

Тема: «Земля во Вселенной»

A composite image of the solar system. The Sun is a large, bright yellow-white sphere in the upper left. To its right is a small reddish planet (Mars). Below the Sun is a dark planet (Mercury). In the lower right, the Earth is shown in detail, with blue oceans, green continents, and white clouds. To the right of Earth is the Moon. The background is a dark space filled with stars and a blue nebula-like structure on the left.

Урок обобщения и систематизации знаний

Цель: повторение и закрепление изученного материала

ЗВЕЗДОЧЕТЫ



РАЗМИНКА

- Кто первым из итальянских ученых древности использовал для изучения небесных тел телескоп
- (Галилео Галилей)
- Сколько планет в Солнечной системе? Перечислите их?
- (8): (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)
- Самая дальняя от Солнца планета земной группы?
- (Марс)
- Какая из планет Солнечной системы наиболее близка к Солнцу?
- (Меркурий)
- Самая большая планета Солнечной системы?
- (Юпитер)
- Планета, окруженная яркими кольцами?
- (Сатурн)
- Самая удаленная от Солнца планета?
- (Плутон)
- Естественный спутник Земли?
- (Луна).
- Какие планеты Солнечной системы не имеют спутников?
- (Венера и Меркурий)
- Как называется совокупность нескольких ярких звезд, образующих своеобразный узор?
- (созвездие)
- Сколько на небе созвездий?
- (88)
- С помощью какой звезды в северном полушарии находят стороны света?
- (С помощью Полярной звезды)

СТАНЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Что означают эти цифры?

- 150 000 000
- (расстояние от Земли до Солнца)
- 365
- (продолжительность года на Земле)
- 5000
- (обнаружено астероидов в наше время)
- 6 000
- (кол-во звезд, видимых невооруженным взглядом)
- 54
- (кол-во созвездий, видимых на территории России)
- 15 000 000
- (температура внутри Солнца)
- 1961
- (первый полет человека в космос)

СТАНЦИЯ ЗВЕЗДНАЯ

Звезды - ...1.....2..... ..3..... .

По величине звезды разные. Многие из них гораздо больше Солнца. Их называют -4..... и5..... Солнце и меньшие звезды называются -6..... . Звездное небо условно разделено на участки -7..... . Самые горячие звезды - ...8..... цвета, а самые холодные -9..... цвета.

Ближайшая к нам звезда -10..... .

1,2,3 - это огромные пылающие шары

4, 5, 6 - сверхгиганты , гиганты, звезды-карлик)

