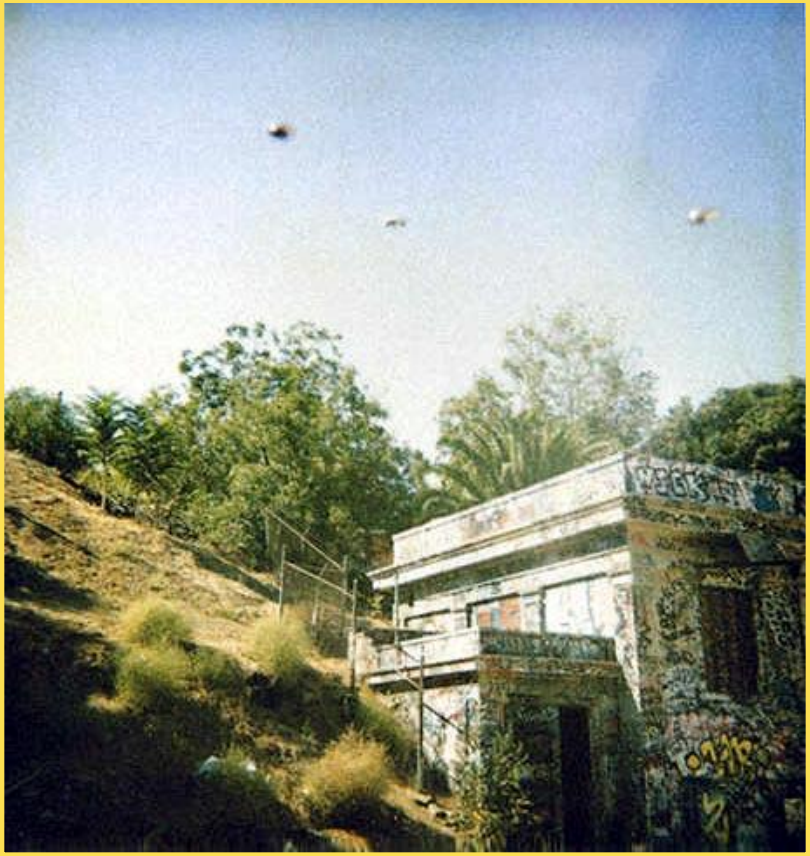
ГОУ СОШ № 881

Презентация по астрономии

Жизнь и разум во Вселенной

- **В последние десятилетия XXв. о неопознанных летающих объектах НЛО часто сообщают по радио или телепередачах. Им посвящены книги и лекции энтузиастов - уфологов (от англ. UFO - неотождествлённый летающий объект).**

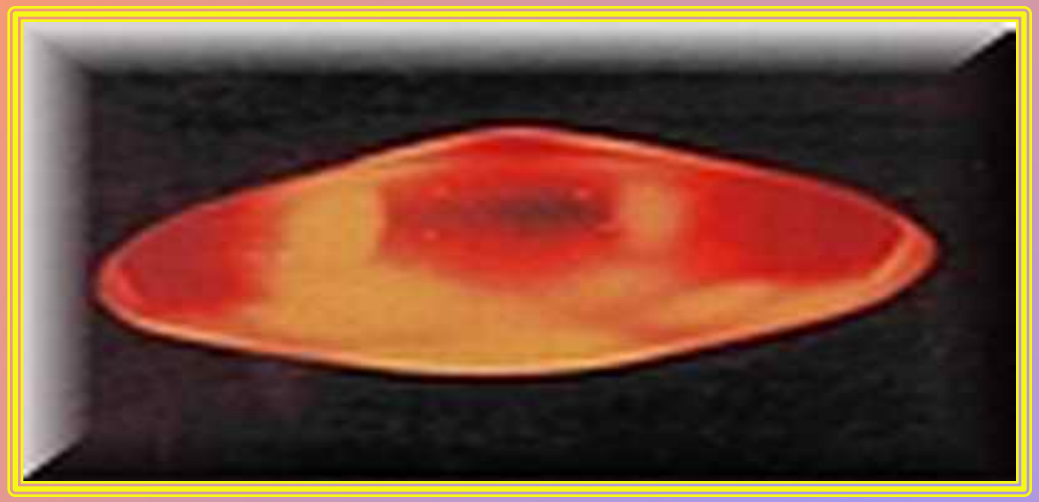
Наряду с жизненно важными проблемами, русская наука всё-таки не выступила из поля зрения, а десять лет назад признала как предмет серьёзного изучения аномальные явления в окружающей среде, куда входят и непосредственные летающие объекты (НЛО).



