**МОУ «СОШ с.Дмитриевка»**

**ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ**

**ПО БИОЛОГИИ**

**Игра « Счастливый случай»**

**6-7 классы**

**Подготовила учитель биологии**

**Гуськова Т.П.**

**Игра « счастливый случай». Знатоки природы.**

**Цель мероприятия**:

1. Развивать познавательную деятельность посредством игр;
2. Привитие любви к природе.

Оборудование: портреты учёных- биологов.

Ход мероприятия.

1. **Введение. Создаются команды**.

Разминка. Представители команд по очереди называют фамилии учёных- биологов. ( Побеждает тот, кто больше назовёт фамилий).

1. **Конкурс искусствоведов**. Игрокам показывать портреты, после чего игроки называют фамилию и сообщают о его трудах, достижениях.( Учёные: Ч.Дарвин, И.П.Павлов, И.М.Сеченов)
2. **Блиц- турнир**. От каждой команды по одному представителю и за 1 минуту ответить на вопросы. Кто больше?

- Где могут расти сосны? ( на песках, соснах)

- Как часто сменяются хвоинки сосны? ( через 2-3года)

- Сколько хвоинок сосны у укороченных побегов? (2)

- Почему хвоинки испаряют мало воды? (мало устьиц)

- Чем размножаются голосеменные? ( семенами)

- Где расположены женские шишки у сосны? (на верхушках молодых побегов)

- Что включает в себя семя голосеменных? ( зародыш, эндосперм, семенная кожица)

-Через какое время происходит оплодотворение у сосны? (через год после опыления)

- Когда семена сосны высыпаются из женских шишек? (в конце зимы)

- Что представляют собой голосеменные? (отдел высших растений)

1. **Конкурс загадок.**
2. **Конкурс капитанов**.

- В бактериальной клетке отсутствуют ( ядро, митохондрии, пластиды все **эти органоиды**)

- бактерии способны передвигаться с помощью ( **жгутико**в, ложноножки, изгиб клетки)

- Бактерии – сапрофиты питаются ( живыми клетками, **умершими** **организмами,**неорганическими веществами)

- Бактерии являются возбудителем ( чумы, холеры, столбняка, **всех этих** **болезней)**

**-**Больше всего бактерий обитает в : болотной воде, **плодородном слое** **почвы,** воздухе городов, океане.

- В благоприятных условиях бактериальная клетка делится через каждые **20-30 минут**, 60-80, 1-2 суток.

1. **Конкурс болельщиков**.

- О чём идёт речь. « Это гетеротрофный организм; он снабжает водоросль водой, минеральными солями, обеспечивает защиту от всасывания; получает от водорослей органические вещества. Которые он синтезирует в процессе фотосинтеза. ( гриб)

- Был жаркий день. Я очень устал. Шли мы медленно, но моя собака учащенно дышала, высунув язык. Что с ней случилось.?

1. **Блиц – вопрос**.

- Как называется процесс внутриутробного развития зародыша у млекопитающих? ( беременность)

- Как называются ходы, которые делает крот? (кротовины)

- Как называется целебный напиток из кобыльего молока? ( кумыс)

- Какого размера у кенгуру рождаются детёныши? (2 см.)

1. **Устами младенца**.

- В мультиках и сказках зайца часто называют косым. Почему? ( глаза у зайца выпуклые и находятся по бокам головы, что даёт ему обозрение на 360)

- В сказке « Конёк – горбунок» есть фраза « Чудо- юдо, рыба-кит». Что неверно в этой фразе?( кит – не рыба, а млекопитающее).

1. **Конкурс капитанов. Дополни**:

-быстрый- косолапый –

Хитрый - Злой -

- большой- высокий-

1. **Конкурс для болельщиков.**

- С закрытыми глазами нарисовать птицу в таком порядке: хвост, крылья, ноги, голова.

1. **Подведение итогов. Победившей команде присваивается звание « Знаток биологии».**