

Экологическая викторина (5-6 класс)



учитель
биологии
МБОУ «СШ №2»
г. Евпатории
Матвеева И.В.

УСЛОВИЯ ВИКТОРИНЫ



Играют три команды 5А, 5Б, 5В классов. Команды выполняют задания конкурсов, получают определенное количество баллов за правильные ответы. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Перед началом викторины проводится жеребьевка.

стихотворение

Всеволода

Рождественского

«Русская природа»

**Первый
конкурс
«Моментальны
й опрос»**

1.) Кто из хищников самый быстрый?



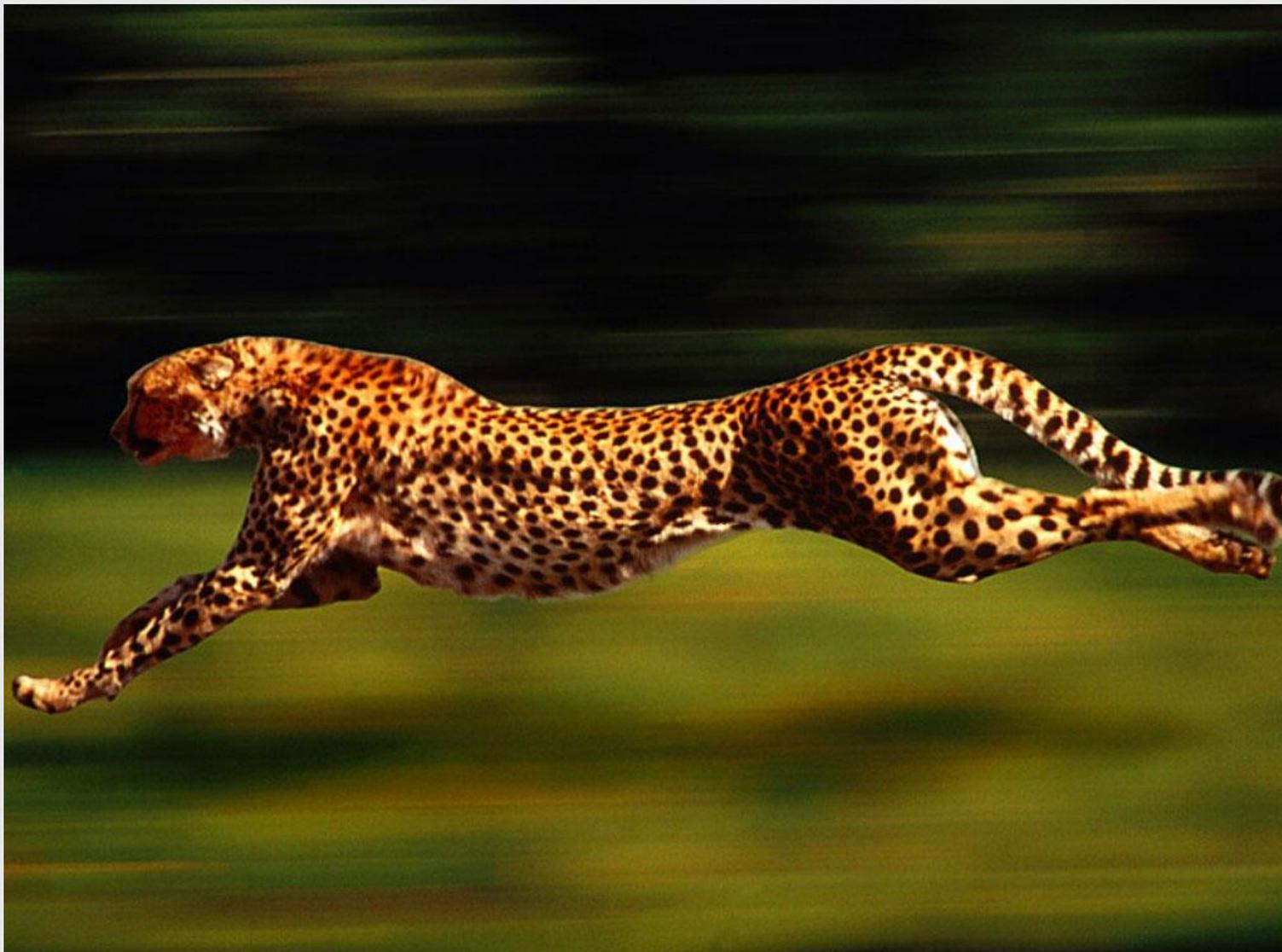
А. Лев

Б. Тигр

В. Пантера

Г. Гепард

Гепард



2.) Кто спит головой вниз?



А. Летучие

мышь

Б. Морской

конёк

В. Стрекоза

Г. Бабочка

Летучие мыши



3.) Кто в самый быстрый из водных обитателей?



А. Рыба-парусник

Б. Морской конёк

В. Белуха

Г. Дельфин

Рыба-парусник



4) Какой кит самый музыкальный?



А. Белуха

Б. Афалина

В. Белобочка

Г. Касатка

Белуха



5.) Какое насекомое слышит ногами?



А. Жук -

навозник

Б. Сороконожка

В. Кузнечик

Г. Лягушка

Кузнечик



6.) Какие птицы не летают?



