



2021

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Подготовила:
Анисимова Л.И.
соц.педагог
МАОУ СОШ №1
с. Серафимовский



Наука - это что?

Наука - это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

Наукоемкие технологии - это применение в производстве эффективных технологий на основе новейших достижений науки для конкурентоспособности производимых товаров и услуг.



**25 декабря 2020
г. Владимир Путин
подписал Указ
«О проведении
в Российской
Федерации Года науки
и технологий»**





ПРИРОДА





Новые научные открытия в области археологии



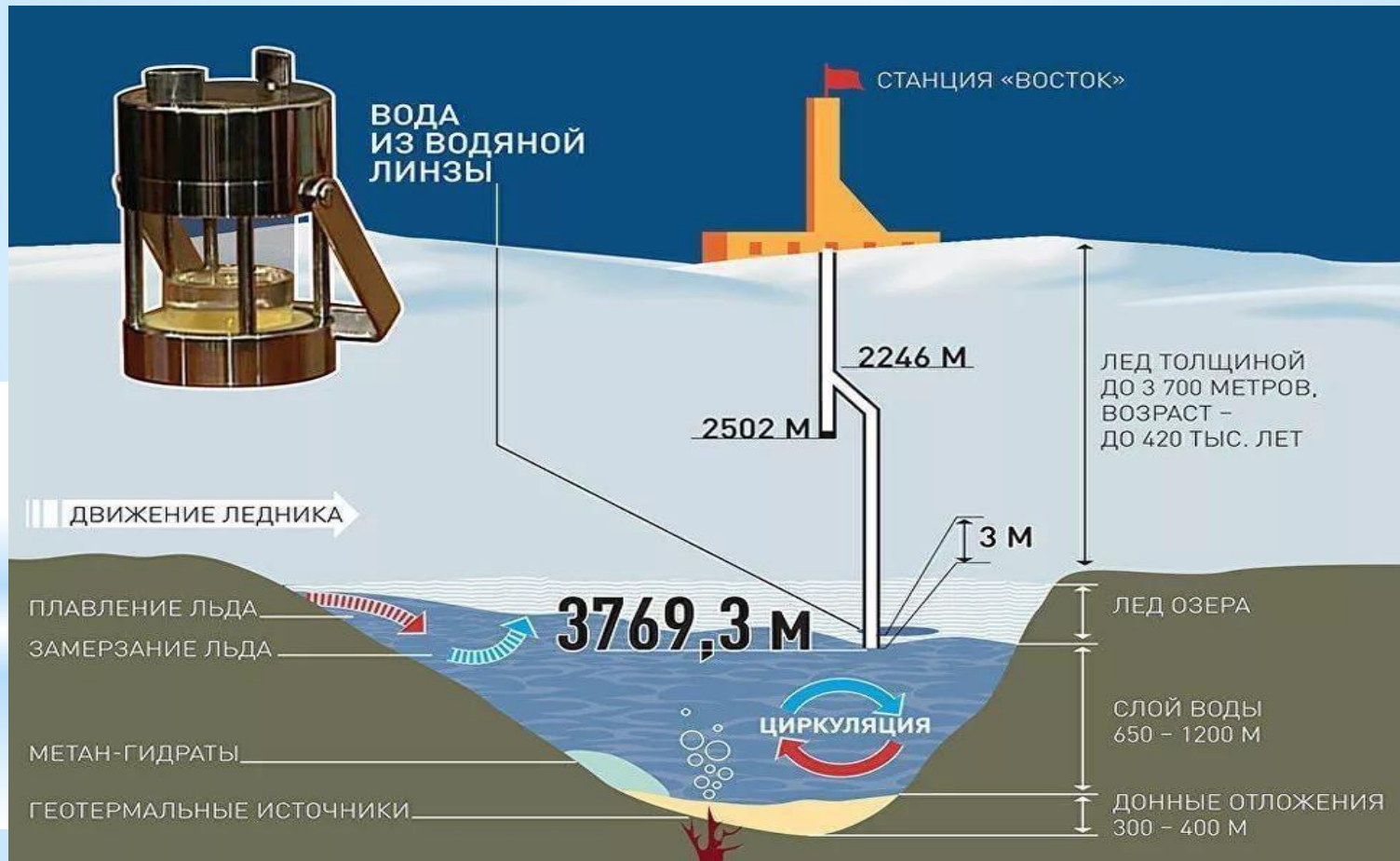


Денисовский человек





Новые научные открытия в области географии





Новые научные открытия в области астрономии

Российская космическая обсерватория «Радиоастрон»

