**Познание мира.**

**Краткосрочный план урока № 28.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет: Познание мира  Урок: 28 | | Школа: | | | | |
| Дата: | | ФИО учителя: | | | | |
| Класс:4 | | Количество  присутствующих: | | Количество  отсутствующих: | | |
| Раздел (сквозная тема): | | **Путешествие в космос** | | | | |
| Тема урока: | | ТоктарАубакиров – первый казахский космонавт | | | | |
| **Цели обучения в соответствии с учебной программой:** | | 4.3.3.1 объяснять достижения Казахстана в XX-XXI вв. (культура, наука, образование, экономика);  4.3.4.1 основываясь на биографических данных выдающихся деятелей творческих и трудовых профессий, излагать о вкладе в развитие страны. | | | | |
| **Цели урока:** | | -узнавать о первых космонавтах Казахстана;  -говорить о космодроме, который находится в нашей стране.На этом уроке ученик узнает о вкладе ТоктараАубакирова в развитие страны | | | | |
| **Ход урока:** | | | | | | |
| **Этап урока/ Время** | **Действия педагога** | | **Действия ученика** | | **Оценивание** | **Ресурсы** |
| **1.Начало урока.**  **0-5 мин** | **Создание положительного эмоционального настроя**  Он не лётчик, не пилот, Он ведёт не самолёт, А огромную ракету. Дети, кто, скажите это? (Космонавт.)  **Космонавт**  Он – пример для всех ребят  Его зовут героем.  Гордо носит космонавт  Звание такое.  Чтобы космонавтом стать,  Надо потрудиться:  День с зарядки начинать,  Хорошо учиться.  Показаться и врачу –  Здесь экзамен строгий.  Слабакам не по плечу  Звездные дороги. | | Приветствуют учителя. Организуют свое рабочее место, проверяют наличие индивидуальных учебных принадлежностей | | **ФО**  **Оценивание эмоционального состояния** | **Эмоц. настрой** |
| **2. Середина урока.**  **5 – 35 мин** | **(К)Актуализация знаний.**   1. **Предположи (ПР)**   **Космонавт** – удивительная, неповторимая и опасная профессия. Быть космонавтом означает подвергать свою жизнь риску, выдерживать сложнейшие тренировки, отлучаться от любимой семьи и жить по расписанию. Но каждый космонавт, без сомнения, соглашается на эти жертвы ради осуществления своей мечты – полета в космос. Ведь только тот может стать настоящим космонавтом, кто испытывает жажду открытий, стремление к новым звездам и непреодолимую любовь к Вселенной. Стать космонавтом удается только лучшим из лучших.  Ассоциативное восприятие слова КОСМОС.  - Что мы уже знаем о космосе?  КОСМОНАВТ  ПЛАНЕТЫ  ЗВЁЗДЫ    КОСМИЧЕСКИЙ  КОРАБЛЬ  ЛУНА   1. **Целеполагание (в коллективе)**   Игра: «Крестики – нолики». Правильный ответ – х, а неправильный – о.  1.Я утверждаю, что окружающий Землю мир, называется Вселенной, или космосом  2. Земля – не космическое тело.  3. Космическое пространство не имеет границ.  4. В ночном небе планеты смотрятся как светящиеся звёзды.  5.Солнце – одна из рядовых звёзд, которая не распространяет вокруг себя тепло и свет.  6. Земля – не шарообразное тело.  7. Солнце – центр Солнечной системы.  8. В состав Солнечной системы входит более 9 планет.  **Ключ к вопросам.**  **1 2 3 4 5 6 7 8**  **х о х х о о х о**  **Ответь на вопросы (устно)**  **Что вы знаете о космосе?**  1.Прежде чем в космос полетел первый человек, ученые сначала отправляли в космическую неизвестность различных животных. Первыми "космонавтами" - разведчиками были мыши, собаки, кролики, насекомые и даже микробы. Первая маленькая мышка - космонавт пробыла над землей почти целые сутки. В ее черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой.  *Потом наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки начинать есть и многому другому. Первой в космос отправилась собака Лайка. Для нее построили специальную ракету, где был запас пищи, воды и воздуха. Лайка из космоса не вернулась.*Вслед*за Лайкой в космос полетели другие собаки: Белка и Стрелка, Чернушка и Звездочка, Пчелка и Мушка. Все они возвратились на Землю*  3.12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени с космодрома стартовал космический корабль "Восток", на борту которого находился человек.  Первым в мире космонавтом стал Юрий Гагарин.  **Он был, трудолюбивым, упорным, волевым, наблюдательным, спортивным, умным, смелым.