинде айланышы. | <https://www.youtube.com/watch?v=kUGZn8ZjXbA> |  |
|  | 5.  | Астрофизикалык изилдөө каражаттары. Астрономиялык обсерваториялар. | <https://www.youtube.com/watch?v=MvG_WES_hIs> |  |
|  | 6. | Күн системасынын түзүлүшү.  | 1. <https://www.youtube.com/watch?v=UGvVd2ribDk>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=j3dd3IF9Mhc>
 |  |
|  | 7. | Жер группасындагы планеталар. | <https://www.youtube.com/watch?v=w5-Fj1s-Jis> |  |
|  | 8. | Гигант планеталар. Планеталардын спутниктери жана шакекчелери.  | 1. <https://www.youtube.com/watch?v=LF6e0YA6UUY>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=j3dd3IF9Mhc>
 |  |
|  | 9. | Кометалар. Метеориттер жана астероиддер. | 1. <https://www.youtube.com/watch?v=mOTujSk125o>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=WbjFMTlpfUc>
 |  |
|  | 10. | Күн эң жакынкы жылдыз. Күн жарыктын табигый булагы. Күн энергиясын пайдалануу.  | <https://www.youtube.com/watch?v=uxPPoffwNTQ> |  |
|  | 11. | Күн беттинде байкалуучу айрым кубулуштар. Күндүн атмосферасы. | <https://www.youtube.com/watch?v=VieiJCrxheE> |  |
|  | 12. | Жылдыздык топтошуулар жөнүндө маалымат.Галактика. | <https://www.youtube.com/watch?v=4QmOScBWKsU> |  |
|  | 13. | Аалам жана анын эволюциясы жөнүндө азыркы көз караштар. | <https://www.youtube.com/watch?v=EEs85SWhYo0> |  |
|  | 14. | Аалам мейкиндигин космостук изилдөөнүн мааниси. | https://www.youtube.com/watch?v=yGTkd9vjVsE |  |