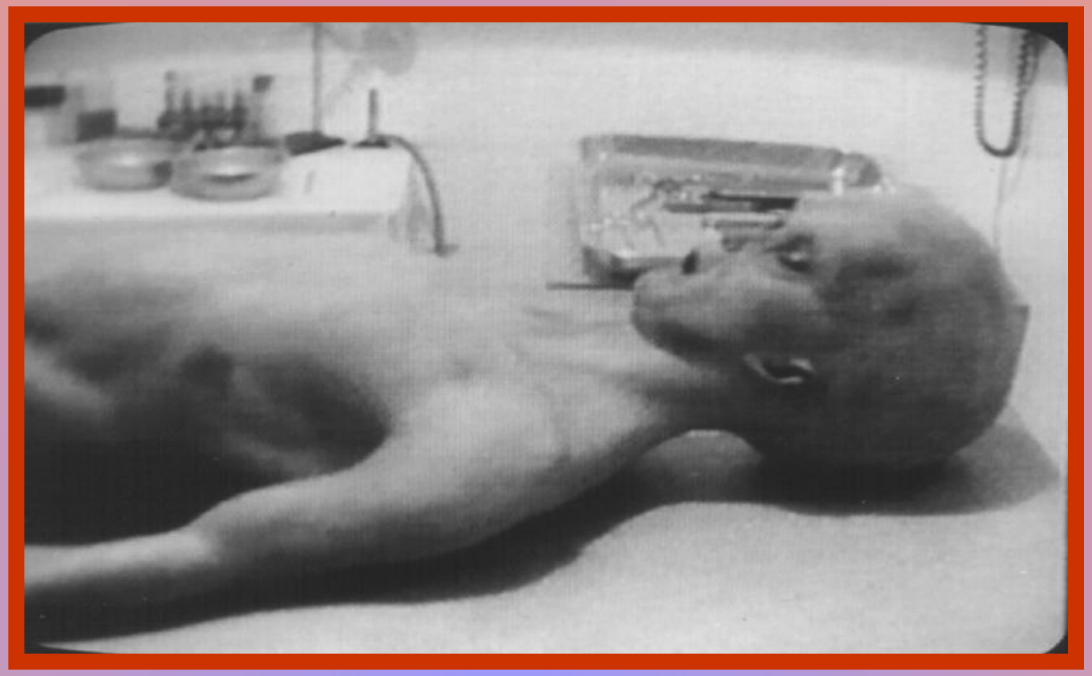
- **Коллекционирующие такие сообщения уфологи - люди любознательные, искренне увлечённые поисками внеземных цивилизаций.Обычно они целиком полагаются на рассказы очевидцев или на информацию журналистов**

- **Речь в них в основном идёт о случайных наблюдениях необычных объектов или атмосферных явлениях, об обнаружении непонятных сооружений, их остатков, следов на земле и даже о встречах с пришельцами из космоса.**

Борьба за преодоление неизведанного - это история человеческой науки и цивилизации, которая в XX веке вошла в наиболее активный период. Что стоят все наши великие географические открытия по сравнению с готовящейся экспедицией к Марсу?



- **Люди прикованные силой тяжести к Земле, смотрели в небесные дали и казалось всегда, что за пределам Земли существуют неведомые формы жизни, что человеку разумному не одиноко среди миллиардов звёзд, мерцающих в бескрайней вселенной. Сведения о таинственных небесных явлениях восходят к началу письменной истории человечества, но в свете совершенных познаний не внушают доверия.**

