

Зубкова Татьяна Васильевна

воспитатель по экологии

Егорова Светлана Владимировна

воспитатель

Кадирова Наиля Зямильевна

воспитатель

МБДОУ Д/С общеразвивающего вида №136 «Полянка»

г. Ульяновск, Ульяновская область

Чтобы алый цветок пламенел на окне...

Аннотация: в статье авторами представлен практический пример организации игры-моделирования для детей старшего дошкольного возраста с целью знакомства с комнатными растениями и формирования представлений об их потребностях.

Ключевые слова: комнатные растения, уход, экологический паспорт растения, моделирование.

Образовательная область – познание (раздел «Развитие кругозора и познавательно-исследовательской деятельности»)

Программное содержание:

- уточнить понятие «комнатные растения»;
- формировать представление о потребностях комнатных растений на основе одного органа – листьев;
- совершенствовать навыки ухода за комнатными растениями с использованием моделей;
- упражнять детей в подборе слов-синонимов;
- способствовать развитию познавательной активности посредством удовлетворения основной потребности ребенка в игре;
- воспитывать бережное отношение к живым существам.

Предшествующая работа: цикл наблюдений за геранью в группе, моделирование растения.

Оборудование: комнатное растение-герань, энциклопедия комнатных растений, картинка или фотография комнатного растения, условные значки, лист бумаги для составления экологического паспорта, клей, салфетка.

Художественный ряд: четверостишие из стихотворения «Моя герань».

Методические приемы:

внос комнатного растения: за окном зима, а у нас, дошколят, на окне цветущий сад... Рассматривание, уточнение названия комнатного растения: пеларгония (научного), герань, журавельник, журавлиная трава (народного);

поисковая задача: есть ли в группе похожее растение (есть, соцветие другого цвета). Чтобы они нас радовали, чтобы алый цветок пламенел на окне, о них нужно заботиться. Какого ухода требуют эти растения? (Все комнатные цветы родом издалека, из-за моря, из дальних жарких стран завезены вместе со своими именами. Не зря эти заморские гости так любят тепло, солнце, боятся не то что мороза, даже прохлады, сквозняка. Поэтому, даже самой холодной и снежной зимой дома для них должно быть лето.

Словотворчество: пламенел (горел, светился), пришельцы (гости), паспорт (документ)

Предложить сделать экологический паспорт герани для детей младших групп.

Моделирование:

Определить: цветущее или нецветущее растение. В настоящее время растение цветет, значит, оно: *цветущее* (под картинкой комнатного растения наклеивается условный значок-см. Приложение. Варианты экологического паспорта комнатного растения);

По какой части растения можно определить, как ухаживать за растением? (по листьям).

По цвету листьев определить потребность в свете-теневыносливое или светолюбивое (темно-зеленая окраска свидетельствует или является признаком теневыносливого растения, светло-зеленые или ярко-окрашенные листья – светолюбивых растений) – обозначить условным значком – *светолюбивое*.

По толщине листьев определить потребность во влаге: сочные мясистые стебли и листья признак засухоустойчивого растения, тонкие-влаголюбивое; приклеиваем значок-влаголюбивое растение.

По поверхности листьев определить способ поддержания листьев в чистоте: при удалении пыли с листьев растений дети должны знать, что тряпкой или влажной губкой можно протирать широкие гладкие листья, мелколистныe растения лучше поливать из мелкосетчатой лейки или опрыскивать пульверизатором, пыль с опушенных листьев счищать влажной мягкой щеточкой. Наклеиваем условный значок-щеточка.

Определение способа полива. Подвести детей к пониманию: герань лучше поливать сверху, в горшок (стебель у герани прямостоячий, листья герани на стебле расположены так, что не закрывают почву в горшке, и, значит, при поливе их не намочим). Для полива использовать лейку с длинным узким носиком, всовывать его под листья и лить воду небольшими порциями на поверхность земли. Как только вода появится в поддоне горшка, полив прекратить. Через несколько минут слить воду из поддона. При поливе растения сверху следует придерживаться следующего правила: не следует размывать почву резкой струей воды. Носик лейки должен лежать на краю горшка и из него потихоньку нужно лить воду.

Подкормка: почва в горшке содержит небольшое количество питательных веществ, которые постоянно потребляются корнями домашнего растения и уходят с водой через дренажные отверстия. Поэтому при выращивании растения в комнатных условиях почва в горшке рано или поздно истощается, и недостаток минеральных веществ приводит к медленному росту, потере яркого цвета листьев, отсутствию цветения, и т.д. Поэтому комнатные растения необходимо подкармливать специальными удобрениями.

Познавательное сообщение: в энциклопедии комнатных растений герань отмечена как лекарственное растение. Наклеить значок «лекарственное растение».

Чтение стихотворения:

Чтоб растение росло,
И питалось, и цвело,
Его надо поливать,
Пыль с листочков вытирать,
Рыхлить, землю, удобрять,
И опрыскивать!

Надо помнить нам всегда,
Ему плохо в холода,
И во тьме не может жить,
Лучик света должен быть.
Много правил и забот,
Знает мудрый садовод!