«Радиоастрон» позволяет увидеть далекие объекты космоса в недостижимом доселе разрешении

Параболическая антенна

- Диаметр – 10 м
- Состоит из 27 твердотельных лепестков из углепластика

«Радиоастрон» – первый в истории российский радиотелескоп на орбите

Он изучает:

- ядра галактик
- черные дыры
- нейтронные звезды
- облака межзвездной плазмы
- гравитационное поле Земли
- и многие другие объекты и явления Вселенной

Главной исполнитель проекта: **НПО имени Лавочкина**

Разработчик научной аппаратуры: **Астрокосмический центр ФИАН**

Срок службы: не менее 5 лет

Масса: 3,8 тонны

Точность информации: 8 угл.микросекунд

Синхронизация телескопов и усиление сигналов

Наземный телескоп

Платформа «Навигатор»

Комплекс для передачи информации

Солнечные батареи

Орбита: высокоэллиптическая

- апогей: 330 000 км
- перигей: 600 км
- период обращения: 8,2 суток

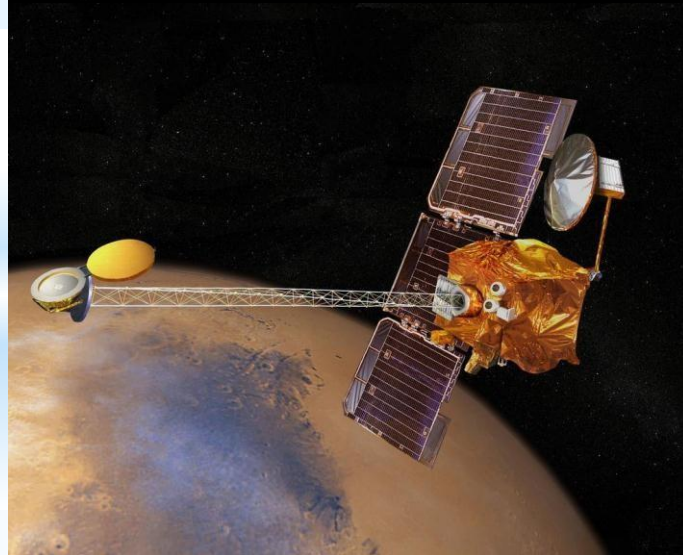
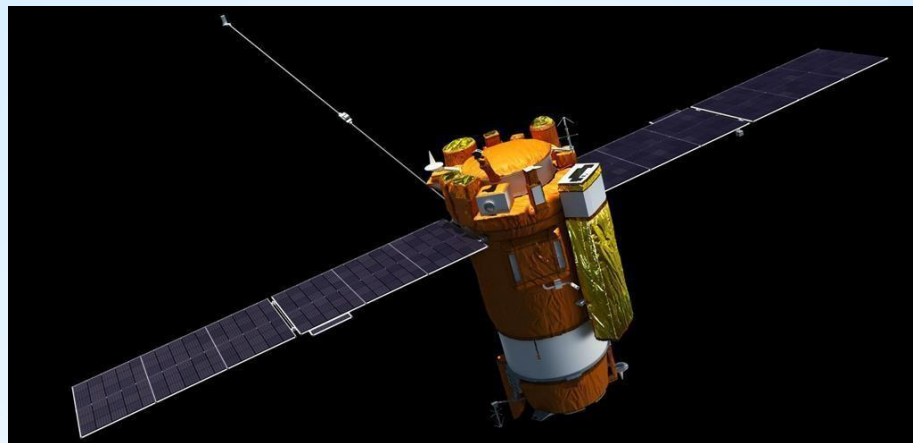


«Радиоастрон» работает совместно с международной сетью наземных радиотелескопов, образуя **гигантский наземно-космический телескоп (интерферометр)** высочайшего углового разрешения.

