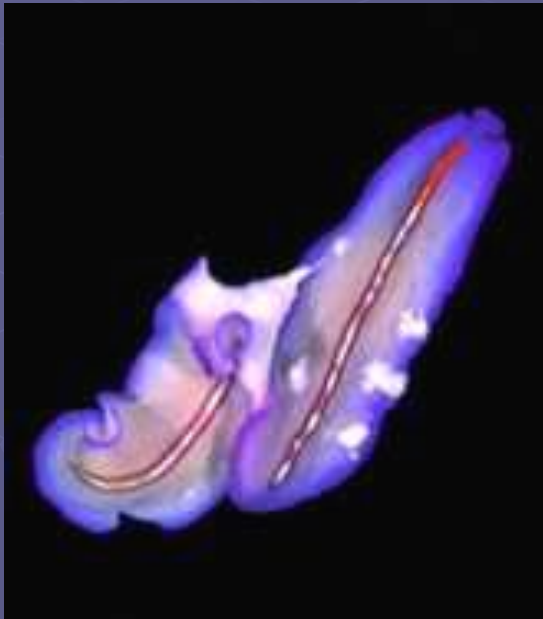


Типы червей

←
Плоские



↓
Круглые



→
Кольчатые



Урок



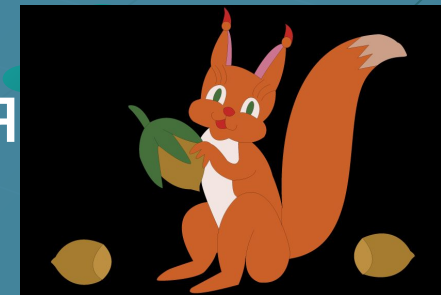
путешествие

Наукоград

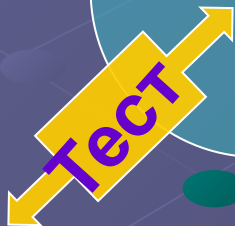


3. Исправляндия

2. Кроссландия



1. Сопоставляндия





Тест

по теме «Тип плоские, круглые и кольчатые черви».

Всего заданий **12**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования мин.

Общим признаком плоских червей является:

- 1 Паразитический образ жизни
- 2 Трёхслойное строение
- 3 Наличие кровеносной системы
- 4 Лучевая симметрия

У ленточных червей нет:

- 1 Пищеварительной системы
- 2 Нервной системы
- 3 Выделительной
- 4 Половой



Промежуточный хозяин- моллюск малый прудовик в цикле развития:

- 1 Широкого лентеца
- 2 Бычьего цепня
- 3 Свиного солитёра
- 4 Печёночного сосальщика

У аскариды:

- 1 Двусторонняя симметрия тела и три слоя клеток
- 2 Лучевая симметрия и три слоя клеток
- 3 Два слоя клеток и лучевая симметрия
- 4 Два слоя клеток и двусторонняя симметрия

В лёгких человека аскарида:

- 1 Размножается
- 2 Находится во взрослой стадии
- 3 Паразитирует в виде личинки
- 4 Не присутствует ни в одной из форм

Кольчатые черви отличаются от круглых:

- 1 Двусторонней симметрией
- 2 Сквозным кишечником
- 3 Наличием полости тела
- 4 Наличием кровеносной системы



Выделительная система:

- 1 **Переваривает пищу**
- 2 **Удаляет вредные для организма вещества**
- 3 **Участвует в газообмене**
- 4 **Переносит кислород и углекислый газ**

Впервые нервная система появляется у:

- 1 губок
- 2 аскариды
- 3 гидры
- 4 насекомых

Употребляя в пищу плохо проваренное мясо, можно заразиться:

- 1 Бычьим цепнем
- 2 Человеческой аскаридой
- 3 Острицей
- 4 Белой планарией

Травинки с сырых лугов нельзя брать в рот, так как на них могут быть:

- 1 Финны бычьего цепня
- 2 Яйца остриц
- 3 Личинки печёночного сосальщика
- 4 Свиной цепень



Приспособление к паразитизму у плоских червей:

- 1 сплющенное тело
- 2 присоски
- 3 развитая пищеварительная система
- 4 развитые органы чувств.



Круглые черви при передвижении могут:

- 1 Укорачивать и удлинять тело
- 2 Только изгибать тело в стороны
- 3 Удлинять и уплощать тело
- 4 Укорачивать и уплощать тело

