Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Центральная детская библиотека» Очёрского городского поселения

**Комментарии к презентации «Чудесница-природа загадками полна», эколого-познавательная программа для детей 5-9 лет**

**Автор: Соколова Ю. А.**

**Слайд 3**

1. Диаметр солнца в 190 раз больше земного, солнце тяжелее Земли почти в 330 тысяч раз.
2. На небе мы видим солнце, как оранжевый или желтый круг, но это всего лишь игра света, на самом деле солнце белое.
3. Расстояние между солнцем и Землёй 150 000 000 км, оно преодолевается светом за 8 минут!

Теперь Солнышко готово поведать вам о тайнах земной природы!

**Слайд 5. МИР НАСЕКОМЫХ.**

* Насекомые-наездники катаются верхом на термитах-солдатиках

**ПРАВДА**. Африканский наездник ездит на голове термита-солдатика и поедает его пищу.

* Божьи коровки кусаются когда рассержены

**НЕТ**. Когда божьим коровкам досаждают, из их суставов сочится кровеобразная едкая жидкость, раздражающая кожу.

* У шмелей имеется центральное отопление

**ПРАВДА**. Шмели могут поддерживать температуру своего тела на уровне 30-37 градусов, когда температура воздуха близка к 0. Тепло образуется благодаря химическим процессам, происходящим в мускулах во время полета.

* На зебрах водятся полосатые блохи

**НЕТ**. Блохи на зебрах не маскируются.

**Слайд 8. МИР РАСТЕНИЙ**

* Муравьи выращивают «яблоки» на дубах

**НЕТ**. Особое образование, называемое дубовым яблоком, растет на некоторых дубах, но виновником его появления становится обычно оса, она откладывает свои яйца на листья, где потом образуются утолщения, похожие на яблоки.

* Орхидеи используют для приготовления мороженого

**ОТЧАСТИ ПРАВДА**. Ароматические вещества для некоторых видов ванильного мороженого приготовляют из обладающей лечебным эффектом шелухи семян орхидеи ванилия планифолия.

* Зерна мексиканской фасоли спрыгивают и разлетаются со стебля-родителя

**НЕТ**. Гусеница, живущая в зёрнах мексиканской стреляющей фасоли, выстреливает ими в воздух.

* Грибы достаточно сильны, чтобы пробиться сквозь дорожные покрытия

**ПРАВДА**. Некоторые грибы, например чернильный гриб, могут пробивать асфальт и даже приподнимать булыжники.

**Слайд 11. МИР ЖИВОТНЫХ.**

* Отправляясь на обед, самка бегемота находит няньку для своего малыша.

**ПРАВДА.** В каждом стаде бегемотов есть своего рода детский сад, где пасутся самки и детёныши. Покидая своего малыша на какое-то время, мать оставляет его под присмотром других самок.

* Дикобраз стреляет иглами в своих врагов.

**НЕТ**. Но если хищник наткнётся на иглы дикобраза, они легко отделяются и остаются в его теле.

* Верблюды во время странствий по пустыне хранят запас воды в своих горбах.

**НЕТ**. Их горбы на самом деле наполнены салом, за счет которого верблюды живут при недостатке или полном отсутствии пищи.

* Гиббон может выступать в качестве акробата на канате.

**ПРАВДА**. Гиббон перебирается с дерева на дерево по лианам, переходя по ним на задних лапах и выпрямившись, как человек. Другие обезьяны пользуются для этого передними лапами.

**Слайд 14. МИР ПТИЦ.**

* После купания скворцы вытирают перья об овец.

**ПРАВДА**. Скворцы обычно просушивают перья, встряхиваясь и размахивая крыльями, а вот шотландские скворцы были замечены на овцах, о шкуры которых они вытирались, словно о полотенце.

* Попугаи живут в одном гнезде с термитами.

**ПРАВДА**. И хохлатый попугай, и золотокрылый австралийский попугай устраивают гнезда в термитниках и вполне мирно уживаются с их хозяевами – термитами.

* Голодные орлята пожирают своих родителей.

**НЕТ**. Взрослые орлы достаточно сильны, чтобы не допустить этого. Однако старшие орлята часто убивают своих младших братьев и нередко поедают их.

* Стрижи даже спят на лету.

**ПРАВДА**. На закате стрижи взлетают на большую высоту и спят на лету, а на рассвете спускаются поближе к земле.

**Слайд 17. ЖИЗНЬ ОКЕАНА.**

* Осьминог от страха становится почти белым.

**ПРАВДА**. Осьминог способен быстро и резко изменять свой цвет, когда он испуган или рассержен. Он также изменяет окраску, приспосабливаясь к цвету дна.

* Крабы поднимаются к поверхности на дельфинах.

**НЕТ**. Крабы всплывают с помощью своих собственных лапок

* Устрицы часто изменяют свой пол.

**ПРАВДА**. Рождаясь самцом, устрица затем становится самкой. Отложив яички, самка вновь становится самцом. В холодных водах устрицы меняют свой пол раз в год, а в теплых морях они делают это значительно чаще.

* Рыба-дикобраз может выбраться из желудка акулы.

**ПО-ВИДИМОМУ, НЕТ**. Один автор утверждает, что рыба-дикобраз будет стремиться прорвать желудок и наружный панцирь акулы до тех пор, пока не выберется на свободу. Так как нет никаких доказательств, это представляется маловероятным.