А. Страусы

Б. Утка

В. Жаворонок

Г. Ворон

Страусы



7.) Какое животное самое
большое на Земле?



А.Слон

Б.Носорог

В.Анаконда

Г. Синий кит

СИНИЙ КИТ



8.) Сколько ног у паука?

А. Три пары

Б. Две пары

В. четыре пары

Г. Пять пар

Паук



9.) Кто из перечисленных
животных дышит хвостом?

А. Водный

скорпион

Б. Карась

В. Угорь

Г. Головастик

Водный скорпион



10) Какой организм в природе самый водянистый?

А. Кефаль

Б. Дождевик

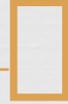
В. Медуза

Г. Голубой краб

Медуза



11) Кто из насекомых издаёт
самые громкие звуки?



А. Богомол

Б. Комар-
анофелес

В. Жук голиаф

Г. Цикада

12) Какая из змей самая быстрая?

А. Черная мамба

Б. Индийская
кобра

В. Песчаная эфа

Г. Обыкновенная
гадюка

Цикада



13) У какой птицы самый большой в мире размах крыльев?

-
- А. Странствующий альбатрос
- Б. Андский кондор
- В. Скопа
- Г. Сип белоголовый

Альбатрос



14) У какого животного в желудке погибают любые бактерии?



А. Шакал

Б. Гиена

В. Гриф

Г. Волк

Гиена



15) У кого самый громкий
голос среди птиц?



