Занятие по экологии

 Тема: «Солнечный цветок».

Цель: воспитывать экологическую культуру через любовь к природе и познание окружающего мира. Продемонстрировать детям цикл жизни растений на примере подсолнуха. Научить практическим умениям посадки семян.

Материал: рисунки с изображением подсолнуха, засушенное растение целиком, зрелый

подсолнух – корзинка; семечки, подсолнечное масло.

 Ход занятия:

- Дети, отгадайте загадки:

 Посреди двора золотая голова.

 Золотое решето, черных домиков полно.

 Повернулось к солнцу, золотое донце.

- Как вы думаете что это?

- Правильно, это подсолнух. Посмотрите на картинках, полюбуйтесь ими.

- Скажите: а для чего выращивают подсолнухи? (из его семечек делают масло, им заправляют овощные салаты, на нем жарят, семечки можно грызть.

- Да, в семечках подсолнуха много витаминов и других полезных веществ. Но, кроме этого, подсолнух очень красив как маленькое солнышко.

- Кто видел настоящий подсолнух? Где?

- Подсолнух всегда подставляет свое «лицо» - т.е. цветок – к солнцу.

- Солнце за день обходит полнеба, но где бы оно не было, подсолнечник всегда на него смотрит. Получается, что он умеет вертеть головой. Это очень удивительное растение!

- У подсолнуха есть большущий красивый цветок, состоящий из множества мелких цветков, плотно прижатых друг к другу, все вместе они называются соцветием –корзинкою.

- А что еще есть у подсолнуха? (стебель, листья, корень).

- Да, стебель высокий, толстый, прочный. Для чего он нужен?

- Чтобы поддержать тяжелое соцветие – корзинку, которая наполнена семечками.

- А что еще есть на стебле?

- Для чего растению нужен корень?

- Корень глубоко уходит в землю, и пьет воду и получает питательные вещества, необходимые для того, чтобы подсолнух вырос.

- Давайте-ка проследим за жизнью нашего подсолнуха.

- Сначала в землю сажают что?

- Семечко.

- Оно обильно поливается, набухает, начинает увеличиваться в размерах. выглядывает наружу и маленьким корешком врастается в землю. Корешок начинает высасывать из почву влагу, чтобы накормить семечко. На поверхности земли появляется хрупкий стебелек. Как же он развивается?

- Вам мамы часто говорят: «Ешь хорошенько, тебе расти надо». И она права, чтобы вы росли, чтобы крепли ваши мышцы и косточки, обязательно надо хорошо питаться. Да и

не только вам. Любому растению совершенно необходимо питание.

- Какое, как вы думаете?

- Свет, тепло, вода!

- Правильно, свет и тепло соединяются с влагой и питательными веществами, которые

 корни достали из почвы, и вот получается та самая пища, которая нужна растению. Хо-

 рошо питался наш подсолнушек, и распустился и на подсолнушке большой, яркий цветок с маленькими цветочками в корзиночке.

- Скажите, дети, зачем ему такие яркие желтые цветки, которые расположены по краю корзиночки?

- Да, они яркие, крупные, их издалека видно. Но какая от них польза подсолнуху?

- Природа ничего не делает зря. И эти цветки у подсолнуха не только для красоты. Без

 них ему никак не обойтись. Самое важное в жизни подсолнуха - принести плоды. Пло-

 ды подсолнуха – семечки, которые вырастают в специальных ячейках. Но они никогда

 не появятся на свет, если в эти ячейки не попадает пыльца – порошок, который тоже

 вырабатывает цветок. Но кто принесет пыльцу в ячейку?

- Пчела ее туда принесет. Пчелки издалека увидят подсолнух и прилетят к нему, они с

 удовольствием собирают подсолнуховый нектар и не подозревают, что к их брюшку

прилипает пыльца. Затем пчела перелетает на другой цветок. Пыльца с ее брюшка и лапок осыпается на другой цветок и попадает в ячейки. Происходит очень важное событие в жизни подсолнуха – с этого момента в ячейках начнут расти семечки. Семечки

зреют, а цветок вянет, и сбрасывает красивые цветки – лепестки. Жизнь подсолнуха завершается….

 Физкультминутка

 Посадили семечко в землю дети приседают

 Дало семечко росток,он медленно встают и

 начал расти и вырос подсолнух поднимают руки

 Радуется подсолнух и раскачива-

 ется из стороны в сторону покачиваются влево вправо

 Вдруг подул сильный ветер,

 подсолнух начал гнуться под его

 ударами наклоны вперед назад

 ветер стих, подсолнух облегченно дети делают глубокий вдох,

 вздохнул и успокоился стоят спокойно

 - Посмотрите на эти крупные семечки. В каждой семечке – новая жизнь, в каждой

 новой – новый будущий подсолнух.

- И сегодня мы с вами дадим жизнь новым нашим подсолнушкам.(показать детям

 семечки проросшие и непроросшие).

- Почему в этих семечках проклюнулся росток?

- Под воздействием влаги и тепла.

 Раздать семечки детям. Научить последовательности посадки семян. Горшочки поста-

 вить в светлое, теплое место.

 Организовать наблюдение за всходами.