



**Разработка занятия на Всероссийский конкурс педагогического мастерства  
«Нас ждут звёзды»**

**Автор работы:** Бердникова Людмила Сергеевна,  
методист, педагог дополнительного образования

**Тема:** «Полет человека в космос»

**Возраст, на который рассчитана методическая разработка:**

2 класс 8 - 9 лет

Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Вавожский Центр детского творчества»

## **Описательная часть**

В 2021 году Россия отмечает 60-летнюю годовщину первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первым в мире совершил полет в космос, открыв человечеству дорогу к звездам.

Исследования ученых доказали, что только в детстве могут быть заложены основы творческой личности, особый склад ума - конструкторский. Эффективным путем развития устойчивого интереса детей и подростков к науке и технике являются знания по программе «Робот» в УДО «Вавожский ЦДТ».

Дополнительное образование детей остается сегодня гибкой социально-педагогической системой, способной не только адаптироваться к рыночным отношениям, но и предложить многообразие образовательных услуг, создающих условия для личностного, профессионального, творческого развития детей.

Разработка занятия «Полет человека в космос» наполнено различными информационно-коммуникационными технологиями:

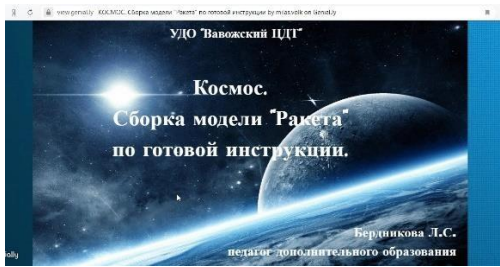
- Genial.ly – презентация к занятию;
- YouTube – видеоролики в презентации;
- Jigsawplanet.com (Мои пазлы) – пазлы «Ракета»;
- Learningapps.org – кроссворд, итоговый тест.

Занятие направлено на развитие у учащихся умений планировать и организовывать работу, корректировать и оценивать результаты своей деятельности, анализировать информацию, применять полученные знания, умения и навыки на практике.

Данная разработка занятия посвящена 60-летию годовщины первого полета человека в космос, а также ко Дню авиации и космонавтики и рассчитана на два академических часа. Данная разработка занятия может использоваться в работе объединений технической направленности. Итогом проведения занятия станет сборка макета «Ракета» по готовой инструкции.

| Название, содержание и цель этапа занятия                                      | Деятельность педагога                                                                                                                                                                                                                                                  | Деятельность учащихся                                                                | Формы работы на занятии | Результат                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Организационный момент</b>                                                  | Приветствует класс, проверяет готовность к занятию                                                                                                                                                                                                                     | Приветствуют педагога, проверяют уровень своей готовности к занятию                  | Фронтальная             | Волевая саморегуляция                                                                  |
| <b>Проектирование нового знания, актуализация субъективного опыта учеников</b> | <p>Осуществляет постановку учебной проблемы: решить кроссворд, чтобы узнать тему занятия</p> <p><a href="https://learningapps.org/6829235">https://learningapps.org/6829235</a></p>  | Решают тест.<br>Озвучивают ответ.                                                    | Фронтальная             | Формирование четких мыслительных процессов, выработка умения анализировать информацию. |
| <b>Изучение новых знаний</b>                                                   | Вопросы детям по теме занятия. Излагает новый материал, организывает повторение и закрепление особо важных моментов <i>ссылаясь на презентацию</i>                                                                                                                     | Отвечают на вопросы педагога. Слушают объяснения учителя, задают уточняющие вопросы. | Фронтальная             | Умение точно выражать свои мысли. Подведение под понятие, целеполагание.               |

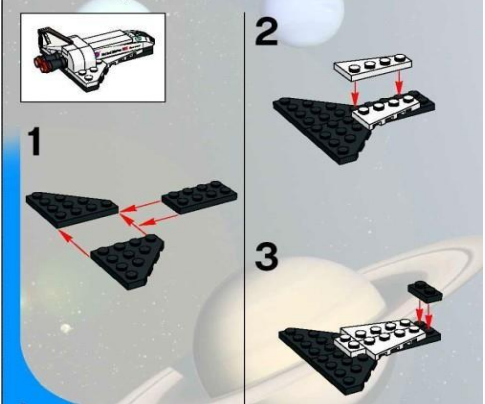
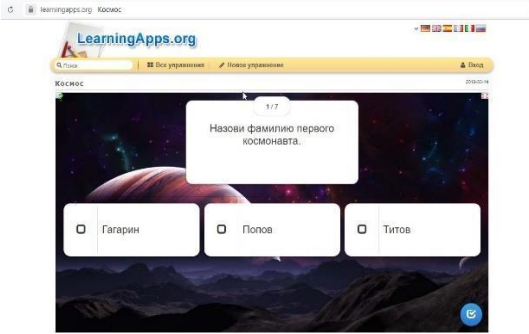
Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Вавожский Центр детского творчества»

