

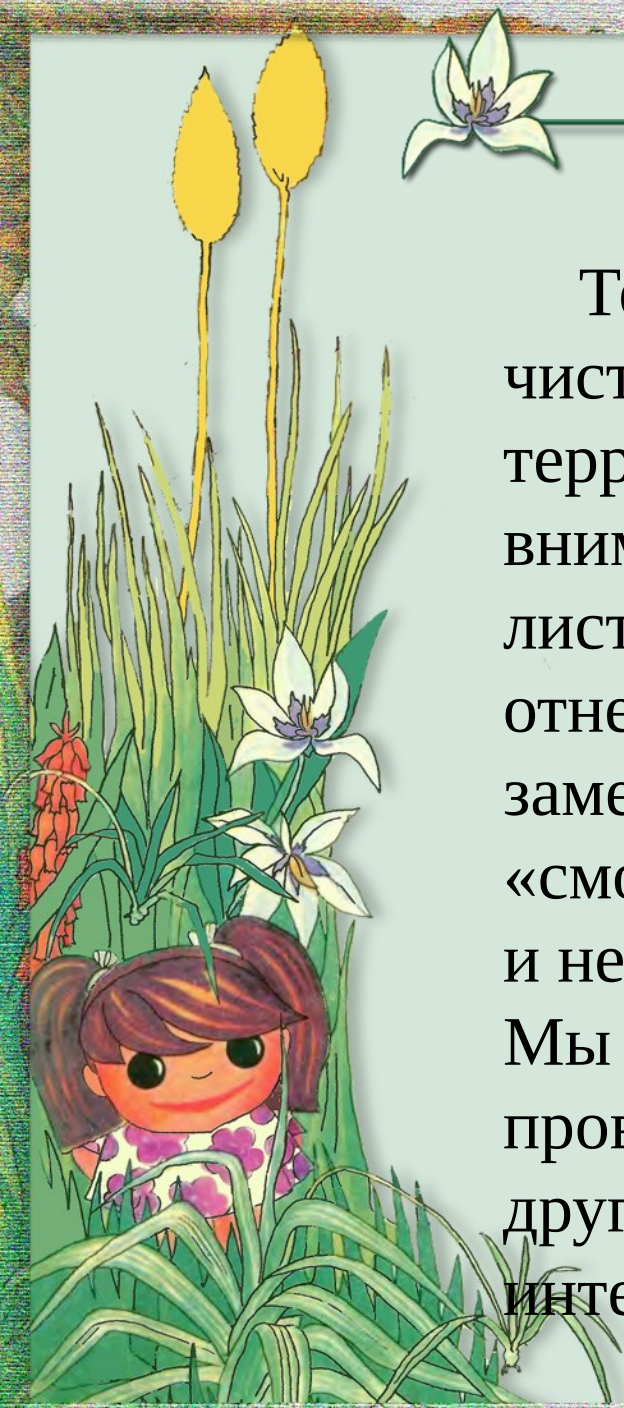


Ай, да шишка!

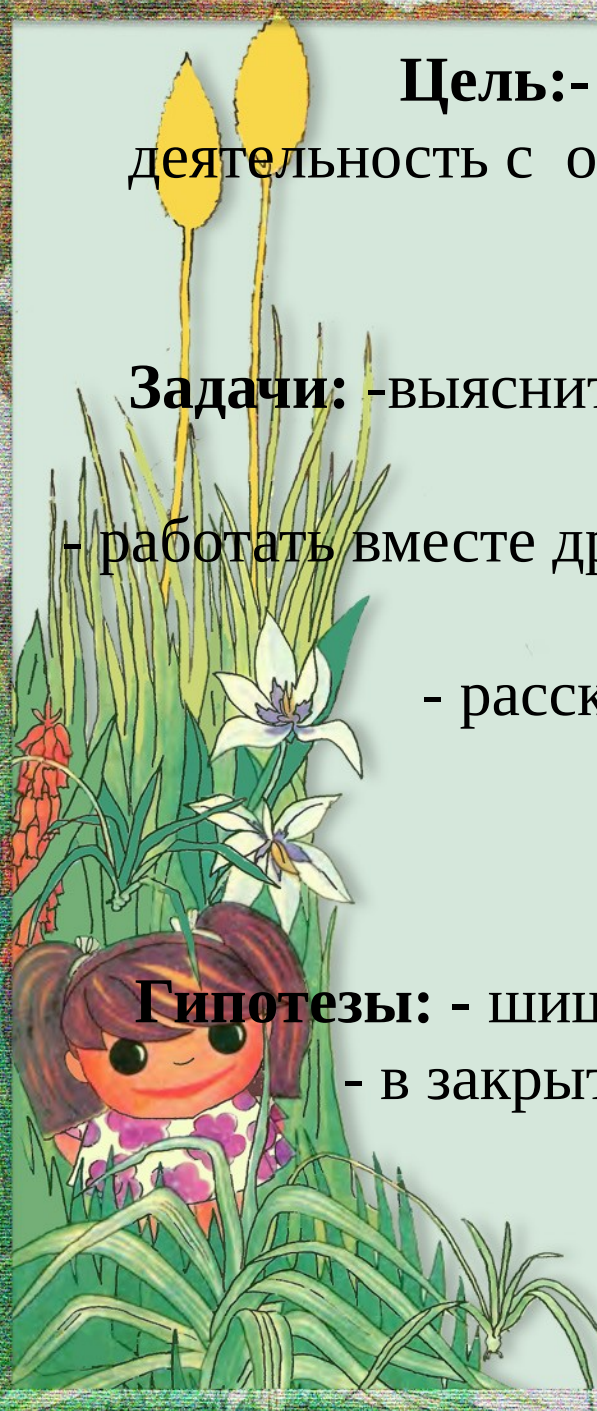
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением
деятельности по познавательно-речевому направлению развития детей

№17 «Звездочка» города Лесосибирска»

Воспитатель – Бигашева Заинаб Миннегараевна



Тема исследовательской работы выбрана чисто случайно, во время прогулки по территории детского сада. Девочки обратили внимание на обломившиеся ветки лиственницы. Они решили помочь дворнику отнести веточки в мусорный бак. Дети заметили на ветке шишки и крикнули: «смотрите какие шишки, они как птички сидят и не похожи на те, которые у нас в группе». Мы решили забрать эти шишки в группу провести «научную» работу и рассказать другим детям, о том, что мы узнали нового и интересного в ходе своей деятельности.



Цель:- научиться проводить исследовательскую деятельность с объектами природы и передавать полученные знания другим детям;

Задачи: -выяснить какие бывают шишки и какую пользу они приносят.

- работать вместе дружно, самим готовить и приводить в порядок рабочее место
- рассказать друзьям о своих открытиях.

Гипотезы: - шишки бывают только на хвойных деревьях;
- в закрытых шишках есть семена, а в раскрытых нет;
- они приносят много пользы.

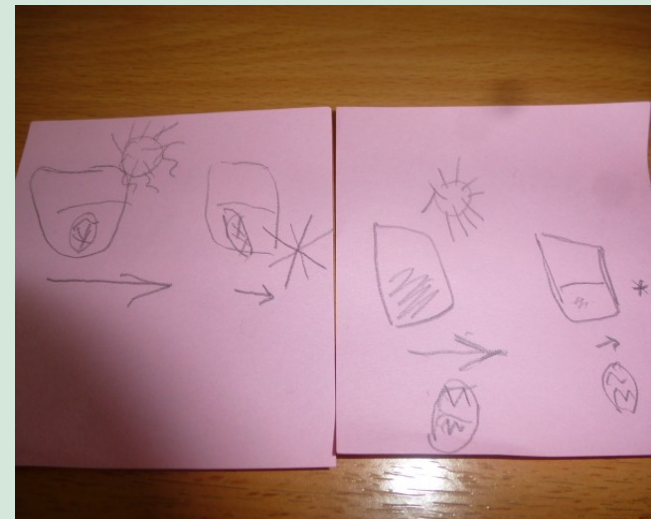
В своей поисковой деятельности использовали методы Александра Ильича Савенкова, материалы из интернет ресурсов, иллюстрации из старых журналов, фотографии.







Узнали о влиянии воды и температуры на скорость движения
семенных чешуек шишек и о приборе для измерения
влажности- гигрометре



Наша первая гипотеза не подтвердилась. Оказывается в наших лесах растёт ольха на которой тоже имеются шишки. В своих схемах мы отметили, что дети и их родители в природе это лиственное дерево не встречали.



Листья, сережки и шишки черной ольхи



Нашли отличия шишек ольхи от лиственницы и пихты от ели



В закрытых шишках
прячутся семена, а



в открытых шишках кармашки
пустые



Еловые, сосновые, кедровые и пихтовые шишки раскрываются и падают на землю, а лиственные падают только вместе с обломленными веточками.



Шишка – это настоящая кладовая



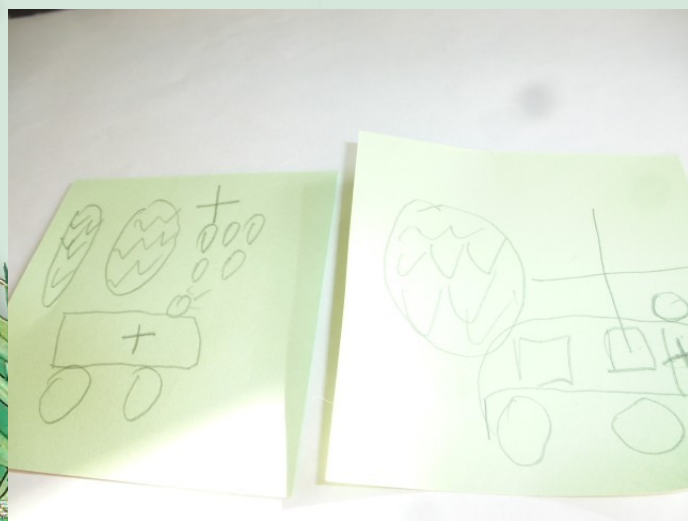


Про шишку можно сказать : «Шишка маленькая да удаленькая».