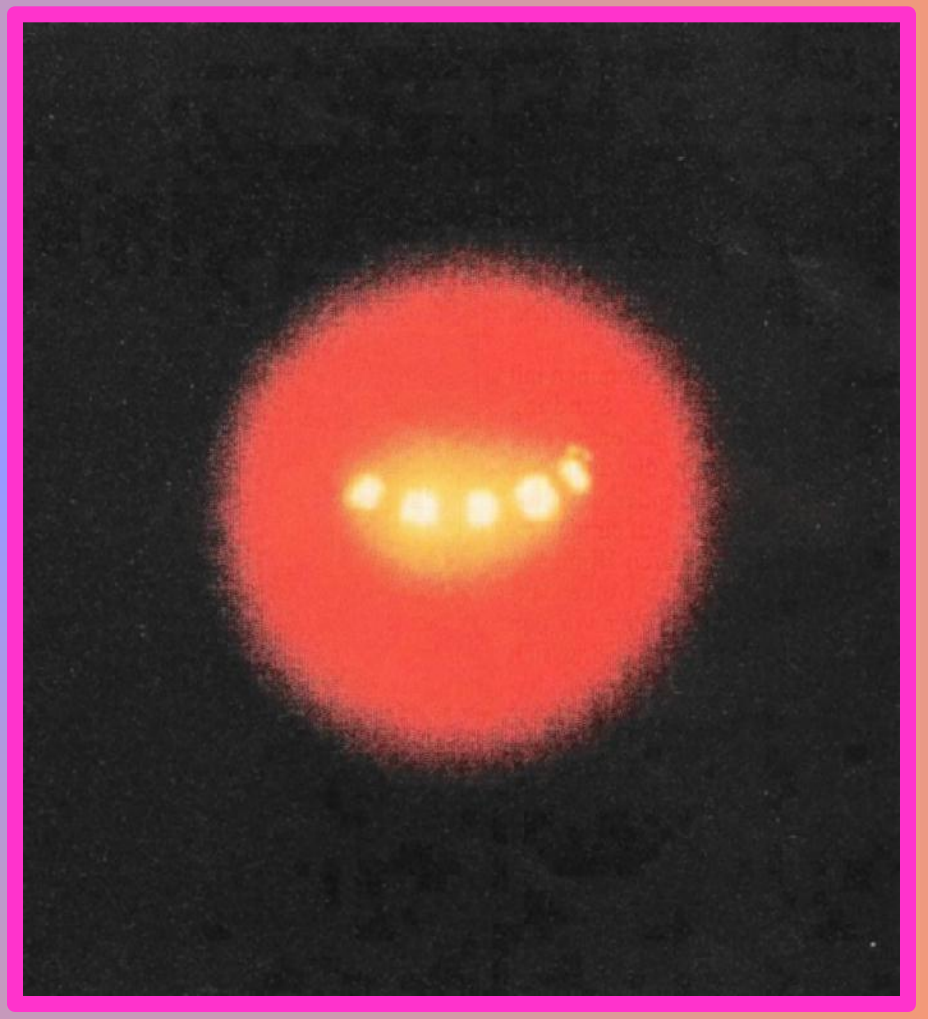


- **Во все эпохи люди отмечали редкие и непонятные им явления на дневном и ночном небе - кометы, болиды, облака необычной формы. Современный же всплеск к интереса НЛО вспыхнул сразу после второй мировой войны, в эпоху рассвета авиации.**

- **Некоторые учёные утверждают, что мы одиноки и человеческий разум является продуктом столь тонкого и загадочного процесса, что он не может быть повторением точно того же где-нибудь в другом месте. Другие утверждают, что Вселенная просто изобилует разными формами жизни.**

- . Земля лишь крупинка в звёздных просторах, столь необъяснимых, что наш разум просто не в состоянии постичь их.. Статистическая обработка рассказов о встречах с НЛО показывает, что большая часть происходит вечером между 19ю и 22мя часами. Часто НЛО встречаются на дороге, но тогда когда там вокруг никого нет.

- По мнению наших учёных "Чёрная Дыра" - это гравитационное поле такой высокой плотности, что поглощает даже свет. Вблизи чёрных дыр искривлено пространство и время, действуют ли там известные нам законы физики?



- **Несмотря на отсутствие убедительных доказательств внушаемой гипотезы, мы вынуждены, согласится с тем, что НЛО – реально существующий феномен. За последние 50 лет большое количество сведений наблюдало нечто весьма неординарное, эти события слишком многочисленны, слишком изобилуют подробностями**

- Даже если представить, что инопланетяне постоянно наблюдают за Землёй с близкого расстояния, и готовы влиться в эволюционный процесс, не стоит обольщать себя мыслью, что они настроены благосклонно. Существует немало свидетельств о враждебном поведении НЛО.

- Поскольку тысячи случаев наблюдения НЛО были описаны в подробностях и многие из них широко публиковались, выбираясь по тому, что сделались особенно известными, либо по тому, что оказали большое влияние на историю, психологию и социологию феномена НЛО, либо на тему, что она служила – иллюстрацией к какой-либо заметной особенности феномена НЛО.

- **Обычно для наблюдения НЛО характерна “волнообразность”, Исследователи обнаружили определённую корреляцию “волн НЛО” с астрономическими явлениями такими как с деталями максимального сближения Земли и Марса.**

- **Перечислим основные явления, которые вызывают сообщения об НЛО. Их можно разделить на 3 класса:**

