

«Биологический марафон»



Задание 1. «Лаборатория»

Какая часть увеличительного прибора представлена на картинках?

1



Правило:



2



3

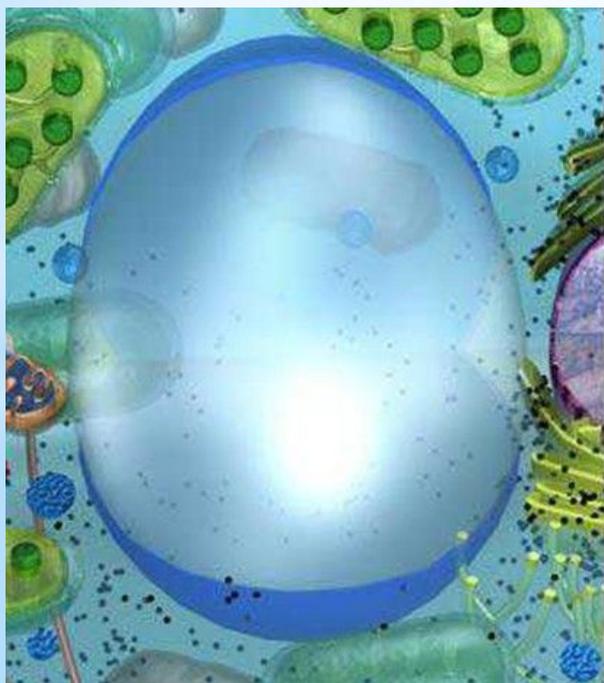


Задание 2. «Расскажи нам о...»

Дайте определение следующим понятиям:

Команда 1

Вакуоль



Команда 2

Пластиды



Задание 3. «Зеленая аптека»

Ответьте на вопросы

□ Порошок из корней, какого растения используют для улучшения аппетита?

(Одуванчик лекарственный)

□ Настой из листьев, какого растения используют для прижигания бородавок?

(Чистотел большой)

□ Это растение используют для остановки кровотечения.

(Тысячелетник обыкновенный)

□ Если вас укусила пчела или вы поранили ногу, лист, какого растения вы используете?

(Подорожник большой)

Правило:



Задание 3. «Зеленая аптека»

Ответьте на вопросы

□ У вас болит горло. Какое растение вы используете для полоскания рта?

(Ромашка аптечная)

□ Из листьев этого растения готовят салат.

(Одуванчик лекарственный)

□ Это растение используют для приготовления чая, который обладает успокаивающим действием.

(Ромашка аптечная)

Правило:



Задание 4. «Путаница»

Переставьте слова в нужном порядке

Пингвины - жители пустыни,
Ужата очень любят дыни,
Шоферы знают толк в малине,
Ребята ползают в трясине.
Верблюды плавают на льдине,
Медведи возят груз в машине,
Неспешно ходит черепаха,
Могучий еж не знает страха,
Колючий лев в траве таится,
За ним охотится лисица.
Нет ни склада тут, ни лада...
Переставьте все как надо!



Задание 5. «Пантомима»

Изобразите биологическое понятие

Команда 1

Команда 2



Задание 6. «Творческий конкурс»

**Вспомните как можно больше песен,
пословиц, поговорок, стихов о природе**



Задание 7. «Разгадай-ка»

Расшифруйте биологические определения

1. КАЛКЕТ

(КЛЕТКА)

2. ПОРЛЫХОАТС

(ХЛОРОПЛАСТЫ)

3. ВУДЫГЕЛО

(УГЛЕВОДЫ)

4. УЛЕНОИКЫЕВНТЫСИКОЛ

(НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ)

5. ЕИМНРАЬЫЛНЕОЛИС

(МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ)

Задание 8. «Биопризыв»

Составьте слоган (призыв), призывающий учеников к изучению строения клетки



Задание 9. «Юный биолог»

О каком процессе жизнедеятельности клетки говорится в этих строках?

“Каждую секунду в организме всего живого сотни миллионов неодушевленных, но очень дисциплинированных маленьких балерин сходятся, расходятся, выстраиваются в ряд и разбегаются в разные стороны, словно танцоры на балу, исполняющие сложные па старинного танца. Это древнейший на земле танец. Танец Жизни. В таких танцах клетки тела пополняют свои ряды. И все живое растет и существует”.

Задание 10. «Устами младенца»

Угадайте слово по описанию

- 1) Антони ван Левенгук является основоположником этой науки.
- 2) Раздел биологии, изучающий живые клетки, их органоиды, их строение, функционирование, процессы клеточного размножения, старения и смерти.

ЦИТОЛОГИЯ