Результаты тестирования

*Поздравляем с
въездом в страну
Знаний*



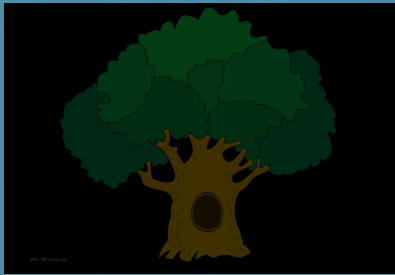
Всего заданий

Затрачено времени

Урок



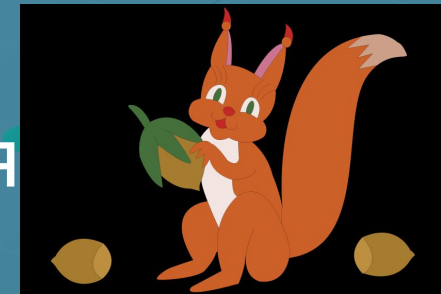
путешествие



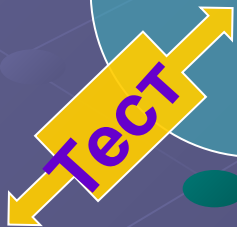
Наукоград

3. Исправляндия

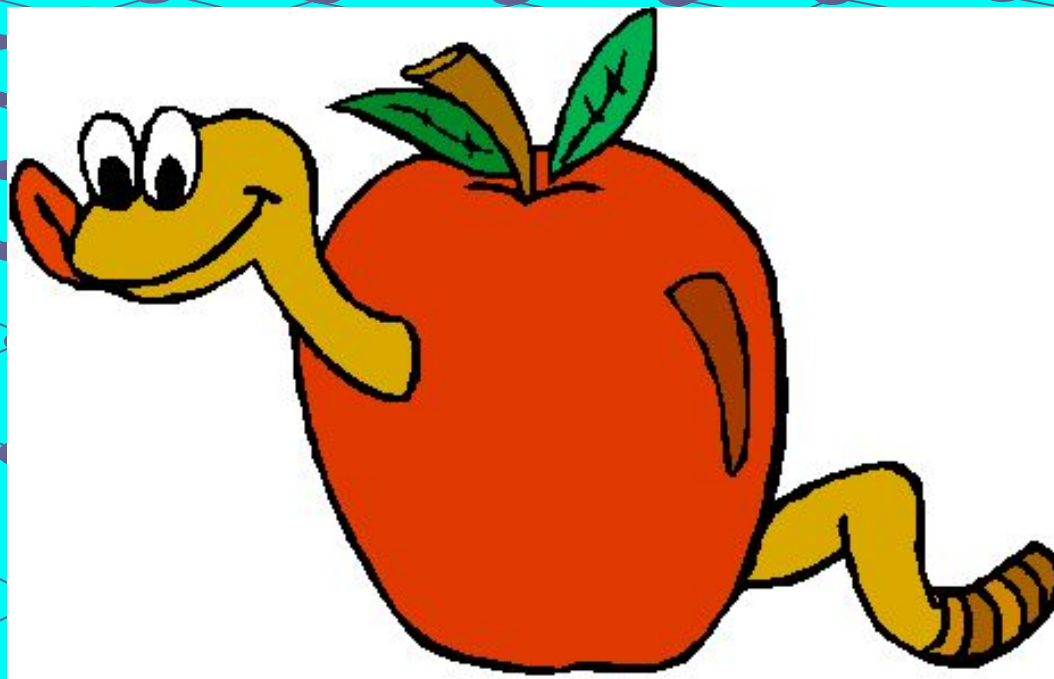
2. Кроссландия



1. Сопоставляндия

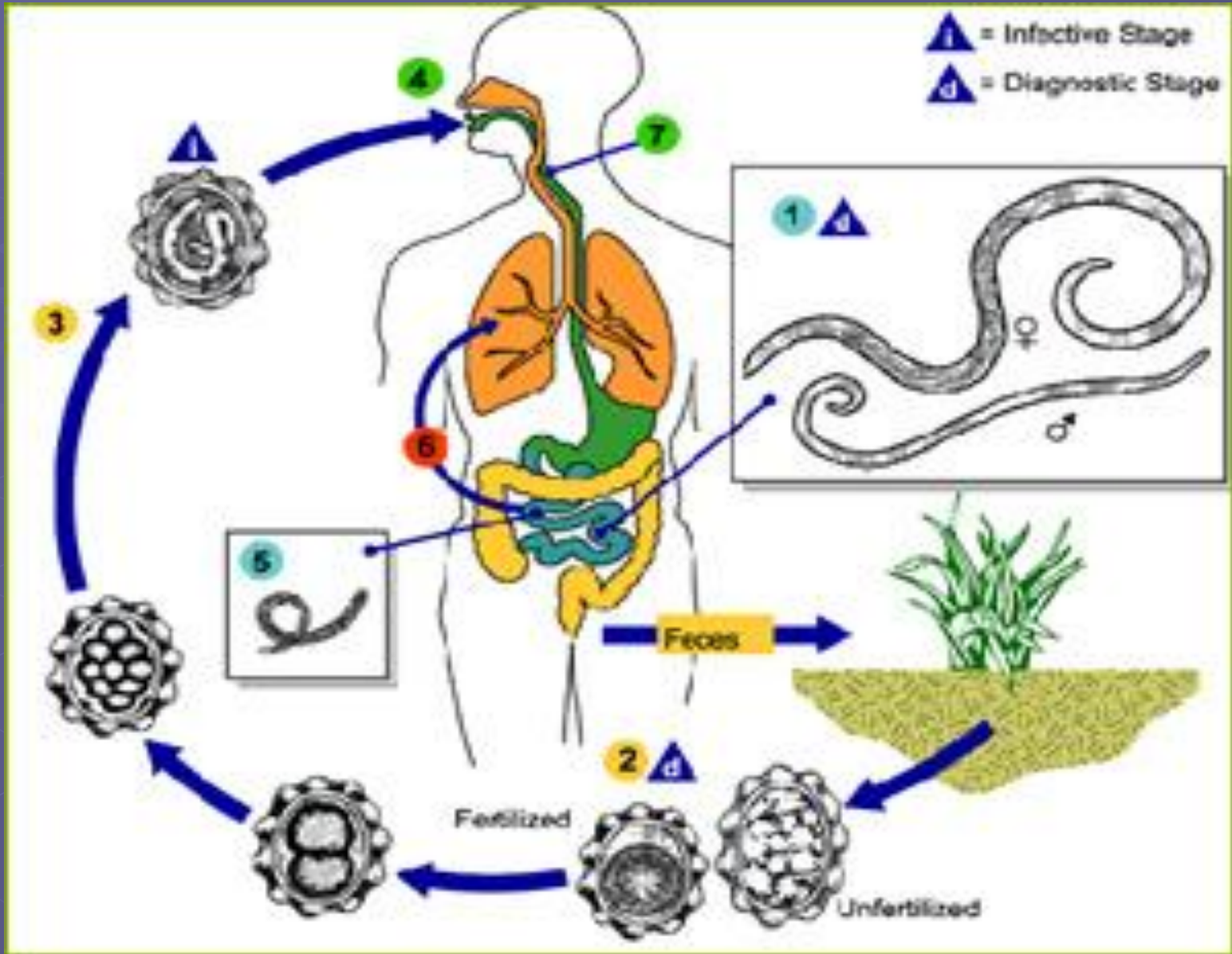


г. Сопоставляндия

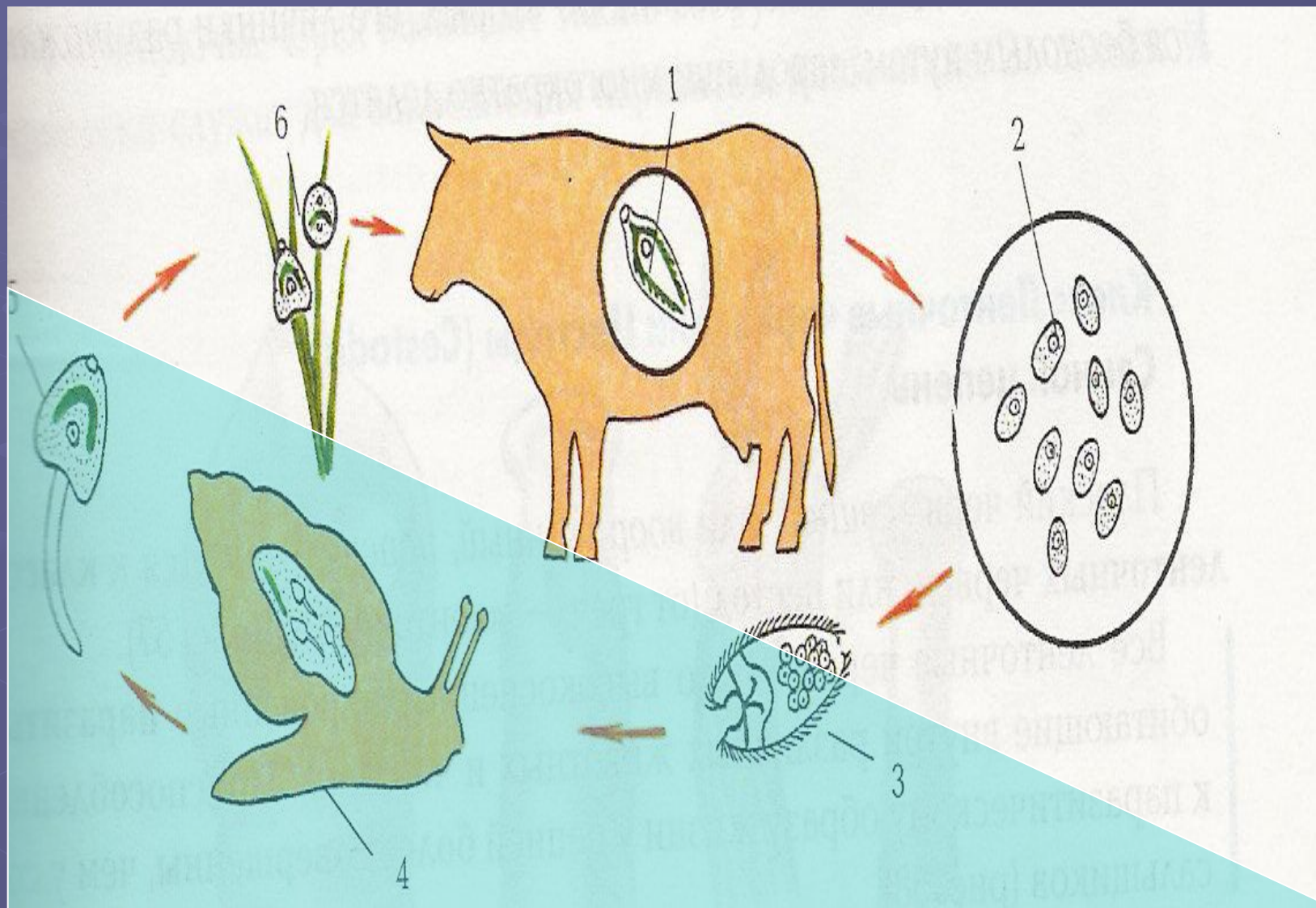


ПРЕДСТАВИТЕЛИ	ПРИЗНАКИ ТИПА
1. Аскарида ?	А. Нет кровеносной и дыхательной систем
2. Печеночный сос-щик ?	Б. Кровеносная система замкнутая
3. Дождевой червь	В. Трёхслойные
4. Белая планария	Г. Имеют выросты тела-параподии
5. Острица	Д. Нет полости тела
6. Медицинская пиявка	Е. Органы выделения-метанефридии
7. Власоглав	Ж. Полость тела первичная
8. Морская мышь ?	З. Пищеварительная система слепо замкнута

Назовите червя. Расскажите о цикле развития.



Назовите червя паразита. Расскажите о цикле развития.