Это позволит получить изображения далеких объектов **в тысячу раз более детальные**, чем у орбитального телескопа «Хаббл»

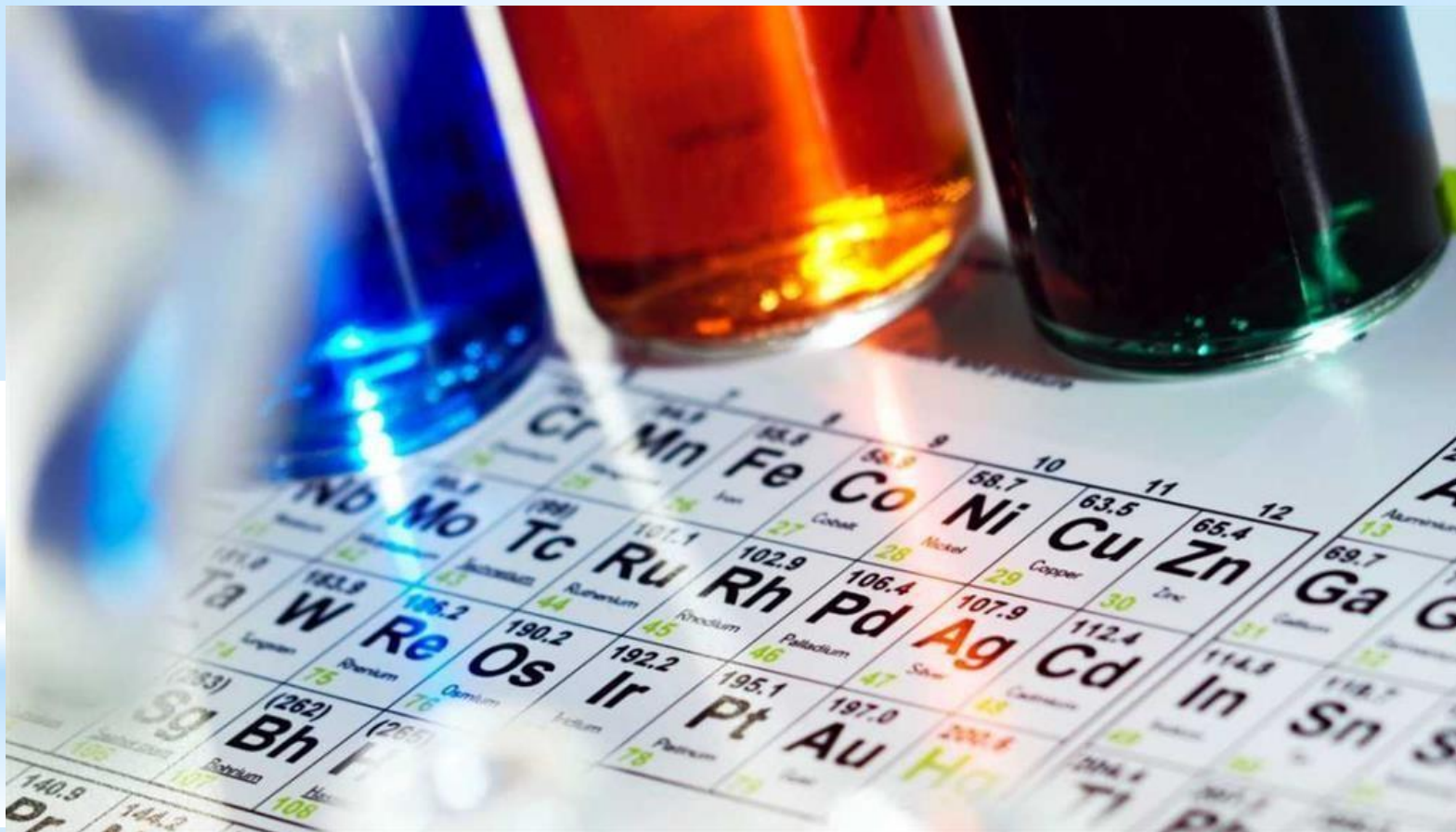


Новые солнечные открытия