**  Так же в космос летала женщина- космонавт, **Терешкова Валентина Николаевна**она тоже обладала теми же качествами как , Ю.А, Гагарин.  -поговорить о космодроме, который находится в нашей стране.  Байконур – космодром, с которого стартуют корабли, уходящие в необъятный мир звёзд. Почему-то раньше люди думали, что Байконур – это ракеты, звёзды, космос. Всё смотрит в небо. И даже дома и деревья. Неба там действительно много. Но главное в Байконуре – это земля.  - Сухая, красноватая, бесконечная. Но попасть на Байконур не так-то просто. Найти месторасположение космодрома с первого раза не получится. Потому что существует два Байконура. Один на северных отрогах хребта Алатау, другой – в Кызылординской области.  - Оказывается, расположение космодрома было выбрано не случайно. Во-первых, отдалённость от больших трасс и железнодорожных путей. Во-вторых, с точки зрения климата этот район для стартов ракет самый благоприятный – более 300 солнечных дней в году, мало осадков, низкая влажность, короткая зима. Поэтому Кызылординская область стала местом строительства Байконура. А для того, чтобы сохранить месторасположение такого секретного объекта в тайне, было начато строительство мнимого космодрома. На северных отрогах хребтов Алатау был расположен посёлок Байконыр (по-русски Байконур). Но настоящий космодром имел кодовое название «Тайга». Параллельно строили город Ленинск. Космодром – это целый комплекс, удивительно-технический город, где трудятся замечательные люди. В настоящее время комплекс  Работа по учебнику стр 111 -112   1. **Зн Давай познакомимся (ГР) стр 11-112**   *-*Выберите фотографию космонавта.  -Подготовьте сообщение о космонавте классу.  -Расскажите о казахстанском космонавте. Какой вклад в развитие страны он внес?  **АУБАКИРОВ Тохтар Онгарбаевич**  **Ответьте на вопросы в тетради**. Пиши только ответ.  **1**.О чём Т. Аубакиров мечтал с детства?  **2.**Что он делал для достижения своей мечты?  1) …………………………………………………………..  2) ……………………………………………………………  3)……………………………………………………………  **3.**Кем работал Аубакиров до полёта в космос?  **4.**За что космонавта наградили званием Героя Советского союза?  **5**.Когда Т. Аубакиров полетел в космос? Запиши название корабля.  **6**.О чём думал первый казахский космонавт перед стартом корабля?  **7.**О каких качествах Т. Аубакирова ты узнал из текста и видео?  **МУСАБАЕВ Талгат Амангельдыевич**  Айдын Аканович Аимбетов  **Физминутка « путешествие по космосу»**  **Самостоятельная работа**  **Защита творческих проектов.**   1. **Исследуй (ГР) стр 113**   -  В стратегии развития Казахстана космическая отрасль занимает особое место. Пять программ научных исследований в космосе были выполнены нашими летчиками-космонавтами. Сегодня наша страна обладает двумя орбитальными группировками, состоящими из четырех космических аппаратов. Это система KazSat, обеспечивающая спутниковую связь и телевизионное вещание на всей территории республики. В Астане строится завод по производству космических аппаратов. Это будет уникальное производство, которое может стать центром не только в космической отрасли, но и в машиностроении, электронной промышленности и 3D-принтинге. Ввод в эксплуатацию сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов позволит Казахстану выйти на международный рынок предоставления услуг по проектированию и производству спутников, стать в ряд ведущих мировых производителей космической техники. Сегодня в космической отрасли работают около 1400 человек. Совместно с Министерством образования и науки организована подготовка специалистов в пяти базовых вузах страны. | | Учащиеся слушают учителя, отвечают на вопросы  Формулируют тему урока, определяют цель урока  Работают с учебником  *Учащиеся знакомятся с предложенным видеороликом. На основании полученной информации называют причины выбора Кызылординской области для строительства космодрома. А также выдвигают предположения о влиянии космодрома на развитие страны. Идеи обсуждают всем классом.*  Работа с учебником  *.*  *.