Даже медведи перед спячкой объедаются кедровыми шишками.



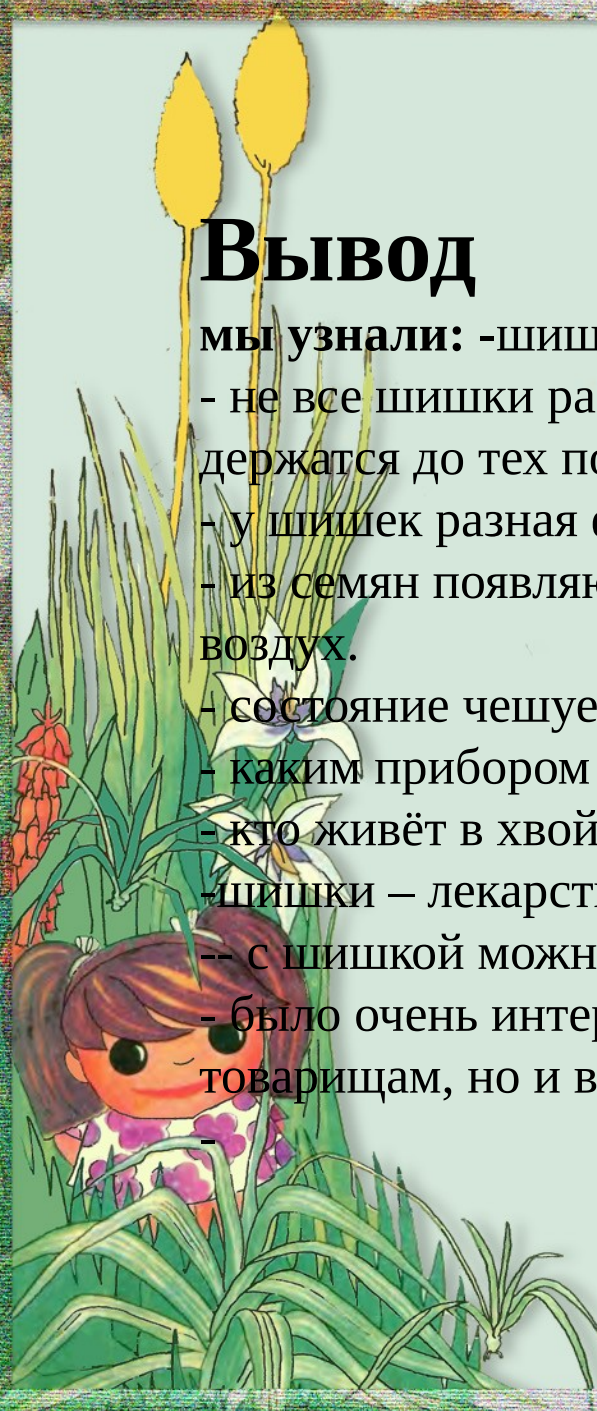
Шишка – доктор. Она богата особыми веществами, которые помогают не болеть. Из шишек делают варенье, мази.





Презентация работы «Ай, да шишка!»





Вывод

мы узнали: - шишки растут не только на хвойных деревьях;

- не все шишки раскрываются и падают на землю, на лиственнице они держатся до тех пор, пока не обломится ветка;

- у шишек разная форма и крепятся они на ветке по-разному;

- из семян появляются молодые деревья. Лес это чистый и свежий воздух.

- состояние чешуек у шишек зависит от влажности и температуры;

- каким прибором измеряют влажность воздуха.

- кто живёт в хвойных лесах и почему;

- шишки – лекарства от многих болезней;

-- с шишкой можно с пользой проводить время;

- было очень интересно узнавать новое и рассказывать не только товарищам, но и взрослым.

ИСТОЧНИКИ

- ❖ **Фон:** сканированное и обработанное изображение из книги «Мир и человек»/ /Географический атлас/ Ответственный редактор атласа И.К. Жданова/ Художественное оформление Т.В. Александрович/ Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР/ Москва 1988/

- ❖ Бабочка для фона:

<http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/10-18/12216/2569513.png>

- ❖ Красные бабочки для фона:

<http://static.playcast.ru/uploads/2013/11/28/6684998.png>