Последующая работа: составление экологических паспортов для других комнатных растений

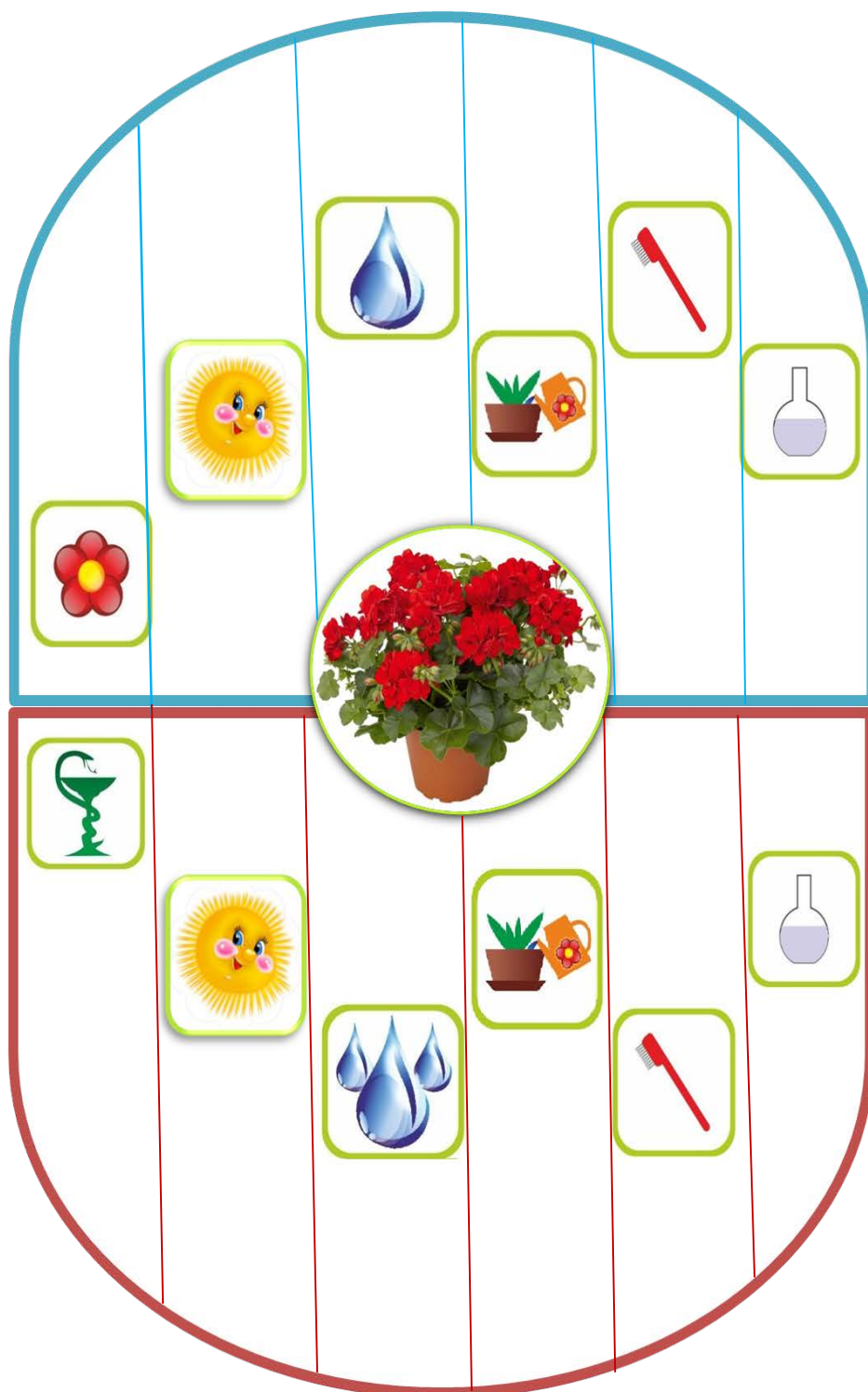
Примечание: при составлении экологического паспорта комнатного растения желательно брать хотя бы два сезона (лето-зима). Это позволит увидеть приспособленность растений к разным условиям.

Варианты экологических паспортов

Экологический паспорт

Пеларгония

Народные названия: герань, яранка, колачики, костолом, прострелка, уразная трава, усовная трава, егорово копье, волчья стопа, хомячий откорм, стоколенец, журавлиный нос, журавельник, журавушка, мещанский цветок.



Условные обозначения



цветущее растение



лекарственное растение



светлюбивое растение



умеренный полив



обильный полив



мытьё мягкой щеточкой



полив в горшок



подкормка 2 раза в месяц

Экологический паспорт

Сансевиерия

Народные названия: щучий хвост, кукушкин хвост, тёщин язык, леопардовая лилия, змеиная кожа, индийский меч



Условные обозначения



-цветущее растение



-светлюбивое



- полив сверху (в горшок)



- мытье влажной тряпочкой или губкой



- температура летом,



- температура зимой



- умеренный



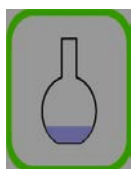
полив,



-скудный полив



- умеренная подкормка,



- скудная подкормка