Приложение №1.

Тест.

Что такое почва?

а) Это верх Земли.

б) Это то, что всюду лежит на поверхности.

в) Это верхний плодородный слой Земли.

Под какой буквой названы условия, необходимые для жизни растений?

а) Свет, тепло, влага, воздух.

б) Солнечный свет, молоко, мясо, сыр.

в) Песок, глина, вода.

Как называют растения, которые растут в дикой природе?

а) Домашние.

б) Дикорастущие.

в) Культурные.

Как называются растения, которые человек выращивает специально?

а) Уличные.

б) Дикорастущие.

в) Культурные.

В чём различие дикорастущих и культурных растений?

а) Дикорастущие выращивает человек, а культурные растут сами по себе.

б) Культурные выращивает человек, а дикорастущие растут сами по себе.

в) Культурные растения полезны человеку, а дикорастущие нет.

Приложение № 2.

Разнообразие растений на Земле.

Заполни таблицу:

Вид растения Корень Стебель Листья Цветок

Водоросли

Мхи

Папоротники

Хвойные

Цветковые

Сообщения детей.

Водоросли.

Водоросли – это микроскопические организмы, плавающие в толще воды. Это скопления зеленоватых нитей, называемых тиной, это буроватый ил на дне водоёма, это слизистый налёт на погружённых в воду предметах.

Среди морских водорослей широко распространена водоросль ламинария. Называют её ещё морской капустой. И это не случайно.

Морская капуста – ценный питательный продукт. Она содержит много веществ, необходимых человеку, например йод. Человек специально

выращивает эту полезную водоросль. В магазине ламинарию можно увидеть в свежем, сухом или консервированном виде.

Мхи.

Мхи – любители сырого сумрака таёжных лесов. В сухих местах мхи можно встретить не часто. Поскольку у мхов нет настоящих корней, а только лишь небольшие выросты, прикрепляющие их к почве, то вода из почвы для них почти недоступна. Довольствуются они дождём и росой. Но уж если идёт дождь, то мхи не пропускают мимо себя ни одной капли. Они как гигантские губки впитывают влагу в себя, а затем постепенно и расчётливо отдают эту влагу большим и малым рекам, не давая им пересохнуть даже в разгар летней жары.

Папоротники.

Папоротники – растения древние. На Руси бытовало предание, что цветёт папоротник огненным цветком, который распускается один раз в год в глухую ночь под раскаты грома и при сверкании молнии в праздник Ивана Купалы ( 7 июля). Считалось, что кто сумеет сорвать этот цветок – тому откроются все клады, он услышит голоса деревьев и трав. Многие искали цветок папоротника, но не нашли. На самом деле папоротник цветков не имеет.

Хвойные растения.

Хвойные растения играют выдающуюся роль в растительном покрове Земли и в жизни человечества. Это вечнозелёные деревья и кустарники. Их насчитывают около 600 видов. Вместо листьев у них – хвоя. Хвоя бывает разной – твёрдой, колючей и мягкой, как трава. У хвойных растений появился процесс опыления и образовалось семя. Они стали более независимы от воды.

Цветковые растения.

Происхождение цветковых – одна из неразгаданных тайн эволюции.

Эти растения наиболее распространены, многочисленны и многообразны. Их насчитывают более 250 тысяч видов.

Приложение № 3.

Водоросли.

На Земле обитает множество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Самые простые по строению растения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Они очень маленькие. В тёплые солнечные дни водоросли очень быстро размножаются, и кажется , что вода, в которой они живут\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Среди водорослей есть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Много таких водорослей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Они образуют

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Водоросли не имеют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Мхи.

Мхи можно встретить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Они часто образуют на почве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изумрудно – зелёного цвета. У мха есть только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, но нет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Жизнь мхов зависит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Если воды мало, мхи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и их жизнь приостанавливается. Мхи очень \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Папоротники.

Много миллионов лет назад эти растения господствовали на земном шаре. Тогда папоротники были \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ высотой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . В настоящее время древовидные папоротники можно встретить только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

В нашей стране растут \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Они по строению сложнее мхов, потому что кроме стеблей и листьев, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Папоротники растут во \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Хвойные растения.

Хвойные растения можно встретить в нашей стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Среди них хорошо известны ель, сосна. Эти растения называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , так как у них есть не только\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , но и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Они расположены открыто на чешуйках шишек. Хвойные растения размножаются этими семенами.

Цветковые растения.

Сейчас на Земле господствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Их так называют потому, что они \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, из которых образуются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Цветковые растения встречаются повсюду: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .