

Консультация для педагогов

«Картотека проблемных ситуаций по конструированию в старшей группе»

Суть проблемного обучения конструированию в детском саду заключается в том, что воспитатель создает познавательную задачу, ситуацию и предоставляет детям возможность изыскивать средства ее решения, используя ранее усвоенные знания и умения. Проблемное обучение активизирует мысль детей, придает ей критичность, приучает к самостоятельности в процессе познания. На занятиях дети не только обучаются конструктивным навыкам, но и получают знания по архитектуре, что обогащает содержание детских построек. Такие занятия привлекают детей и изначально предполагают проблему, которую необходимо решить.

Для эффективного обучения конструированию в старшей группе мною была создана картотека проблемных ситуаций:

1. Тема "Ступа"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора.

Ситуация: Собралась как-то Баба-Яга слетать в гости к своему старому другу Кощею Бессмертному. А ступа ее прохудилась. Что делать? На чем лететь Бабе Яге?

2. Тема "Колодец"


Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора.

Ситуация: Однажды Сестрица Аленушка и ее братец Иванушка гуляли по лесу. Захотел Иванушка водицы, собрался пить из лужицы. "Не пей, Иванушка, козленочком станешь," - говорит ему сестрица. "Что же мне делать, воды испить хочется, а поблизости ни одного колодца?" Как помочь Иванушке?

3. Тема "Русская изба"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Теремок"

Ситуация:



Стоял в поле теремок-теремок,
Был не низок, не высок, не высок.

Жили в том теремочке: мышка-норушка, лягушка-квакушка, зайчик-попрыгайчик, лисичка-сестричка, да волчок-серый бочок. Шел мимо медведь, тоже захотел в теремочке поселиться, да сломал его. Где теперь зверям жить?

4. Тема: «Дома»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора.

Ситуация: Поросята хотят построить прочный дом, чтобы спрятаться от волка и не знают, как это сделать.

5. Тема "Мебель"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора.

Ситуация: Испекла мама пирожки и попросила свою дочь Красную шапочку отнести их бабушке, которая жила в другой деревне.

Пока Красная шапочка шла через лес, она повстречала своих друзей: Золушку, Спящую красавицу, Кота в сапогах, Мальчика с пальчика. Бабушка решила напоить друзей внучки чаем с пирожками, да только они все не помещаются за столом, и стульев им не хватает.

6. Тема «Весна»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Мосты", "Плот".

Ситуация: Жили-были пузырь, соломинка и лапоть. Пошли они в лес дрова рубить. Дошли до реки и не знают, как перейти через реку.

7. Тема: «Транспорт»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Машина", "Самолет", "Вертолет"



Ситуация: Животные Африки просят Айболита о помощи, но Айболит не знает на чём к ним добраться.

8. Тема: «Средства связи»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора. "Телефон"

Ситуация: У слонёнка заболела бабушка. Надо вызвать доктора, но он не знает как.

9. Тема «Город»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Дом"

Ситуация: В цветочный город должны скоро приехать туристы, а гостиницы в этом городе пока не построили. Среди жителей Цветочного городка не оказалось архитектора. Он отправился в путешествие на Марс. Жители объявляют конкурс на лучшую постройку гостиницы для туристов.

(Вместо постройки можно предложить зарисовку схемы своей гостиницы, чтобы жители городка смогли воздвигнуть это сооружение у себя на Родине.)


10. Тема «Деревня»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Гараж"

Ситуация: Недавно папа Фёдора купил новую машину и решил на ней отправиться в гости в деревню. Мама завозмушалась: «Ни в коем случае! Там даже нет гаража! А если нашу машину украдут воры? А вдруг она заржавеет под дождём? А ты ещё хочешь провести там целое лето!». Папа написал Фёдору письмо: «Дядя Фёдор! Нужен срочно гараж для нашей новой машины! Приедем завтра. Выручай! Папа.»

11. Тема «Цирк»

Конструирование из и ЛЕГО-конструктора "Слон", "Обезьяна", "Крокодил", "Верблюд"



Ситуация: Животные- артисты отказываются работать на арене цирка без своей пары. Директор цирка не может себе позволить купить в свою труппу ещё артистов. У него нет денег. А маленькие зрители ждут весёлого вечернего выступления. Что делать?

12. Тема «Ярмарка»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Карусель"

Ситуация: В сказочном лесу звери устраивают ярмарку. Какая же ярмарка без карусели?

13. Тема: «Корабли»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Корабль", "Катер"

Ситуация: Почемучка приглашает в путешествие по реке, но не знает, подойдёт ли для этого бумажный кораблик? Из чего еще можно построить кораблик для Почемучки?

14. Тема «Мебель»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Полка", "Шкаф"

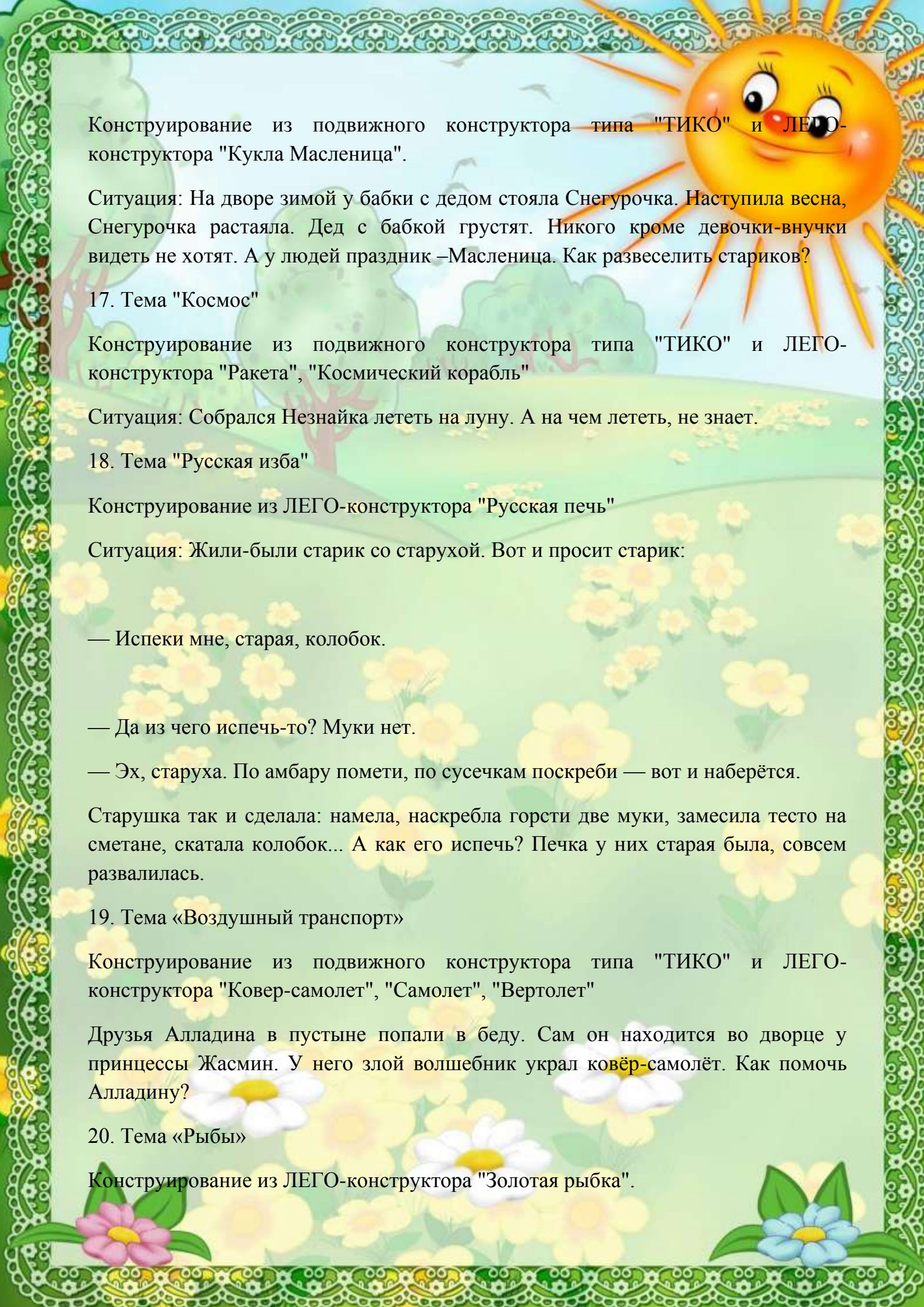
Ситуация: Все знают, что Карлсон очень любил все сладкое, особенно варенье. Малыш постоянно приносил ему разное варенье в металлических банках, и Карлсон сразу же их опустошал. В результате у Карлсона скопилось множество пустых банок. Выбросить их в мусорный бак? Жалко. А где их хранить?