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <a href="https://clck.ru/FMMbk">https://clck.ru/FMMbk</a><br> |                                                                                             |                |                                                                                                                         |
| <b>Первичная проверка понимания изученного</b> | <p>Предлагает групповое задание собрать пазл «Ракета»</p> <p><a href="https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&amp;pid=09108e689584">https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&amp;pid=09108e689584</a></p>                                                  | <p>Выполняют полученные задания в индивидуальном порядке на ПК, проводят самоконтроль.</p>  | Индивидуальная | <p>Принятие и сохранение учебной задачи, оценивание творческого продукта и соотнесение его с замыслом темы занятия.</p> |
| <b>Изучение новых знаний</b>                   | <p>Дальше излагает новый материал, организывает повторение и закрепление особо важных моментов <i>ссылаясь на презентацию</i></p> <p><a href="https://clck.ru/FMMbk">https://clck.ru/FMMbk</a></p>                                                                                                                                      | <p>Отвечают на вопросы педагога. Слушают объяснения учителя, задают уточняющие вопросы.</p> | Фронтальная    | <p>Умение точно выражать свои мысли.<br/>Устанавливают взаимосвязи.</p>                                                 |

Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Вавожский Центр детского творчества»

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |           |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |  <p>Физкультминутка<br/>(видео в презентации)</p>  | Выполняют задания под видео и счет педагога.                                      |           |                                                                                   |
| <b>Применение новых знаний, обобщение и систематизация, выполнение практического задания</b> | Устанавливает осознанность учебной деятельности. Выдает схемы для сборки.                                                                                                                                              | Выполняют задания по готовой схеме. Работают в парах. Дают название своей ракете. | Групповая | Умение структурировать знания, установление взаимосвязей, конструирование модели. |

Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Вавожский Центр детского творчества»

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                       |                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                       |                                              |
| <p><b>Контроль и самоконтроль, коррекция</b></p> | <p>Организует проверку с применением новых знаний, помогает учащимся выполнять контроль и самоконтроль с помощью онлайн-теста</p> <p><a href="https://learningapps.org/display?v=pp8edwq6c19">https://learningapps.org/display?v=pp8edwq6c19</a></p>  | <p>Выполняют тест, самоконтроль.</p> | <p>Индивидуальная</p> | <p>Самоопределение, самоусвоение знаний.</p> |

Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Вавожский Центр детского творчества»

|                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                       |             |                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подведение итогов занятия, рефлексия</b> | Актуализирует внимание на пройденном материале, задает вопросы о задачах урока, побуждает к высказыванию своего мнения, соотносит достигнутые результаты с поставленной целью. | Формулируют результат работы на уроке, называют основные тезисы усвоенного материала. | Фронтальная | Умение контролировать и оценивать учебный процесс, определять результативность образовательной деятельности. |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Список использованных источников

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <a href="http://zanimatika.narod.ru/Nachalka_kosmos_zagadki.htm">http://zanimatika.narod.ru/Nachalka_kosmos_zagadki.htm</a> -<br><a href="https://zagadkisotvetami.ru/zagadki-pro-kosmos/">https://zagadkisotvetami.ru/zagadki-pro-kosmos/</a> | Загадки для составления<br>вопросов для кроссворда |
| <a href="https://clck.ru/9MtLT">https://clck.ru/9MtLT</a>                                                                                                                                                                                      | Информация по<br>орбитальной станции               |
| <a href="https://clck.ru/FNqht">https://clck.ru/FNqht</a>                                                                                                                                                                                      | Информация по строению<br>ракеты                   |
| <a href="http://kosmoved.ru/pervy-sputnik-zemli.shtml">http://kosmoved.ru/pervy-sputnik-zemli.shtml</a>                                                                                                                                        | Информация по первому<br>спутнику                  |
| <a href="https://clck.ru/FNqt7">https://clck.ru/FNqt7</a>                                                                                                                                                                                      | Текст физкультминутки                              |
| Яндекс.Картинки ( <a href="https://yandex.ru/images/">https://yandex.ru/images/</a> )                                                                                                                                                          | Изображения для слайдов                            |