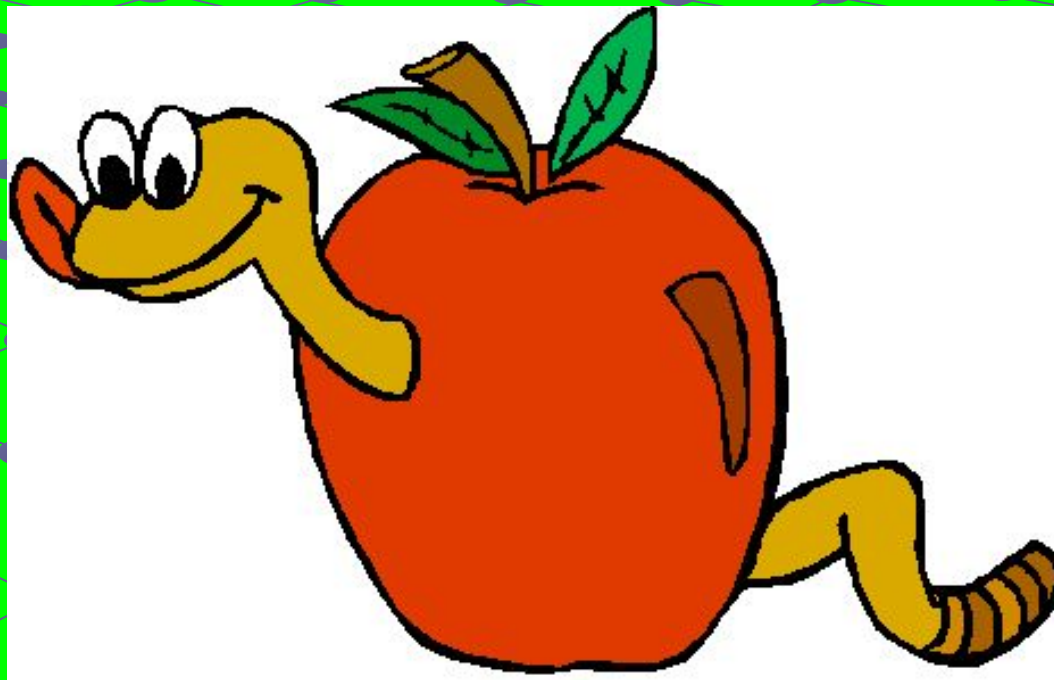




Характеристика типов червей.

Тип	Представители	Признаки типа
Плоские черви	2, 4	А, В, Д, З
Круглые черви	1, 5, 7	А, В, Ж
Кольчатые черви	3, 6, 8	Б, В, Г, Е

г. Кроссландия



Ответ

1

г	е	р	м	а	ф	р	о	д	и	т
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Животное, в организме которого
имеются мужские и женские
органы размножения.**

Ответ 2

с	о	с	а	л	ь	щ	и	к	и
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Черви этого класса ведут
исключительно
паразитический образ жизни.**

Ответ

3

п	р	и	с	о	с	к	и
---	---	---	---	---	---	---	---



**Один из видов специальных органов
прикрепления паразитических
червей.**

Ответ 4

ц	е	л	о	м
---	---	---	---	---



**Так называется вторичная полость
тела, впервые появившаяся у
кольчатых червей.**

Ответ

5

м	е	з	о	д	е	р	м	а
---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Третий зародышевый листок,
появившийся у плоских червей.**

Ответ 6

р	е	г	е	н	е	р	а	ц	и	я
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Способность организма
восстанавливать утраченные или
повреждённые части тела.**

Ответ 7

э	н	д	о	п	а	р	а	з	и	т
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



**Так называется паразит, живущий
внутри тела хозяина.**

Ответ 8

п	а	р	е	н	х	и	м	а
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Клетки, заполняющие полости между органами в теле плоских червей.

Ответ

9

о	с	т	р	и	ц	а
---	---	---	---	---	---	---



Круглый червь- паразит, часто встречающийся у детей.

Ответ
10

п	и	я	в	к	и
---	---	---	---	---	---



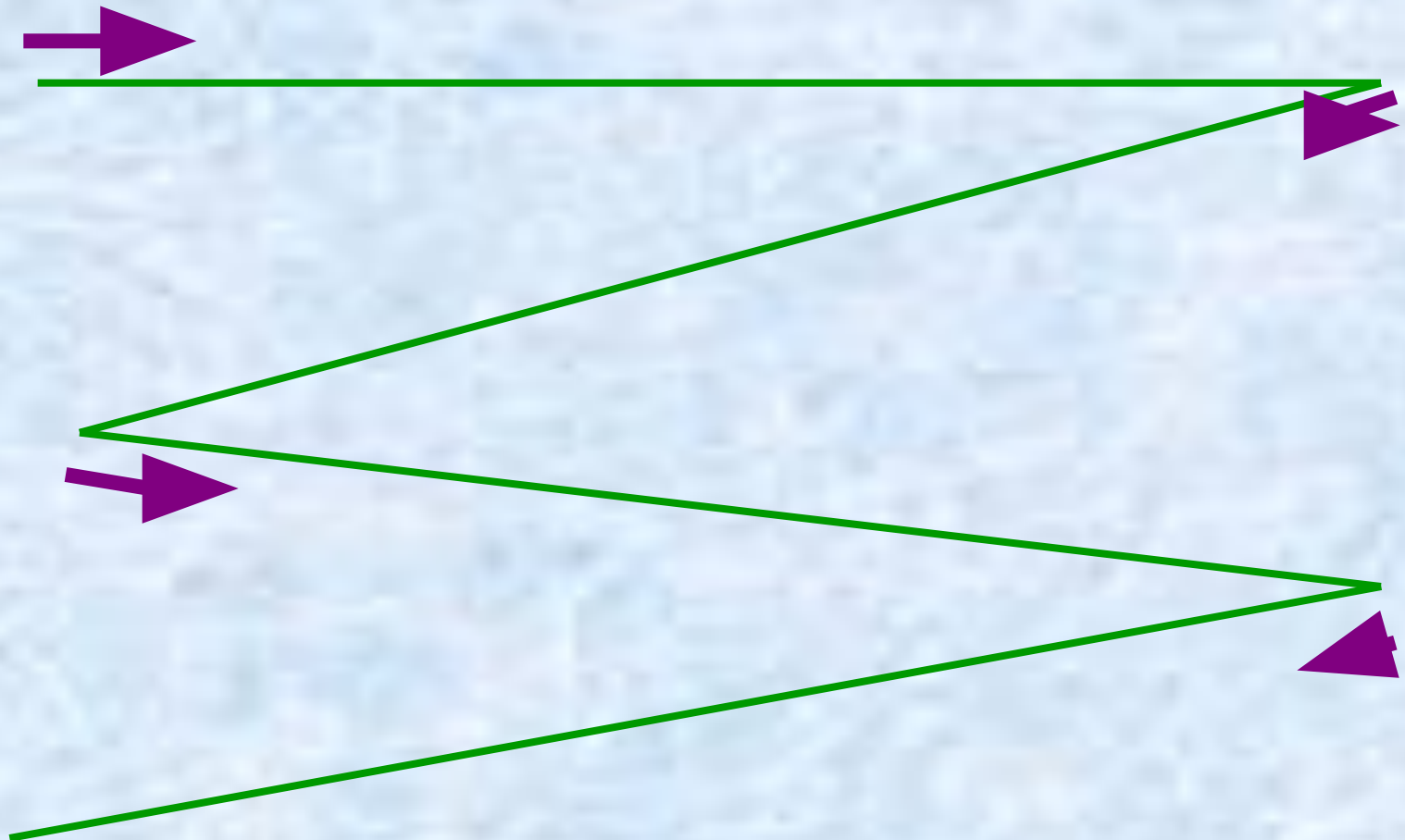
**Кольчатые черви, в слюне которых
имеется вещество гирудин.**