15. Тема "Дети"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Мальчик", "Девочка"

Ситуация: Ганзель и Гретель схватила злая колдунья и заперла их в чулане. Ребята нашли способ выбраться, но далеко им не убежать. Если колдунья заметит их исчезновение, то сразу бросится в погоню и снова поймает их.

16. Тема «Масленица»



Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Кукла Масленица".

Ситуация: На дворе зимой у бабки с дедом стояла Снегурочка. Наступила весна, Снегурочка растаяла. Дед с бабкой грустят. Никого кроме девочки-внучки видеть не хотят. А у людей праздник – Масленица. Как развеселить стариков?

17. Тема "Космос"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Ракета", "Космический корабль"

Ситуация: Собрался Незнайка лететь на луну. А на чем лететь, не знает.

18. Тема "Русская изба"

Конструирование из ЛЕГО-конструктора "Русская печь"

Ситуация: Жили-были старик со старухой. Вот и просит старик:

— Испеки мне, старая, колобок.

— Да из чего испечь-то? Муки нет.

— Эх, старуха. По амбару помети, по сусечкам поскреби — вот и наберётся.

Старушка так и сделала: намела, наскребла горсти две муки, замесила тесто на сметане, скатала колобок... А как его испечь? Печка у них старая была, совсем развалилась.


19. Тема «Воздушный транспорт»

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Ковер-самолет", "Самолет", "Вертолет"

Друзья Алладина в пустыне попали в беду. Сам он находится во дворце у принцессы Жасмин. У него злой волшебник украл ковер-самолёт. Как помочь Алладину?

20. Тема «Рыбы»

Конструирование из ЛЕГО-конструктора "Золотая рыбка".



Ситуация:

Жил старик со своею старухой

У самого синего моря;

Старик ловил неводом рыбу,

Старуха пряла свою пряжу.

Раз он в море закинул невод -

Пришёл невод с одною тиной.

Он в другой раз закинул невод -

Пришёл невод с травой морскойю.

В третий раз закинул он невод -

И опять в нем не было рыбы....

Загрустил старик, не знает, что делать. Обругает его старуха, если он без рыбы домой воротиться.

21. Тема "Пожарная машина"

Конструирование из подвижного конструктора типа "ТИКО" и ЛЕГО-конструктора "Пожарная машина", "Пожарная часть".

Ситуация:

Тили-бом! Тили-бом!

Загорелся кошкин дом!


Загорелся кошкин дом,

Идет дым столбом!

Кошка выскочила!

Глаза выпучила.

Бежит курочка с ведром



Заливать кошкин дом,
А лошадка — с фонарем,
А собачка — с помелом,
Серый заюшка — с листом.

Раз! Раз!

Раз! Раз!

Ох, ребята, огонь не погас!!!

Что же делать?