А. Индийский

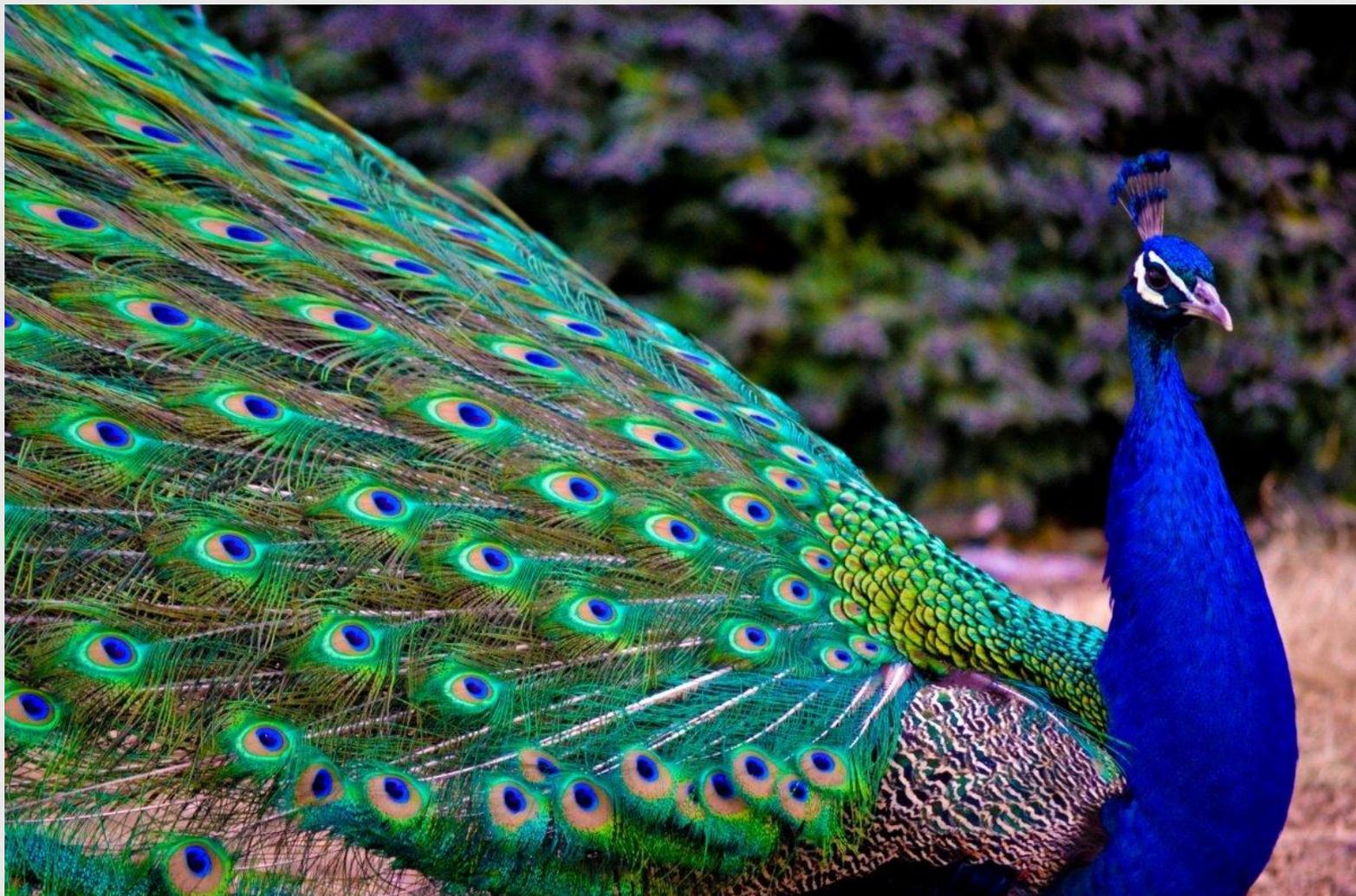
павлин

Б. Попугай ара

В. Выпь

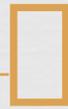
Г. Кроншнеп

Индийский павлин



Второй конкурс «Путаница»

ОТВЕТЫ



Для 5-А класса

1) Пион, ромашка, фиалка

Для 5-Б класса

2) Хризантема, роза, мак

Для 5-В класса

3) Гвоздика, астра, ирис

Третий конкурс
«Фотогалерея»



Флоридская пума





Ирбис





Пятнистохвостая сумчатая куница





Суматранский носорог





Паук птицеед





Фенек



Правило Аллена

Выступающие части тела теплокровных животных (конечности, хвост, уши и др.) тем короче, а тело тем массивнее, чем холоднее климат.