ФИЗМИНУТКА



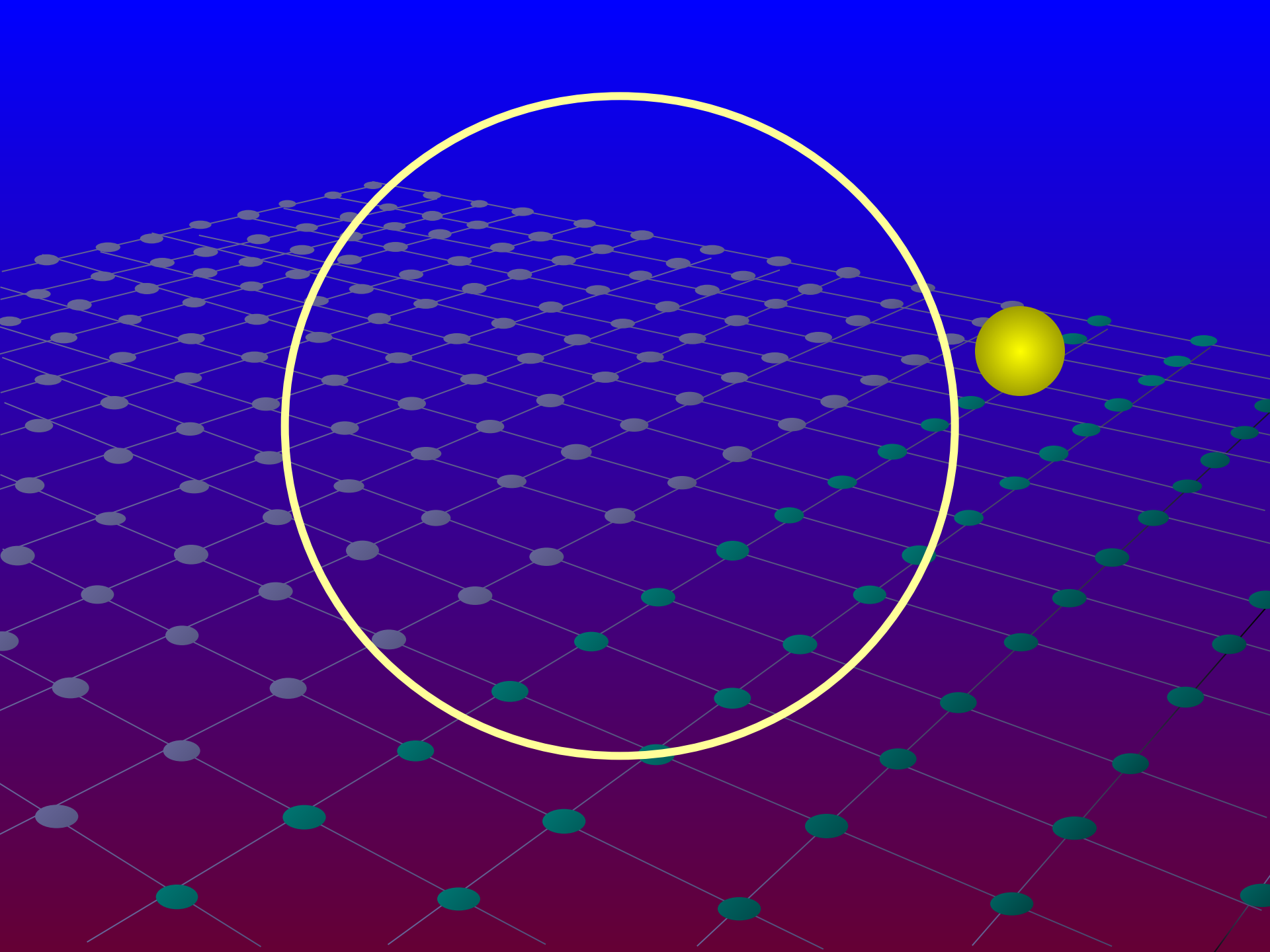
ГИМНАСТИКА ДЛЯ ГЛАЗ

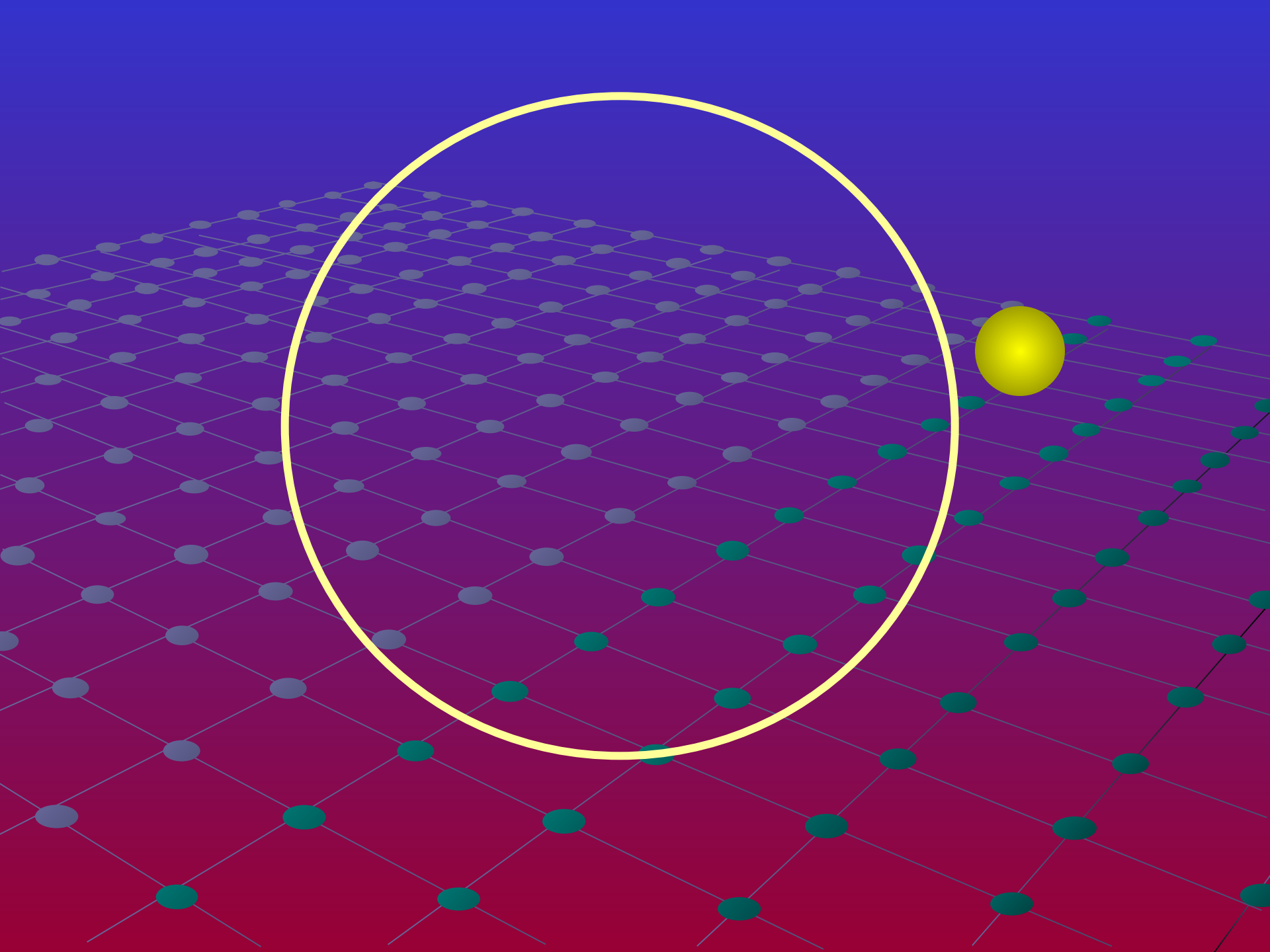
Выполни гимнастику для глаз по схеме:

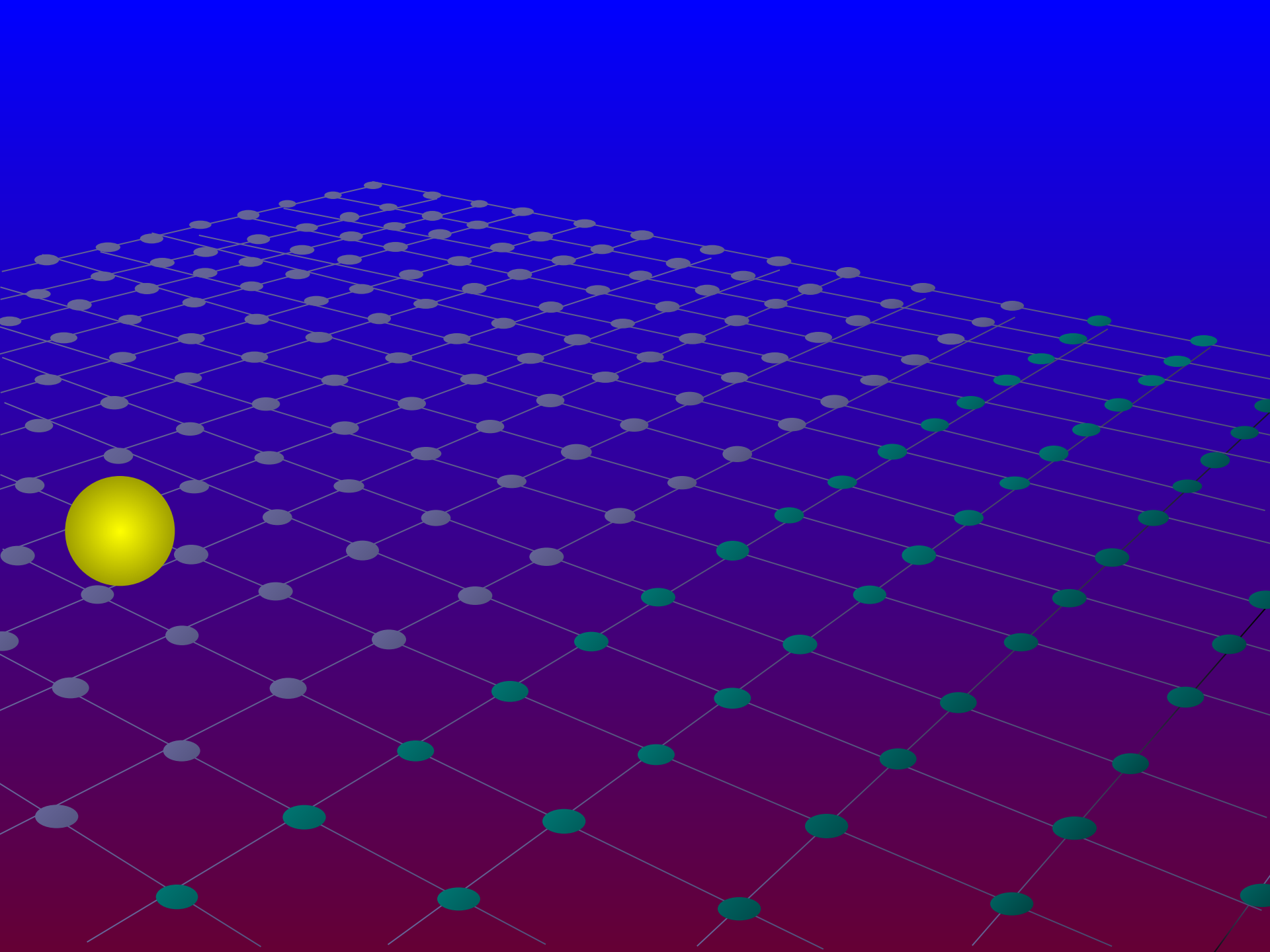


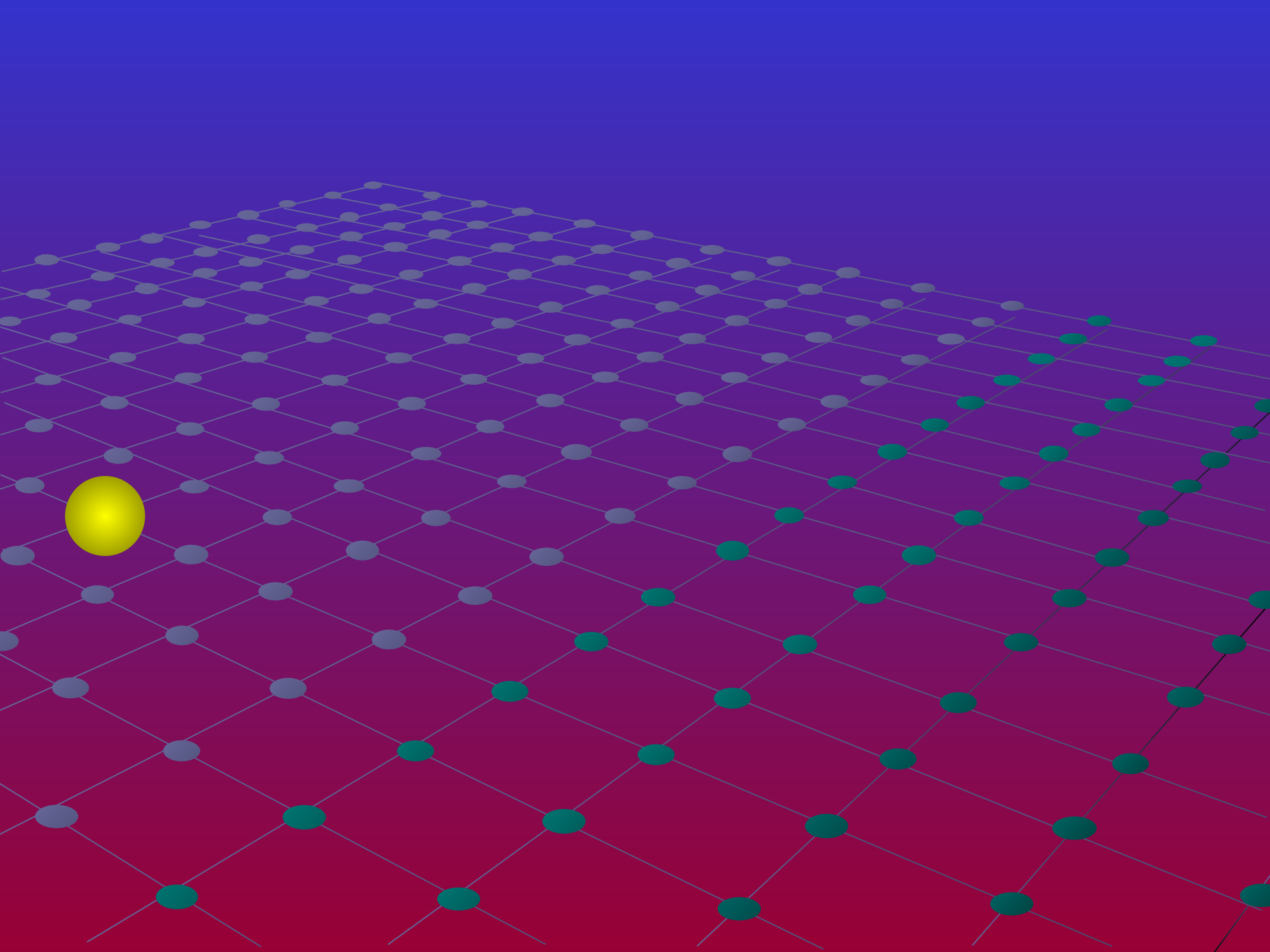
Выполни гимнастику для глаз по схеме:

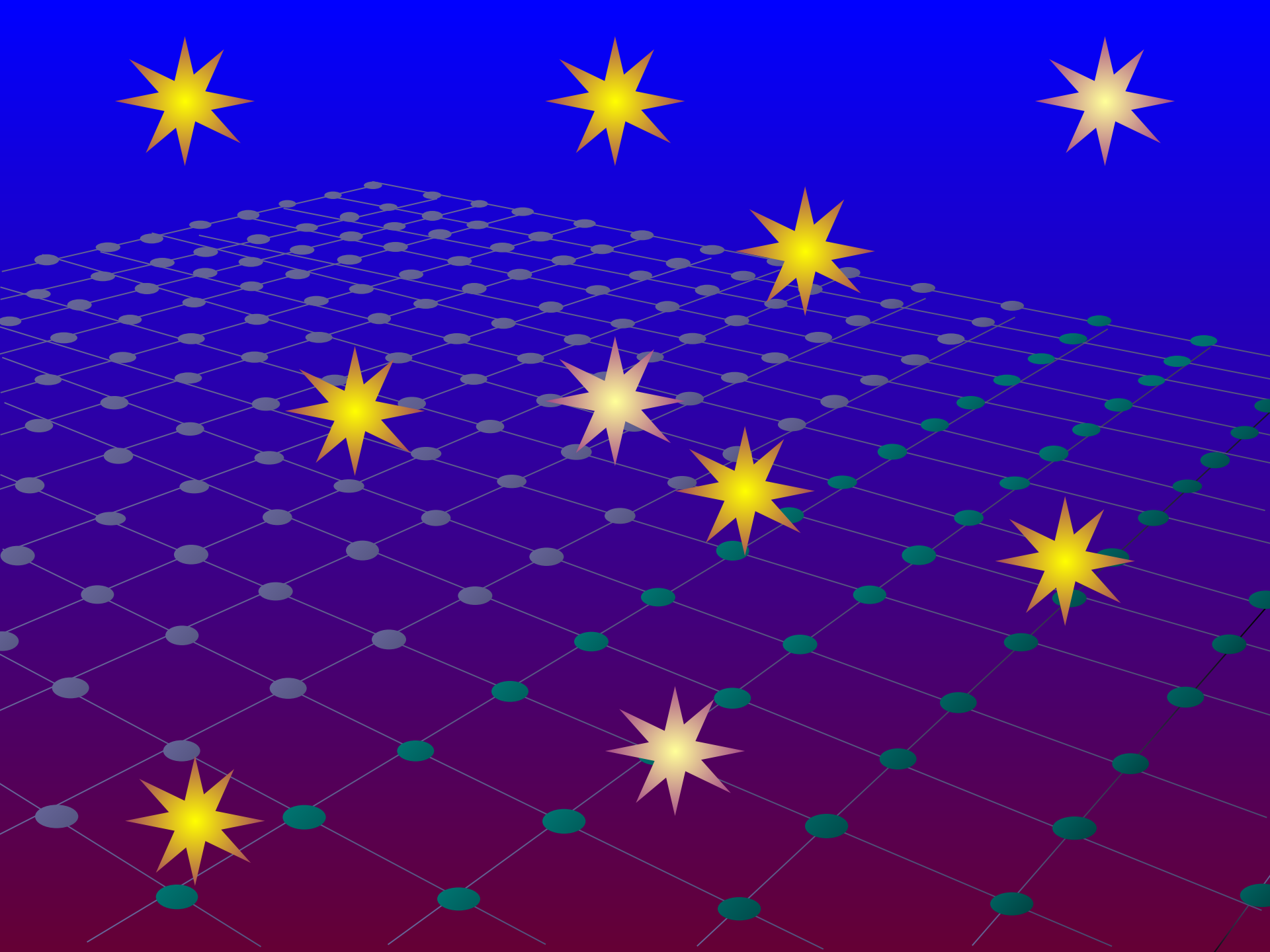


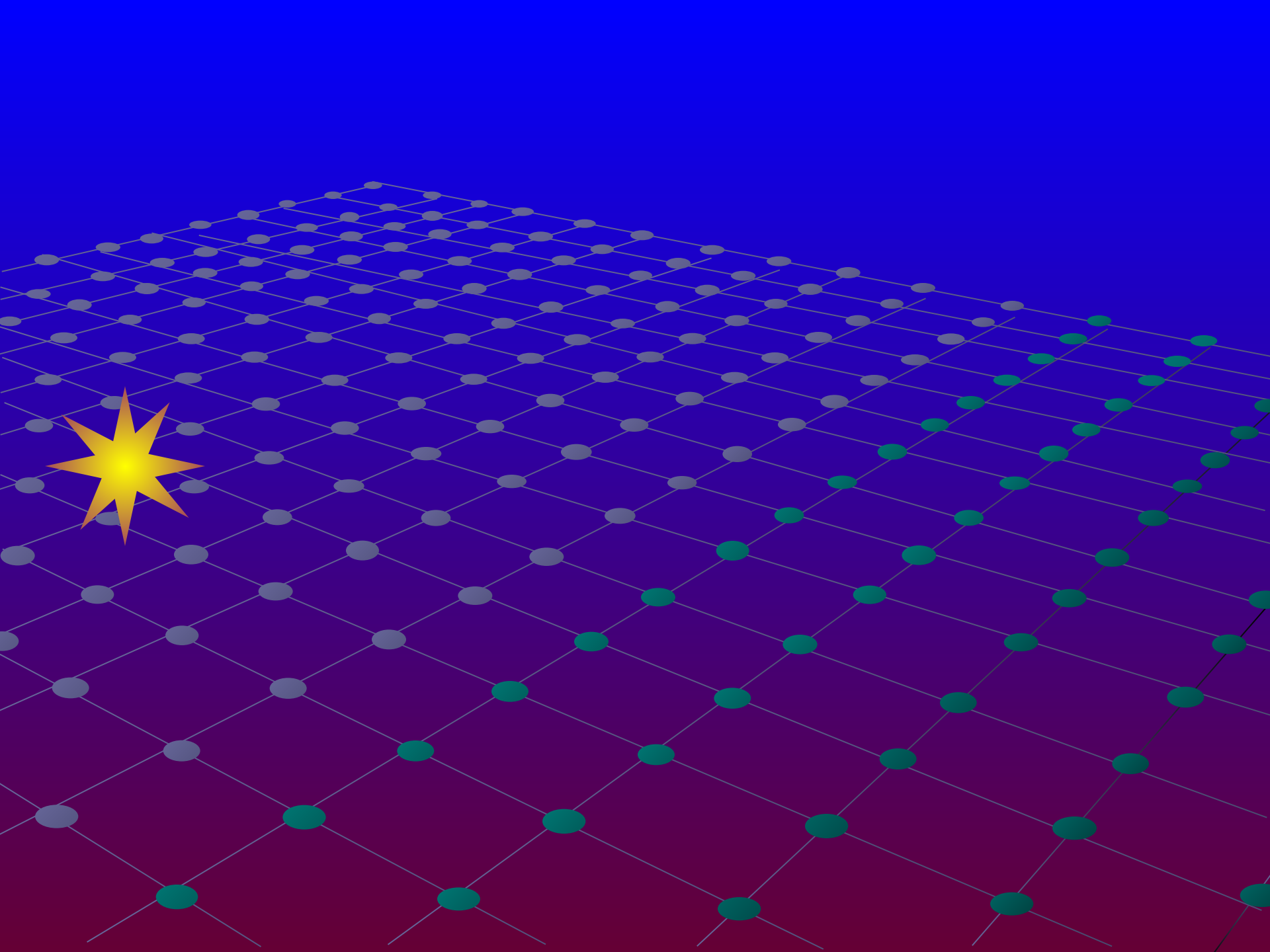








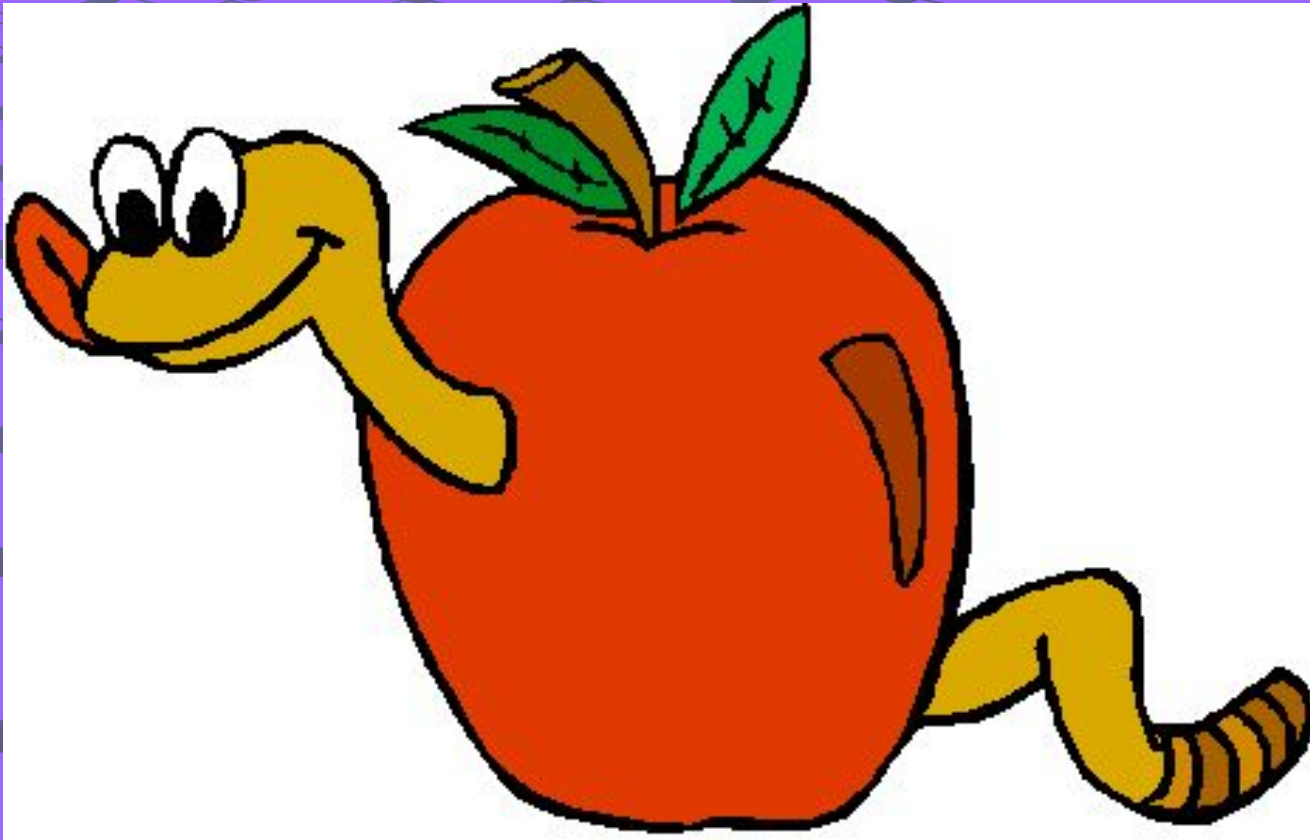




Берегите свое здоровье!

