

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 larger greyish planet (Jupiter). In the foreground on the right is a large, detailed Earth showing continents and oceans. To the right of Earth is a smaller greyish planet (Saturn). 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



ЗЕМЛЯ
Е



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

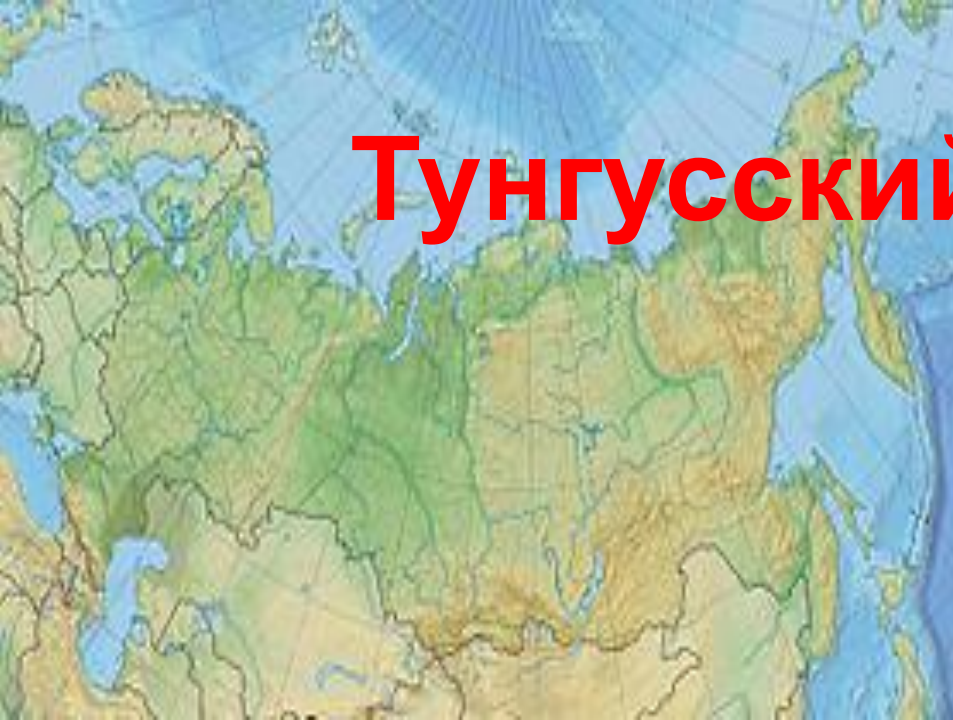
8, 9 – голубого, красного

10 - Солнце

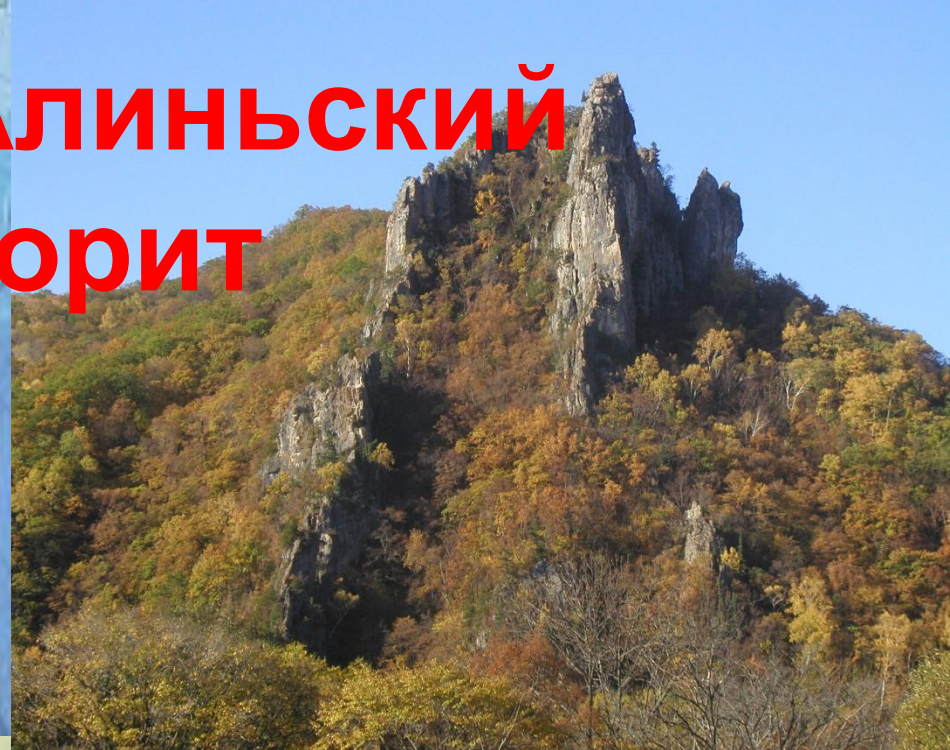
Станция Театральная



Тунгусский метеорит



Сихотэ – Алинский метеорит





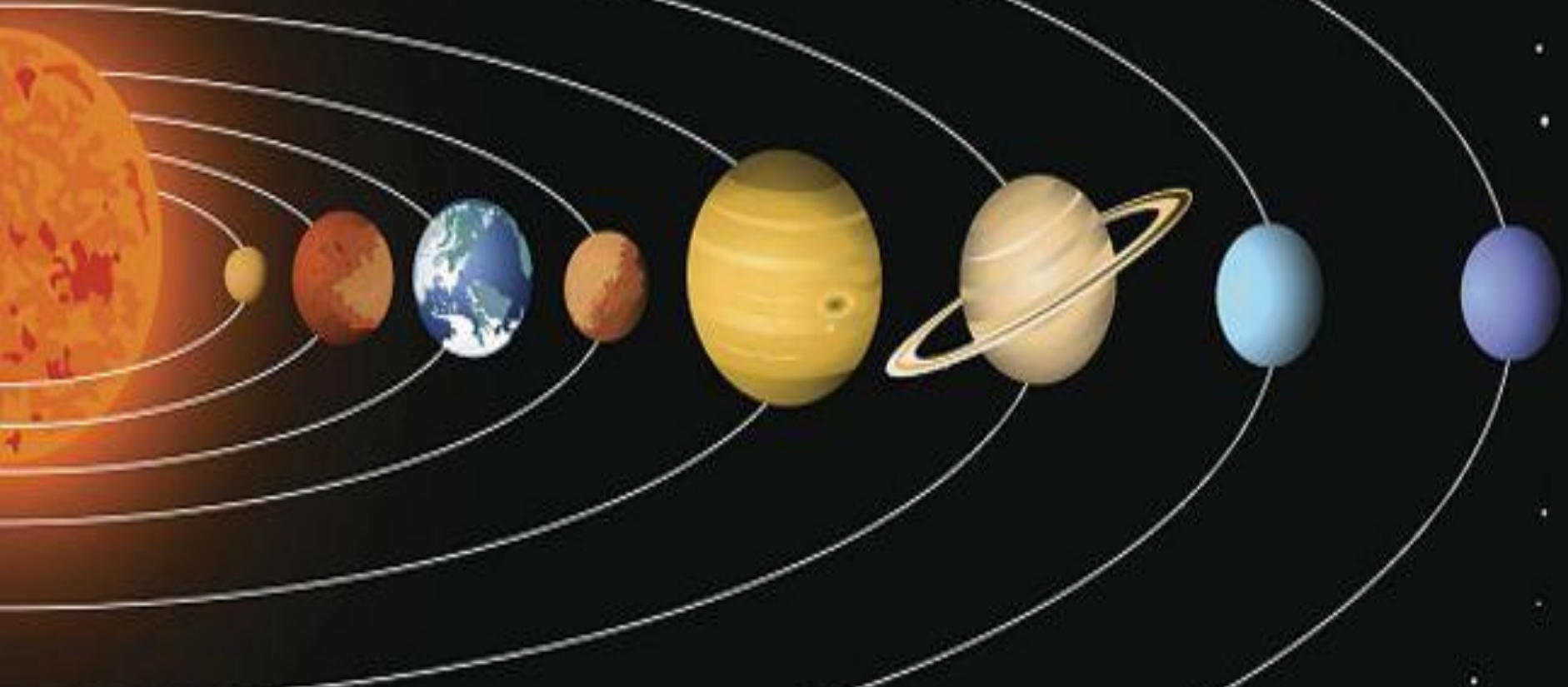
Челябинский метеорит



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».