Песец



**Фенек
Песчаная лисица**



Красный горный волк





Сивуч





Манул





Морж





Лемур Лори





Лошадь Пржевальского





Кавказский горный козёл





Беломордый дельфин





Амурский тигр

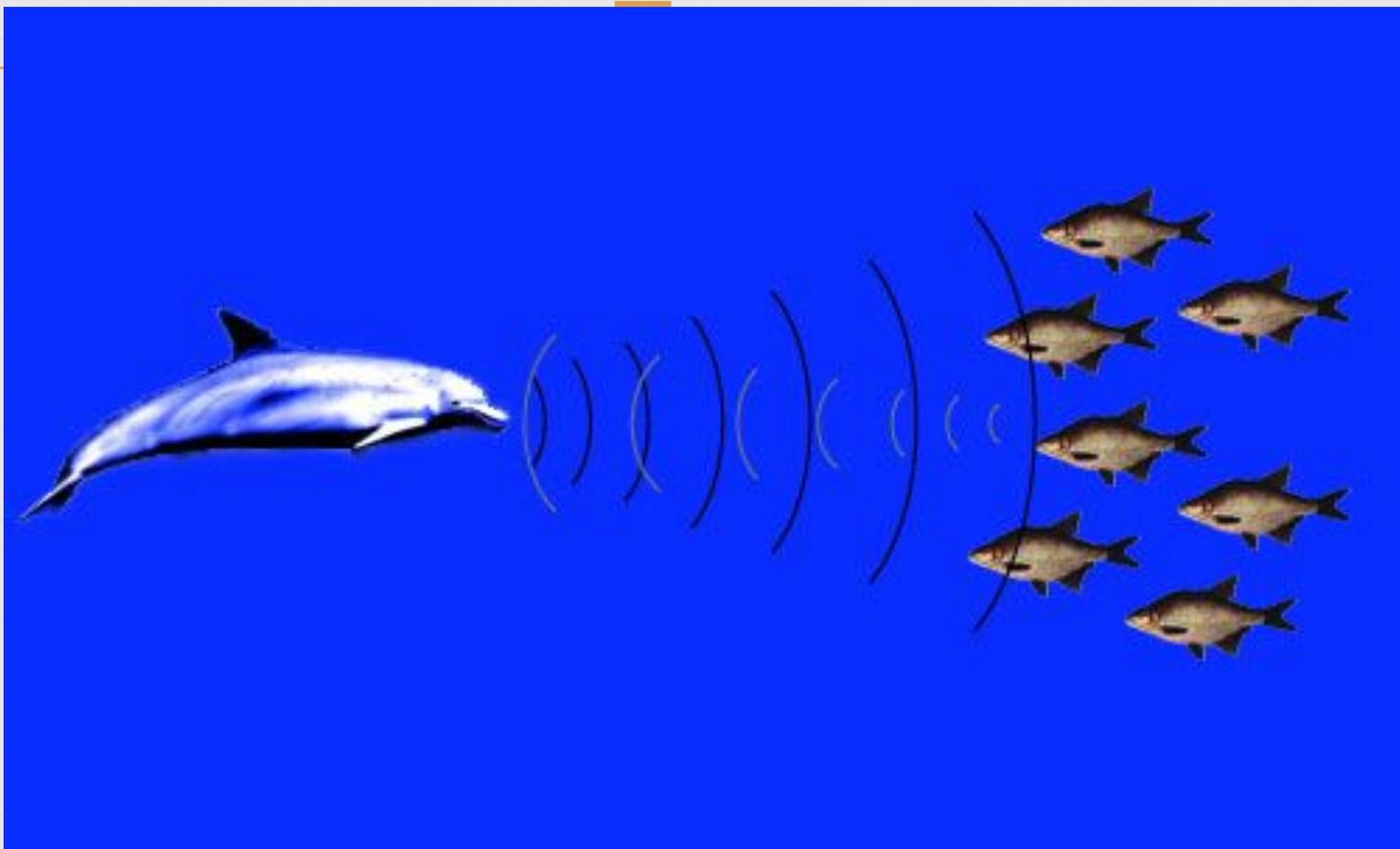


Четвёртый конкурс
«Да или Нет».

1. Дельфины обладают эхолокацией?