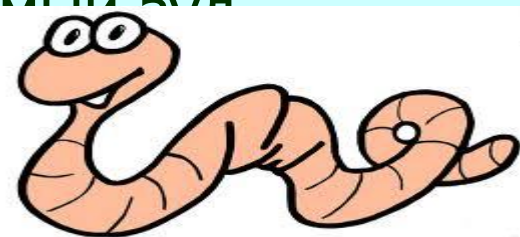


г. Исправляндия



Рассказ-небылица

Летом я жила в деревне. У бабушки большой огород, поэтому работы хватало всем. Мы занимались поливом, прополкой сорняков, выбирали из почвы дождевых червей, чтобы они не повредили корни огородных растений. После работы мы тщательно мыли руки с мылом. Ведь вместе с почвой под ногти могли попасть яйца печёночных сосальщиков, а это очень опасные паразиты человека. А однажды на нашу капусту напали белые планарии и стали объедать сочные листья. Мы всех червей и личинок собрали и уничтожили. По утрам мы с другом ходили на рыбалку, рыбы было много, но есть ее было страшно, так как она могла быть заражена финнами аскарид. Купаясь в пруду, я боялся встретиться с волосатиком, говорят, что это оживший конский волос и будто во время купания он проникает человеку под кожу, начинает «ходить» там, причиняя нестерпимый зуд. Хорошо в деревне летом, только страшно!



Рассказ-небылица

Летом я жила в деревне. У бабушки большой огород, поэтому работы хватало всем. Мы занимались поливом, прополкой сорняков, **выбирали из почвы дождевых червей, чтобы они не повредили корни огородных растений.** После работы мы тщательно мыли руки с мылом. Ведь вместе с почвой под ногти могли попасть **яйца печёночных сосальщиков, а это очень опасные паразиты человека.** А однажды на нашу капусту напали **белые планарии и стали объедать сочные листья.** Мы всех червей и личинок собрали и уничтожили. По утрам мы с другом ходили на рыбалку, рыбы было много, но есть ее было страшно, так как она могла быть **заражена финнами аскарид.** Купаясь в пруду, я боялся встретиться с волосатиком, говорят, что это оживший конский волос и будто во время купания он **проникает человеку под кожу, начинает «ходить» там, причиняя нестерпимый зуд.** Хорошо в деревне летом, только страшно!



Урок



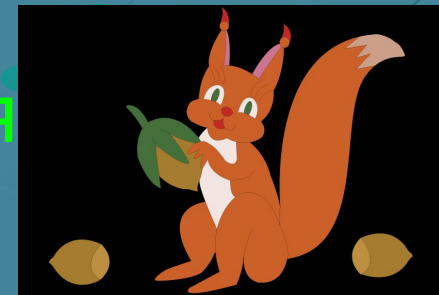
путешествие

Наукоград



3. Исправляндия

2. Кроссландия



1. Сопоставляндия

Тест

В Канаде живет собака-качок. Порода этой собаки — уиппет.



Самые интересные факты на www.topfact.ru

Слоны – единственные животные, не умеющие прыгать.

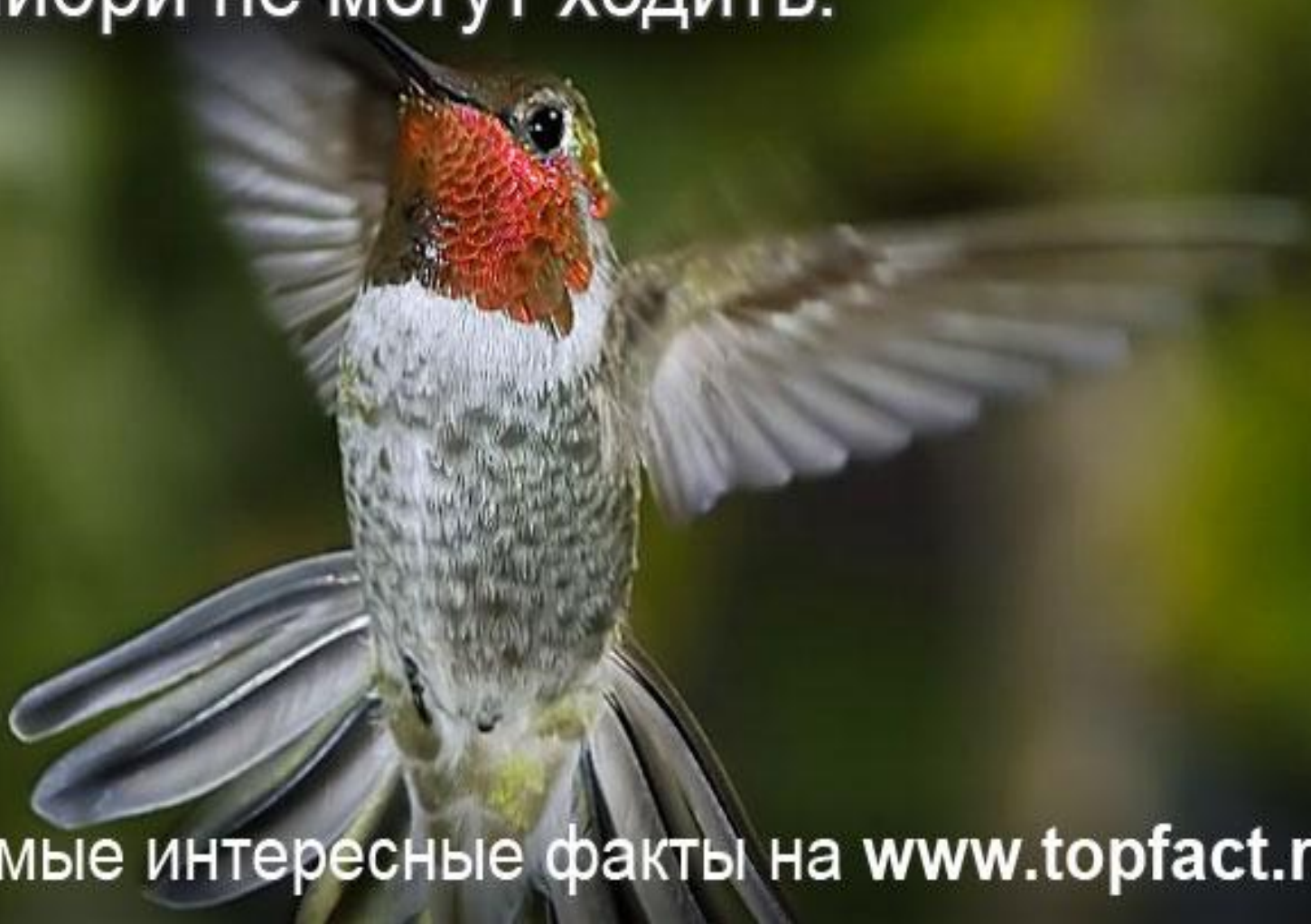


Самые интересные факты на www.topfact.ru




Самцы обезьяны лысеют точно также, как и мужчины.

Колибри не могут ходить.