*  Выступления обучающихся с докладом  Сообщения детей  Групповая работа  Творческая работа кластер « Путь к своей мечте»  По биографии Т. Аубокирова  Защищают проект  Пять шагов навстречу своей мечте  *Учащиеся знакомятся с предложенным видеороликом. На основании полученной информации называют причины выбора Кызылординской области для строительства космодрома. А также выдвигают предположения о влиянии космодрома на развитие страны. Идеи обсуждают всем классом.*  учащиеся узнали о первых космонавтах Казахстана;  -смогли рассказать о космонавте и его вкладе в развитие страны.  *Оценивание работы проводится приемом “Две звезды - одно пожелание”.* | | **ФО: словесное**  **ФО: Большой палец**  **ФО: Апплодисменты**  **ФО: определяет местонахождения космодрома, знает профессии,свяанные с космосом**  **Критерии оценивания:**  -учащиеся смогли говорить о космодроме, который находится в нашей стране.  **ФО**  **ФО Критерии оценивания:**  -учащиеся узнали о первых космонавтах Казахстана;  -смогли рассказать о космонавте и его вкладе в развитие страны.  *Оценивание работы проводится приемом “Две звезды - одно пожелание”.*  **Или ФО(на усмотрение учителя)**  Фото космонавтов  <https://youtu.be/za2b77fQSCY> | **Учебник**  **Учебник**  **Учебник**  Учебник  Доп.литература  **Учебник**  **Карточка**  **Учебник**  **Тетрадь** |
| **3. Конец урока.**  **40-45 мин** | **Рефлексия (индивидуально)**:  **Рефлексия.**  Предлагает оценить свою работу при помощи космических звезд | | Отвечают на вопросы учителя, оценивают сою деятельность на уроке | | **ФО** | **Картинки к рефлексии.** |

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **АубакировТоктарОнгарбаевич**  [Летчик - Космонавт. Генерал-майор ВВС Казахстана. Первый космонавт Казахстана.](https://ruspekh.ru/information/item/letchiki-kosmonavty-sovetskogo-soyuza)[Герой Советского Союза.](https://ruspekh.ru/information/item/geroi-sovetskogo-soyuza) [Заслуженный летчик-испытатель.](https://ruspekh.ru/information/item/letchiki-kosmonavty-sovetskogo-soyuza)В мае 1991 года приступил к тренировкам в Центре подготовки космонавтов имени Юрия Гагарина. Полет в космос Аубакиров совершил 2 октября 1991 года вместе с командиром экипажа Александром Волковым и австрийским космонавтом Францем Фибеком в качестве космонавта - исследователя космического корабля «Союз ТМ-13». В течение недели работал на борту орбитального комплекса «Мир». Продолжительность пребывания в космосе составила 7 дней 22 часа 13 минут. Возвратился на Землю 10 октября 1991 года. В связи с тем, что Аубакиров совершил космический полет, уже имея звание Героя Советского Союза, за свой единственный полет в космос награжден орденом Октябрьской Революции. В 1992 году назначен первым заместителем министра обороны Республики Казахстан. С 1993 по 1996 год являлся генеральным директором Национального аэрокосмического агентства Казахстана. Затем занимал должность помощника президента Республики Казахстан по обороне, оборонной промышленности и космосу. В 2000 году стал заместителем секретаря Совета безопасности Республики Казахстан.<https://ruspekh.ru/people/item/aubakirov-toktar-ongarbaevich> |
|  | <https://365info.kz/2016/01/biografiya-talgata-musabaeva-novogo-sovetnika-prezidenta> *Айдын Аканович Аимбетов (справа), родился 27 июля 1972 года в селе Заря Коммунизма Талды- Курганской области. В 1993 году окончил Армавирское высшее военное авиационное училище с присвоением квалификации "летчик-инженер". С мая 1993 года служит в рядах ВС РК. Командир авиационного звена. Воинское звание - майор.* *Отменная физическая подготовка -с детства увлекался спортом: футболом, бегом, плаванием; широкий кругозор - любит читать; глубокие профессиональные знания и навыки. В конечном счете все это позволило ему  пройти жесткий отбор, попасть в отряд космонавтов и успешно учиться.* |
|  | **АимбетовАйдынАканович**  Казахский космонавт, третий казах и первый гражданин суверенной Республики Казахстан, совершивший полёт в космос. 2 сентября 2015 года с космодрома «Байконур» успешно стартовал космический корабль «Союз» с международным экипажем, в составе которого на МКС отправился казахстанецАйдынАимбетов, став 545-м космонавтом мира. 12 сентября 2015 года корабль благополучно вернулся на Землю, успешно приземлившись в казахстанской степи.<http://www.tarih-begalinka.kz/ru/history/independent/figures/page3514/> |