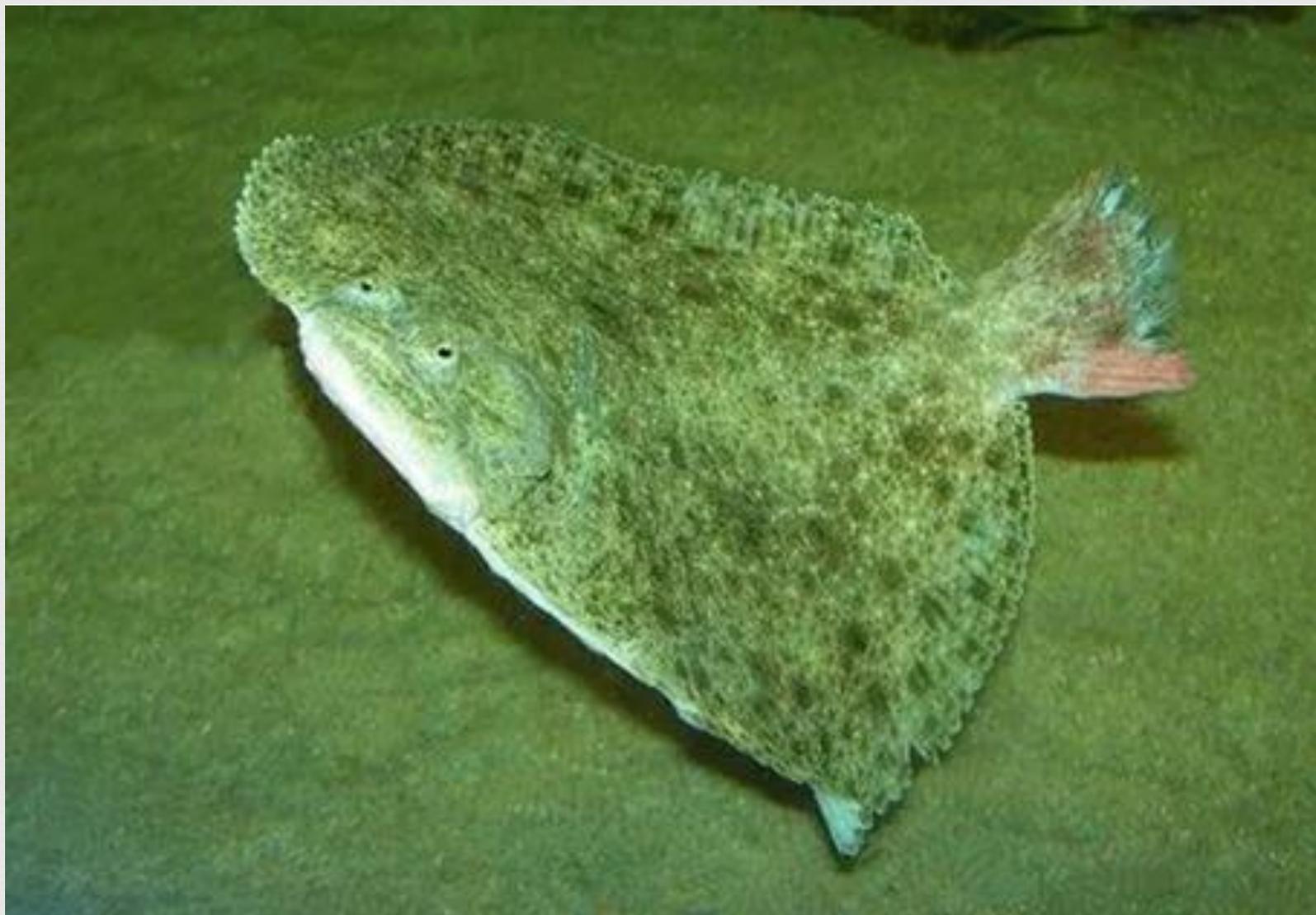
да



Камбала способна менять окраску тела в зависимости от фона дна?