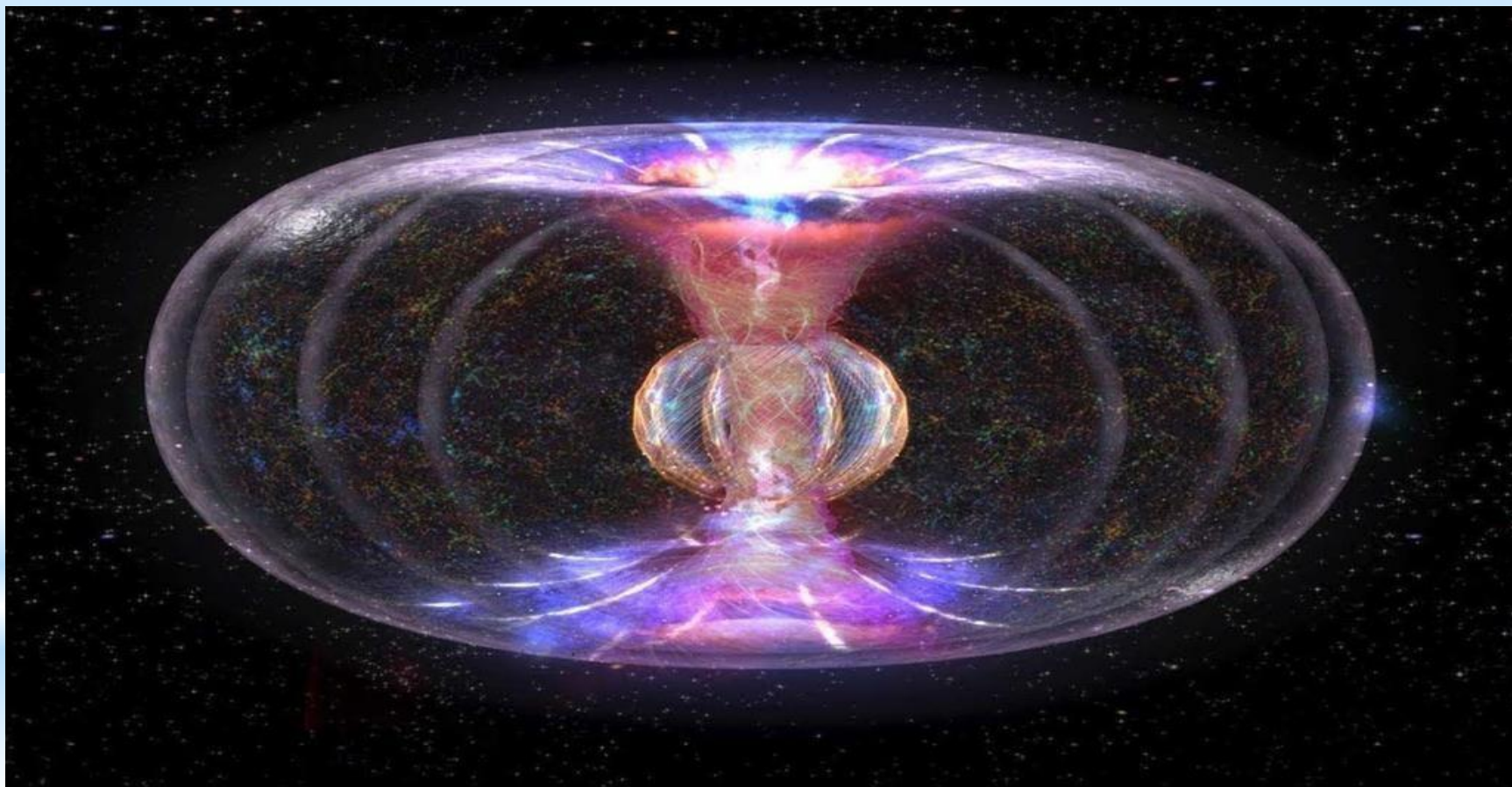


Новые научные открытия в области химии





Новые открытия в области математики





А какими будут новые технологии?

Какие следующие изобретения и открытия смогут изменить наш мир?