**Естествознание 5 класс**

**Урок №\_\_\_\_**

**Тема: Изучение космоса**

**Цель:** познакомить с фактами, показывающими развитие знаний о форме Земли, о материках, об океанах, об отражении их на карте;

Способствовать развитию знаний о космонавтах Республики Казахстан;

Создать условия для воспитания бережного отношения к природе, родному краю.

**Оборудование**: карты, глобус, иллюстрации космонавтов, карточки с названиями планет.

План урока:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы | Деятельность учителя | Деятельность учащихся |
| 1. Орг. мом 2. Проверка дом. задания 3. Подготовка к изучению новой темы 4. ИНТ 5. Проверка знаний. 6. Закрепле   ние   1. Рефлексия | Проверка готовности к уроку. Сообщение темы, целей, этапов урока  Вопросы: какие солнечные тела образуют солнечную систему?  Назовите планеты.  Что такое орбита?  Чем отличаются планеты от звезд?  Какие планеты ближе всех к Земле?  Выполните задание: встаньте в порядке расположения планет от Солнца. Встаньте планеты, между которыми находится наша планета Земля.  **Индивидуальная работа со слабыми:**  *Когда отмечается День Космонавтики?*  *Почему именно в этот день?*  *Кого из космонавтов вы знаете?*  *Как звали первого космонавта?*  *кто побывал в космосе раньше человека?*  *Что еще вы знаете о покорении космоса?*  Сообщение учителя о современных исследованиях космоса.  Задание найти в тексте учебника о телескопах, прочитать.(виды телескопов: космические, оптические, радиотелескопы)  **Работа с сильными учащимися.**  Самостоятельно: работа в парах. Прочитать текст о полетах человека в космос.  Рассказать, что запомнили.  **Работа со слабыми:**  Переписать в тетрадь имена космонавтов, даты полета в космос.  Дополнительный материал: рассказ подготовленного уч-ся об астронавтах.  Кто и когда впервые побывал на Луне?  Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?  Для чего служат телескопы?  Продолжи фразу:  Я знаю космонавтов….  Звание Халык Кахарманы присвоено…. За…  Для перемещения в космосе используется…  На уроке я узнал…  Мне понравилось…  мне запомнилось…  я поработал на оценку… | Внимание, сосредоточение  Отвечают на вопросы, выполняют задание учителя.  Получают карточки с названиями планет, выполняют задания учителя.  Подписывает названия планет.  Вспоминают изученное в 4 классе на уроках познание мира, воспроизводят.  Записыват тему урока, слушают сообщение учителя.  Читают, записывают в тетрадь, какие бывают телескопы.  Читают, рассказывают о космонавтах.  Заполняют таблицу:   |  |  | | --- | --- | | Имя космонавта  Ю. А. Гагарин  Тохтар Аубакиров  Талгат Мусабаев | Дата полета  12 апреля 1961г  1991  1994 | |