Игровое экологическое занятие

«Природа и человек»

***Программные задачи:*** объяснить детям необходимость бережного отношения к первозданной чистоте, природы ради блага всего живого на Земле. Привлечь их внимание к тому, что хозяйственная деятельность людей влияет на качество воды, почвы, воздуха. Показать, что природа основной источник достатка и благополучия людей, что человек не может сделать материалы лучше тех, что созданы природой.

Воспитатель читает отрывок из стихотворения С. Викулова:

Три клада у природы есть:

Вода, Земля и воздух – три ее основы.

Какая бы ни грянула беда – целы они –

Все возродится снова.

Воспитатель спрашивает:

- Как вы думаете, была бы возможна жизнь на Земле, если вдруг не стало бы или почвы, или воды, или воздуха? Почему?

*Обобщение:* Действительно, без воды, почвы, воздуха жизнь на Земле не была бы возможна. Трудно представить, чтобы все это вдруг совершено исчезло, как это случилось со многими видами растений и животных. Однако каждый должен помнить, что и вода и почва и воздух могут менять свое качество. Люди в результате производственной деятельности способны сильно ухудшить состояние всех этих важных состояний природы. Сначала человек и не предполагал, что спуская в реки, пруды, озера промышленные, сельскохозяйственные и бытовые стоки, из кристальной чистой воды он сделал раствор вредных веществ. Он сумел загрязнить не только поверхностные, но и, подземные воды. Теперь во многих местах родниковая вода целительные струи, которой веками поили наших предков, перестала быть чистой.

Кормилица – почва тоже уязвима. Ее легко сделать непригодной для выращивая полноценной продукции, если для получения высоких урожаев безмерно использовать химические удобрения или ядохимикаты против вредителей, болезней и сорняков. Применение различной химии придает красивый вид овощам, плодам, картофелю, хлебам, однако приборы показывают, что в их составе много вредных веществ, отравляющих веществ, отравляющих организмы животный и человека. Уже сейчас на Земле есть места, где почва отравлена настолько, что и без приборов человек ощущает привкус ядовитых веществ в полученной продукции. Такими были арбузы в Узбекистане с полей, где долгие годы разделывали хлопчатник. У нас в Белоруссии тысячи гектаров плодородных земель отравлены радиоактивной скверной, не ощутимой на вкус, и от этого еще более страшной. Земли эти стали непригодны для земледелия.

Растение берет из почвы все, что в ней есть: и то, что необходимо для его роста, и то , что нужно, чтобы насытить животных и человека, и страшные яды, оказавшиеся в почве по вине людей. Природа не предусмотрела того, что самое разумное ее творение. Человек создает не свойственные для нее вещества, которыми разумно начнет отравлять все вокруг и себя в том числе.

Сильно ухудшилось и качество воздуха, особенно в промышленных районах. Из заводских труб в атмосферу попадает самые разнообразные химические вещества. Во время дождей вредные вещества, находящиеся в воздухе ниже дождевых облаков, вместе с каплями дождя попадают на поверхность земли и загрязняют почвы и водоемы.