Самые интересные факты на www.topfact.ru

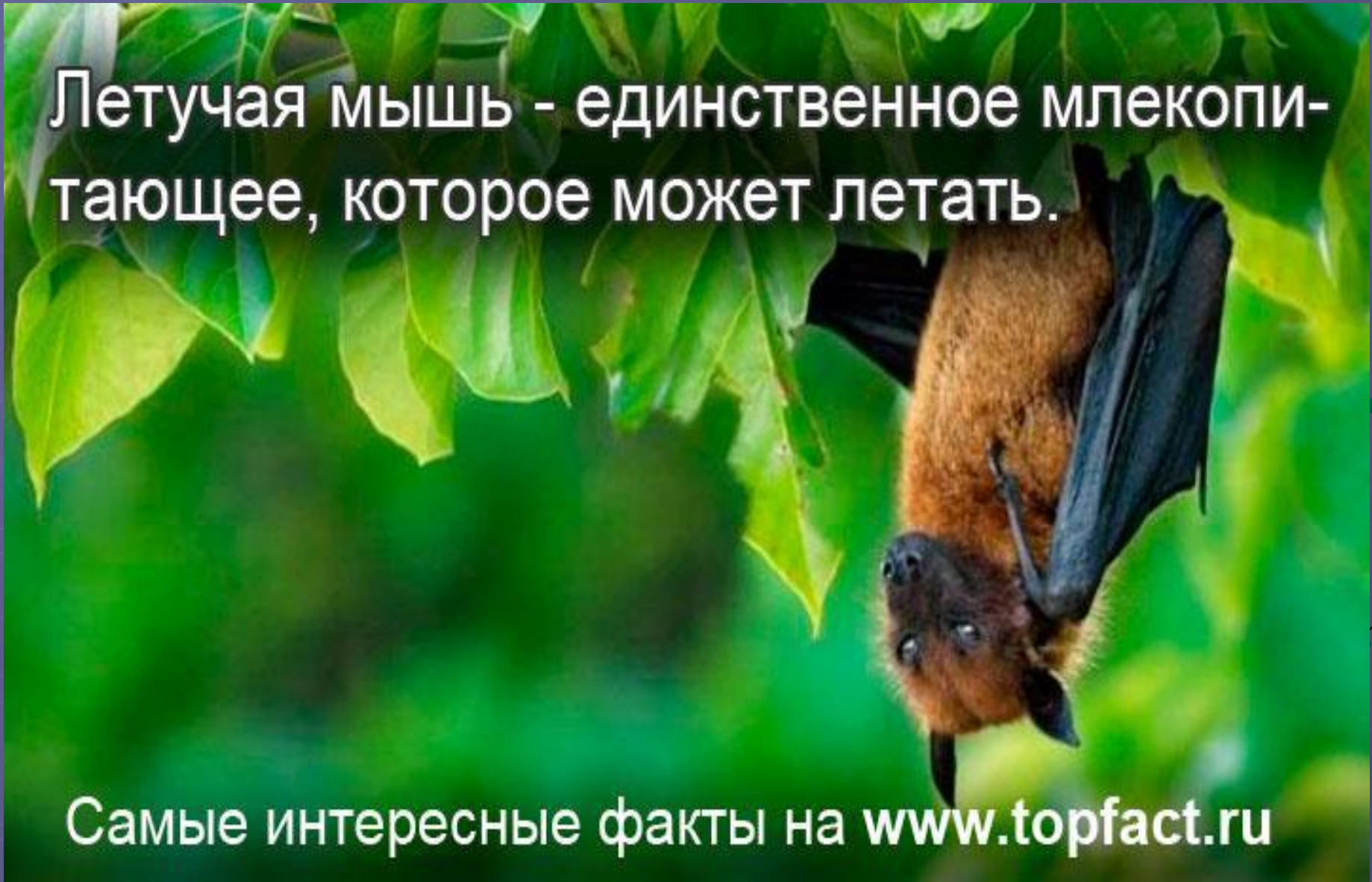
A large crocodile, possibly a Gharial, is lying on a sandy beach. The crocodile is dark grey or black with a highly textured, scaly skin. Its head is in the foreground, and its body extends towards the background. The sand is light-colored and appears to be a mix of fine and coarse grains. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Крокодилы являются каннибалами, так как периодически поедают друг друга.

Самые интересные факты на www.topfact.ru

Летучая мышь - единственное млекопитающее, которое может летать.

Самые интересные факты на www.topfact.ru



Удивительные аэрошоу скворцов в шотландском местечке Гретна Грин.

Самые интересные факты на www.topfact.ru

Нужно 4 часа, чтобы сварить вкрутую страусиное яйцо.



Самые интересные факты на www.topfact.ru

A close-up photograph of a koala sleeping peacefully on a tree branch. The koala's thick, grey fur is the central focus, with its head resting against the wood. Its eyes are closed, and its limbs are relaxed. The background is filled with vibrant green eucalyptus leaves, some in sharp focus and others blurred. The lighting is soft, highlighting the texture of the koala's fur and the natural setting.

Ленивцы проводят 75% жизни во сне.

Самые интересные факты на www.topfact.ru

Чтобы сделать килограмм меда, пчелка
должна облететь 2 млн. цветков.



Самые интересные факты на www.topfact.ru

На нескольких африканских языках
«орангутанг» - «человек из джунглей».



Самые интересные факты на www.topfact.ru

Удивительно, но крокодилы довольно быстро бегают по суше.



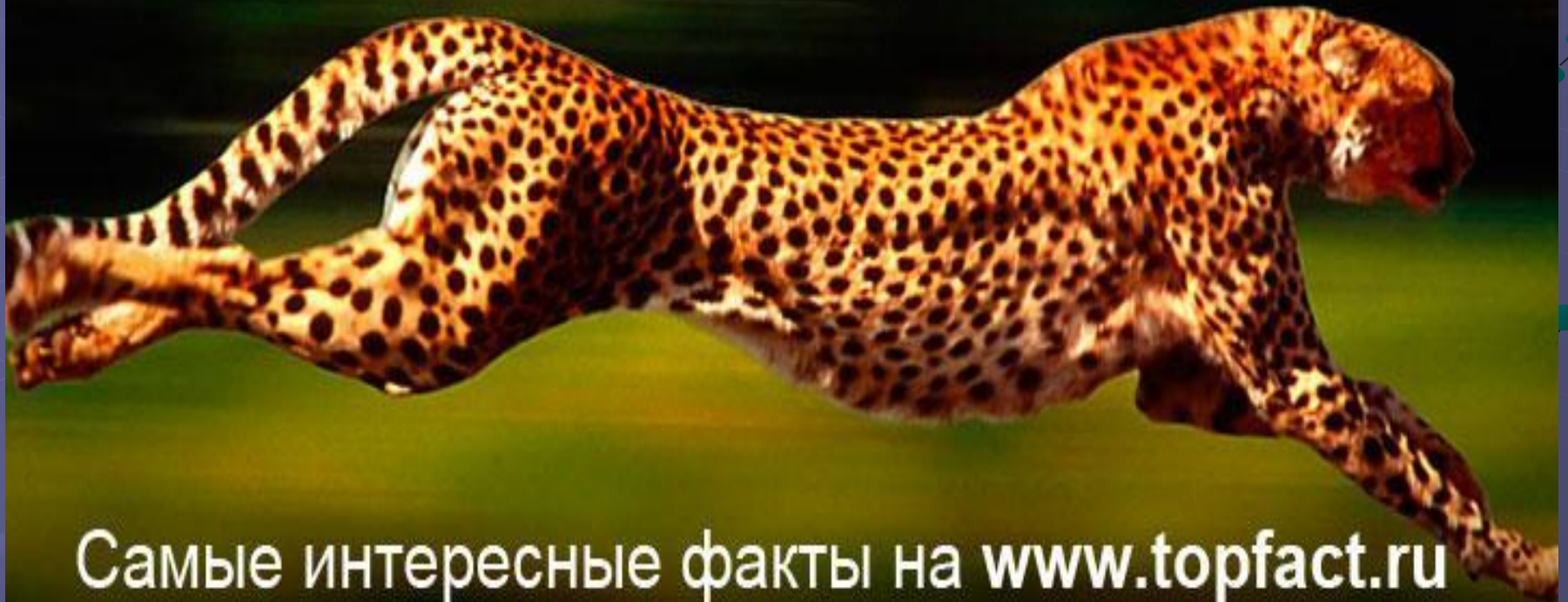
Самые интересные факты на www.topfact.ru



Улитка передвигается со скоростью
около одного метра в час.

Самые интересные факты на www.topfact.ru

Самое быстрое животное - гепард, который развивает скорость до 115 км/ч.



Самые интересные факты на www.topfact.ru

Киви - единственная в мире птица,
у которой вообще нет крыльев.



Самые интересные факты на www.topfact.ru



Животное с самым большим мозгом
по отношению к телу - муравей.

BUGAGA.RU



За сутки синица кормит своих птенцов тысячу раз.

В Канаде живет собака-качок. Порода этой собаки — уиппет.



Самые интересные факты на www.topfact.ru