**Проблемная ситуация** – это такая ситуация, при которой ребенок хочет решить трудные для него задачи, но ему не хватает данных, и он должен сам их искать.

Проблемная  ситуация возникает, когда взрослый преднамеренно сталкивает жизненные представления детей (или достигнутый ими уровень) с научными фактами, объяснить которые они не могут - не хватает знаний, жизненного опыта.

**КАРТОТЕКА ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема: « Грибы»**Незнайка зовёт детей в лес за грибами, но не знает, какие грибы съедобные, а какие нет. | **Тема: «Транспорт»**  Животные Африки просят Айболита о помощи, но Айболит не знает на чём к ним добраться. |
| **Тема: «Дома», «Свойства материалов»**  Поросята хотят построить прочный дом, чтобы спрятаться от волка и не знают, из какого материала это сделать. | **Тема: «Фрукты»**  Путешествуя по пустыне, дети захотели пить. Но с собой оказались только фрукты. Можно ли напиться? |
| **Тема: «Свойства материалов»**  В дождливую погоду надо прийти в детский сад, но какую обувь выбрать, чтобы прийти в детский сад, не промочив ноги. | **Тема: « Язык мимики и жестов»**  Путешествуем по миру, но не знаем иностранных языков. |
| **Тема: « Погодные условия»**  Отправились  в путешествие по Африке, но какую одежду взять с собой,  чтобы было комфортно. | **Тема: « Свойства металлов»**  Буратино хочет открыть дверцу, в каморке у папы Карло, но ключ на дне колодца. Как Буратино достать ключ, если он деревянный, а дерево не тонет. |
| **Тема: «Стороны света»**  Машенька заблудилась в лесу и не знает, как сообщить о себе и выйти из леса. | **Тема: «Объём»**  Знайке необходимо определить уровень жидкости в кувшинах, но они не прозрачные и с узким горлышком. |
| **Тема: «Погодные условия»**  Одна подруга  живет далеко на Юге, и никогда не видела снега. А другая -  живет на Крайнем Севере, там снег никогда не тает. Что можно сделать, чтобы одна смогла увидеть и  снег, а другая — траву и деревья (только переезжать они никуда не хотят)? | **Тема: « Измерение длины»**  Красной Шапочке надо как можно быстрее попасть к бабушке, но она не знает, какая дорожка длинная, а какая короткая… |
| **Тема: « Выше, ниже»**  Ивану-Царевичу надо найти клад, который зарыт под самой высокой елью. Но он никак не может решить, какая ель самая высокая. | **Тема: «Лекарственные растения»**  Незнайка в лесу поранил ногу, а аптечки нет. Что можно сделать. |
| **Тема: «Почва»**  Машенька хочет посадить цветы, но не знает, на какой почве цветы будут расти лучше. | **Тема: « Свойства дерева»**  Побежал Буратино в школу, а перед ним широкая река, и мостика не видно. В школу нужно торопиться.  Думал – думал Буратино как же ему через речку перебраться.  Противоречие: Буратино должен перебраться через  речку, так как может опоздать  в школу, и боится войти в воду, так как   не умеет плавать и думает, что утонет. Что  делать? |
| **Тема: « Часы»**  Золушке надо вовремя уйти с бала, а дворцовые часы вдруг остановились. | **Тема: «Свойства воздуха»**  Незнайка с друзьями пришли на речку, но Незнайка не умеет плавать. Знайка предложил ему спасательный круг.  Но он все равно боится, и думает, что утонет. |
| **Тема: «Увеличительные приборы»**  Дюймовочка хочет написать письмо маме, но беспокоится, что мама не сможет его прочесть из-за очень маленького шрифта. | **Тема: «Средства связи»**  У  слонёнка заболела бабушка. Надо вызвать доктора, но он не знает как. |
| **Тема: «Свойства бумаги»**  Почемучка приглашает в путешествие по реке, но не знает, подойдёт ли для этого бумажный кораблик? | **Тема: «Свойства копировальной бумаги»**  Миша хочет пригласить на свой день Рождения много друзей, но как сделать много пригласительных билетов за короткий срок? |
| **Тема: «Свойства магнита»**  Как Винтику и Шпунтику быстро найти нужную железную деталь, если она затерялась в коробке среди деталей из разных материалов? | **Тема: «Дружба красок»**  Золушка хочет пойти на бал, но пускают только в оранжевых нарядах |