7 – созвездия

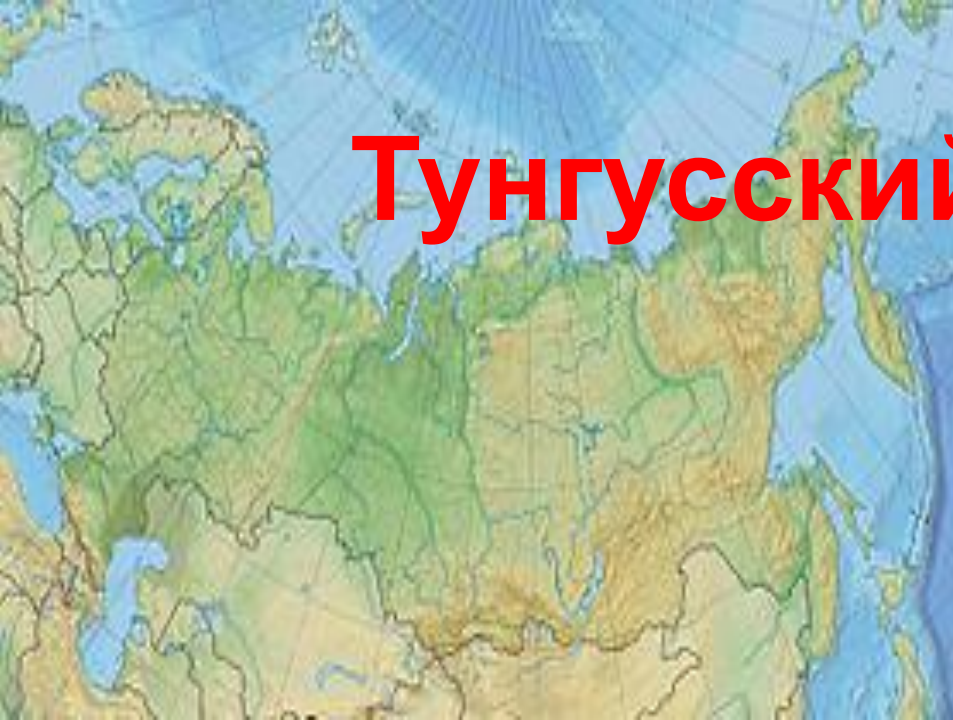
8, 9 – голубого, красного

10 - Солнце

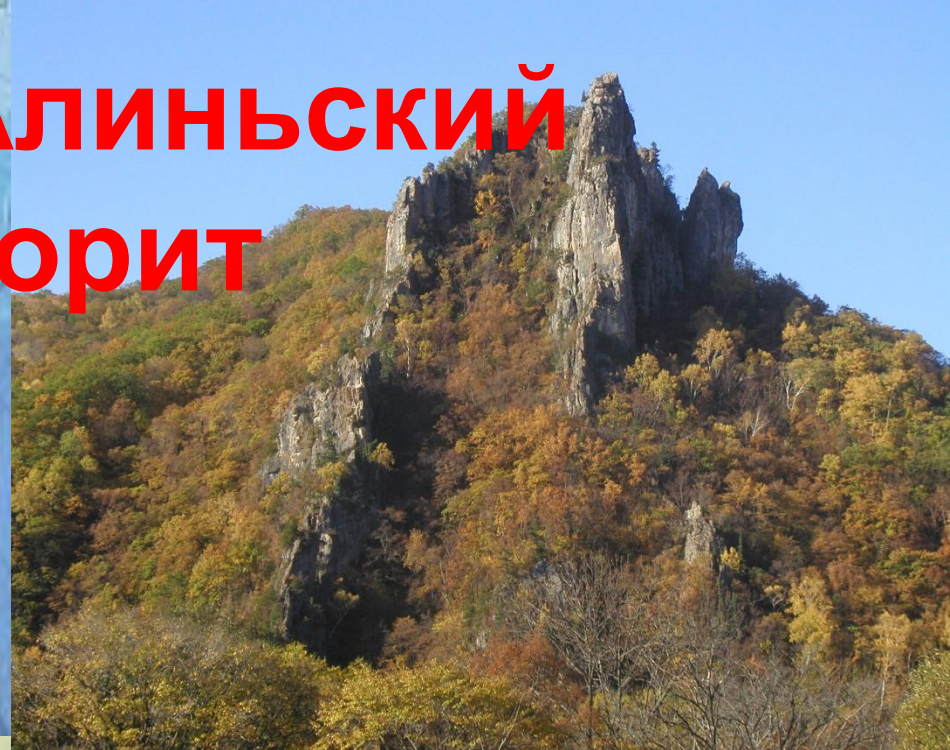
Станция Театральная



Тунгусский метеорит



Сихотэ – Алинский метеорит





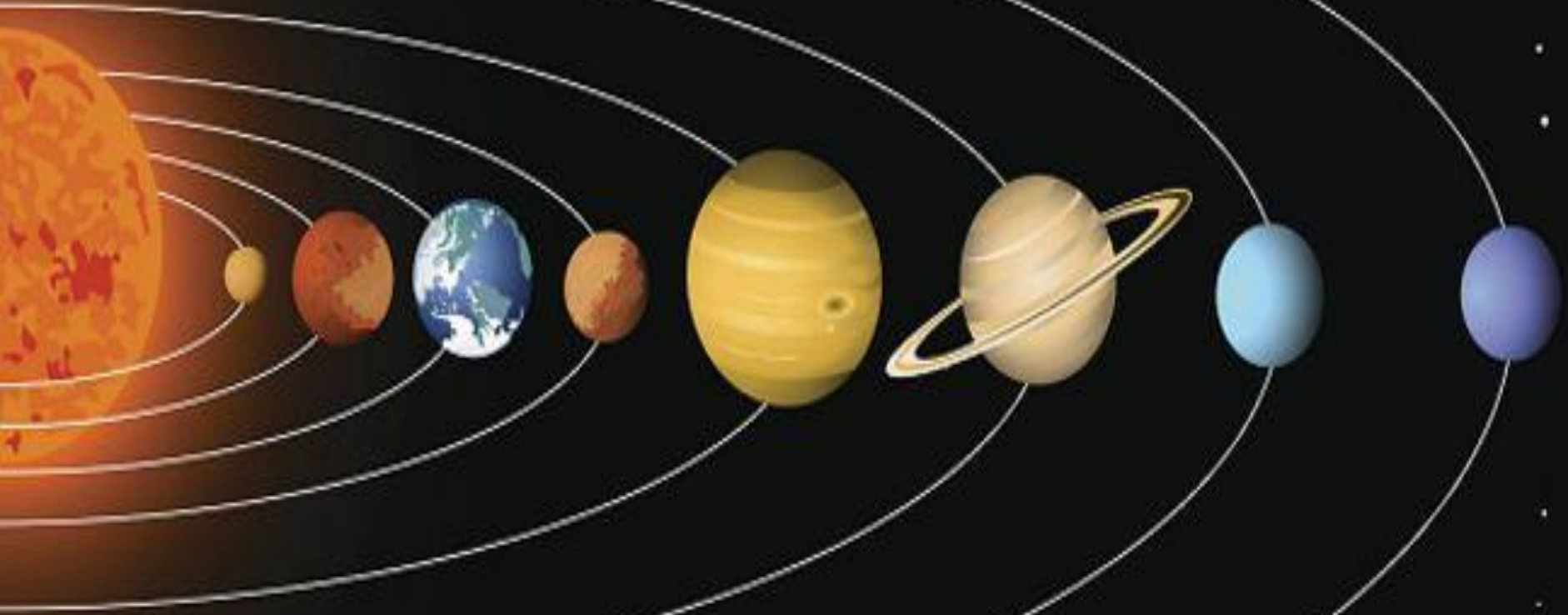
Челябинский метеорит



МЕЖПЛАНЕТНЫЙ КРУИЗЕР



СТАНЦИЯ МЕЖПЛАНЕТНАЯ



- Венера, Марс, Юпитер, Меркурий

Станция Интеллектуальная

¹ Л	и	с	т	о	П	а	д		
			² М	о	Л	н	и	я	
				³ Р	А	д	у	г	а
⁴ Л	и	в	е	Н	ь				
			⁵ М	Е	с	я	ц		
				⁶ Т	у	ч	а		
			⁷ Г	р	А	д			

⁸ З	в	ё	З	д	ы				
		⁹ Н	Е	б	о				
		¹⁰ Т	у	М	а	н			
		¹¹ С	о	Л	н	ц	е		
¹² З	а	р	Я						

Рефлексия

- На уроке я работал - активно/пассивно
- Своей работой на уроке я - доволен/недоволен
- Урок для меня показался - длинным/коротким
- За урок я - устал/не устал
- Мое настроение стало - лучше/хуже
- Материал урока мне был - понятен/не понятен
полезен/бесполезен
интересен/не
интересен

Домашнее задание

1. Составить кроссворд по теме «Вселенная».
2. Написать сочинение на тему «Мое космическое путешествие».