**30.04.2020 АСТРОНОМИЯ**

*Преподаватель Татьяна Анатольевна Ильчик*

Задания выполнять в этот же день в этом файле и отправлять по электронной почте **ilchik57@mail.ru****,** если нет компьютера, то работу выполнять в тетради и высылать фото работы. Не забывайте подписывать свои работы!

*Тема:* **Солнце: его состав и внутреннее строение. Солнечная активность и ее влияние на Землю**

*Цели урока:* Познакомиться с информацией о Солнце: его составе и внутреннем строении. Солнечной активностью и ее влиянием на Землю.

# *Задания:*

1. *Посмотрите видео* на YouTube: <https://youtu.be/KKqJ8hKVE9U>; <https://youtu.be/zAKqonUpemA>
2. *Дайте ответы на вопросы:*
* Из каких химических элементов состоит Солнце и каково их соотношение?
* Каков источник энергии излучения Солнца? Какие изменения с его веществом происходят при этом?
* Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?
* Каково внутреннее строение Солнца? Назовите основные слои его атмосферы.
* В каких пределах изменяется температура на Солнце от его центра до фотосферы?
* Какими способами осуществляется перенос энергии из недр Солнца наружу?
* Чем объясняется наблюдаемая на Солнце грануляция?
* Какие проявления солнечной активности наблюдаются в различных слоях атмосферы Солнца? С чем связана основная причина этих явлений?
* Чем объясняется понижение температуры в области солнечных пятен?
* Какие явления на Земле связаны с солнечной активностью?