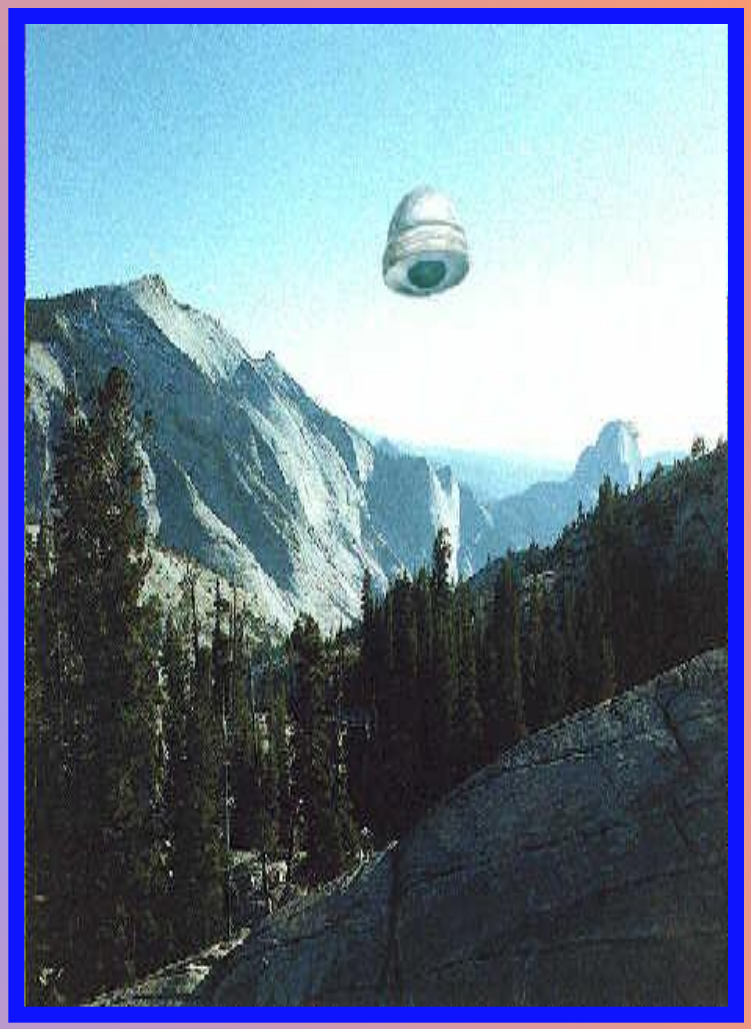
- **Астрономические**
- **Атмосферные**
- **Техногенные**

Атмосферные

- **Луна и Венера нередко бывают виновниками сообщений об НЛО. Конечно, в ясную ночь трудно спутать с кем-нибудь висящую высоко в небе Луну, но бывают обстоятельства затрудняющие её отождествление.**

- По внешнему виду пилоты НЛО также разделены на типы: карлики, гиганты; зелёные, серебристые… но для человека непредубеждённого в этих сообщениях, важно одно – можно ли доверять?

- **Почему учёные скептически относятся ко всякого рода сообщениям об НЛО и пришельцах из иных миров? Причин для этого немало. Но как хотелось бы узнать, что мы не одиноки в космической пустыне, пусть даже другие цивилизации предпочитают не слишком афишировать своё присутствие…**



- **Если в какой-то момент выяснится, что мы не одни во Вселенной, человечество будет подобно заблудившемуся в лесу малышу. Значит, вся наша история, которая кажется такой неслучайной, такой осмысленной – всего лишь один из возможных вариантов.**

- Наш облик, воспетый поэтами и художниками, - только один из многих, и на чей-то вкус, может быть, довольно уродливый. Наш Шекспир в масштабах Вселенной окажется провинциальным поэтом, а Эйнштейн – деревенским умником.

- **Что принесут нам братья по разуму, если они ушли далеко вперёд в своём развитии? Свои научные и технические достижения? До сих пор все знания, которые у нас есть, были нашими знаниями, они были выстраданы, найдены, доказаны.**

- **В них – наш портрет, наши муки творчества. Если нам на блюдечке преподнесут всё новое, путь познания, радость открытия мы утратим надолго. Наука обесценится: какой смысл тратить жизнь на поиск истины, если у соседей уже всё разложено по полочкам. Сумеет ли человек сохранить тогда свой внутренний стержень?**

- Есть и пугающий вопрос: откуда известно, что они добрые? Сможет ли человечество защитить себя от недобросовестной экспансии?

- Или “гений и злодейство – две вещи несовместные”, и цивилизация, способная преодолевать огромные расстояния, уже пережила “болезни роста”: войны, злобу, коварство?

- **Сегодня эту проблему обсуждают только писатели-фантасты и средства массовой информации. Серьёзная наука не считает её своим делом. Но такие вопросы не перечеркнёшь словами: “Это не область науки”. Ведь в конечном итоге вопрос не в том, кто такие пришельцы, а в том, кто такие мы.**

Список используемой литературы

- Е.П.Левитан учебник по астрономии 11 класс.
- Маршал Кавендиш « Древо Познания »
- Б. А. Воронцов – Вельяминов «Очерки о Вселенной»
- www.astronet.ru