**Ознакомление дошкольников старшего возраста с ягодами (дикоросами) Ленинградской области.**

**Шикша (Водяника, Вороника)**

***ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПЕДАГОГА*.**

**ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ**. Отдать должное нужно ботаническому саду Санкт-Петербурга, который в 1730-1740 годах начал выращивать шикшу на территории Аптекарского огорода.

*Первые упоминания об Empetrum nigrum L. s. 1. приводились в 1736 г. в каталоге Сигезбека, как дикорастущий на территории Аптекарского огорода ботанического сада г. Санкт-Петербурга, так как является видом местной флоры. С 1863 по 1919 г. он уже, вероятно, культивировался на гротах в Саду, а в 1949-1950 гг. его пытались вырастить в питомнике.*

Латинское название рода этого растения связано с её местом произрастания – на каменистых поверхностях. Название состоит из греческих слов en «на» и petros «камень».

Ягода эта необычная — она одновременно очень сочная (поэтому ещё одно название шикши — водяника), но при этом в ней содержится мало природных вкусовых добавок, поэтому иногда кажется, что внутри — не сок, а просто вода.

Управление презентацией осуществляется по щелчку мыши.

**1. СЛАЙД.** *Название.*

**2 СЛАЙД**. *Загадка.* Педагог загадывает загадку. На каждую строчку загадки – должна появляться фотография ягод.

После каждой строчки загадки необходимо щелкнуть мышкой для появления фотографии.

*Была зелёной, маленькой,*

*Потом я стала аленькой.*

*На солнце почернела я,*

*И вот теперь я спелая.*

*(Шикша (Водяника, Вороника))*

Чаще всего эту ягоду называют Водяника или Вороника.

**3 СЛАЙД***. Где произрастает.*

Растёт на севере Ленинградской области

По щелчку мыши появляется карта Ленинградской области. Необходимо объяснить и показать детям, где находится север Ленинградской области.

По щелчку мыши появляется еще одна карта с обозначенным местом произрастания ягоды.

**4 СЛАЙД.** *Уточняем места произрастания ягоды.*

Встречается на Карельском перешейке. Особенно часто - вблизи Приозерска и берегов Ладоги.

- Ягода шикша растет в сосновых лесах, на верховых болотах.

По щелчку мыши появляются фотографии соснового леса, верхового болота.

- В борах (сосновый бор) Ладожского озера. По щелчку мыши появляются фотографии.

- По берегам Ладожского озера. По щелчку мыши появляются фотографии.

Растение предпочитает холодные места с влажной почвой.

- Ягоды шикши с удовольствием едят животные, получая из них важные питательные вещества и витамины. Щелкаем 2 раза мышью - появляются фотографии.

**5 СЛАЙД.** *Рассказ о шикше.*

*Щелкаем мышью – появляется первая фотография.*

Шикша представляет собой вечнозеленый кустарник, ветви которого стелющиеся, их длина составляет около 1 м.

*Щелкаем мышью – появляется вторая фотография.*

Цветки мелкие, розового или темно- красного оттенка. Цветет шикша с конца мая по июнь.

*Щелкаем мышью – появляется третья фотография.*

Листья узкие, схожие с хвоинками, плотные, темно-зеленого цвета, торчащие в стороны. «Листья мои похожи на иголочки, потому что свёрнуты в трубочки».

*Щелкаем мышью – появляется четвертая фотография.*

Плод представляет собой ягоду черного цвета с сизым налетом. Плоды созревают в конце августа – сентябре. Имеют жесткую кожицу и твердые семена, напоминают чернику. На веточках расположены довольно плотно.

Сок ягод - красный и очень жидкий, водянистый, отсюда и название ягоды – водяника.

Вкус у ягод чуть кисловатый, но больше пресный. Известно, что одна горсть ягод свободно заменяет глоток воды. Особенность этого растения заключается в том, что его ягоды живут всю зиму.

*Щелкаем мышью – появляется пятая фотография.*

Ягоды пригодны для употребления в пищу. Люди их собирают. Кушают с молоком, простоквашей, добавляют к рыбе, мясу.

*Щелкаем мышью – появляется шестая фотография.*

Из них делают соки, морсы, джемы, варенье, делают начинку для пирогов, пастилу, сушат ягоду.

*Щелкаем мышью – появляется седьмая фотография.*

Ягоды и надземная часть растения, обладают целебными свойствами. В составе плодов шикши, в листьях выявлено большое количество аскорбиновой кислоты (витамина С); фитонцидов, которые убивают различных микробов, дезинфицируют раны, и другие полезные вещества. Отвары, настои, компоты и чаи, приготовленные на его основе, помогают справиться с головной болью, нервными расстройствами, депрессиями, судорогами, эпилепсией. Шикша незаменимое средство для лечения почек и печени. Также растение оказывает положительное воздействие при повышенном артериальном давлении.

*Щелкаем мышью – появляется восьмая фотография.*

Так же шикша применяется при изготовлении различных кремов и шампуней.

**6 СЛАЙД.** *Отгадай ребусы.*

Выясняем вместе с детьми словообразование названий ягоды.

Щелкаем мышью – появляется первый ребус. Отгадка по щелчку мыши – водяника.

Щелкаем мышью – появляется второй ребус. Отгадка по щелчку мыши – вороника.

Щелкаем мышью – появляется третий ребус. Отгадка по щелчку мыши – шикша.

**7 СЛАЙД.** *Д.и. «Чем похожи и чем отличаются».*

Рассматриваем ягоды шикши. По щелчку – появляется фото черники. Сравниваем кустарнички. Далее, по щелчку появляется фото голубики. Сравниваем.

**8 СЛАЙД.** *Картина «Где шикши синий глаз» Баранчук Нелли Евгеньевны.*

Рассматриваем картину, находим что в картине не так. (На картине художников не могут размещаться фотографии ягод). Щелкаем последовательно три раза – ягоды с картины исчезают. Рассматриваем «настоящую» картину художника. Беседуем по ней.

Далее, обращаем внимание на картинки слева от картины. Рассматриваем их. Выясняем, где рисунки, а где фотографии настоящих ягод. Делаем проверку. Два раза щелкаем мышкой – фотографии исчезают. Можно так же сравнить рисунки ягод и картину художника и сделать вывод, что они нарисованы.

**9 СЛАЙД.** *Творческое задание. Лепка «Шикша».*

Последовательность лепки можно просмотреть, делая по очереди щелчки мышью 4 раза.

**10 СЛАЙД. «***Составь описательный рассказ о шикше».*

Используя картинки, нужно составить описательный рассказ о шикше. После окончания рассказа, по щелчку мыши появится фотография ягод.