да



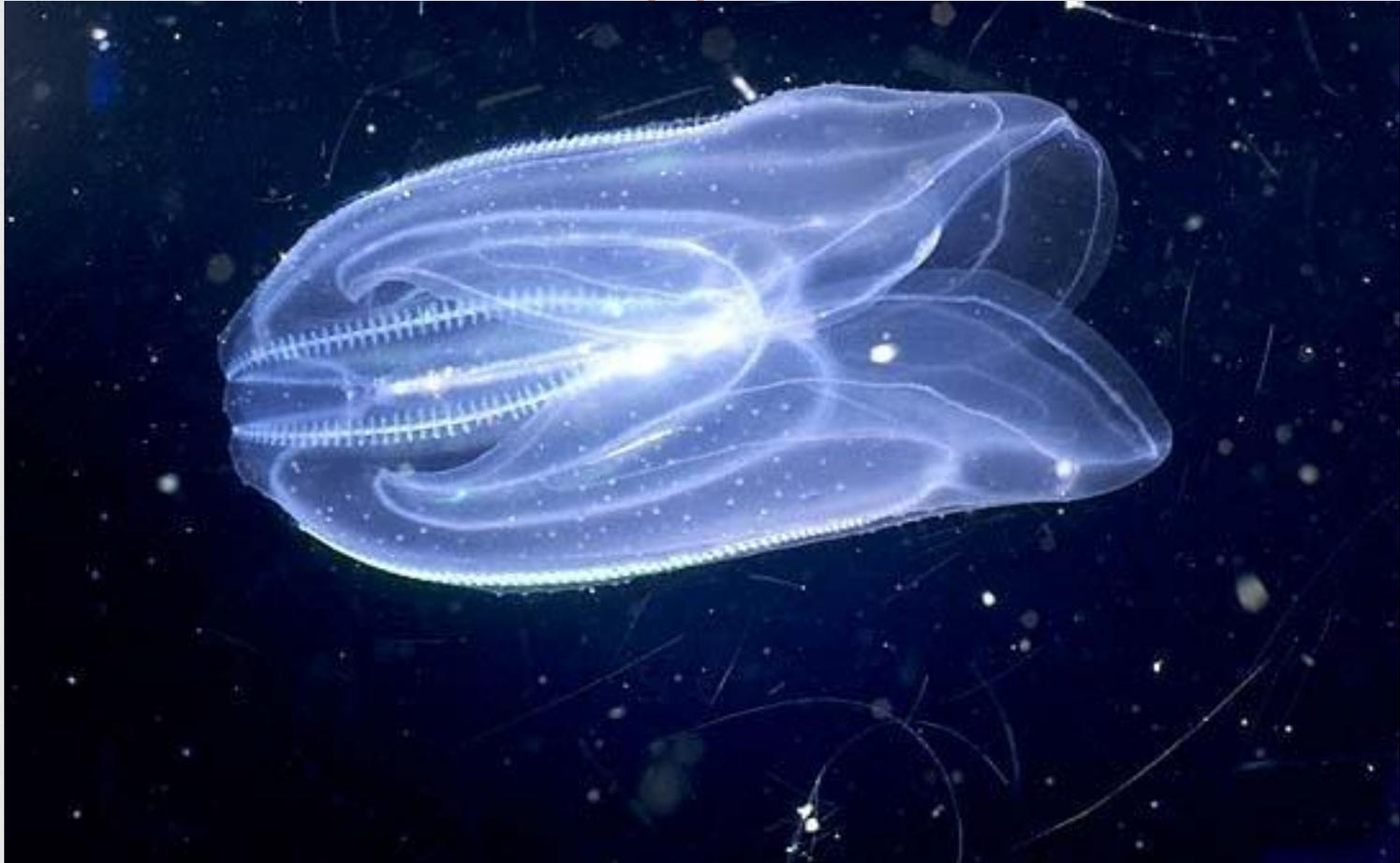
Медузы способны защитить мальков ставриды?



Да



Гребневики – это разновидность медуз?



Нет



У морских коньков
вынашивает икринки в сумке
самка?



Нет



Рыба-луна образует меньше икринок, чем кефаль?



Нет



Голубой краб - коренной обитатель Чёрного моря?



Нет



Гапана - растительноядный моллюск?



Нет



**Кальмар может двигаться
реактивным способом?**



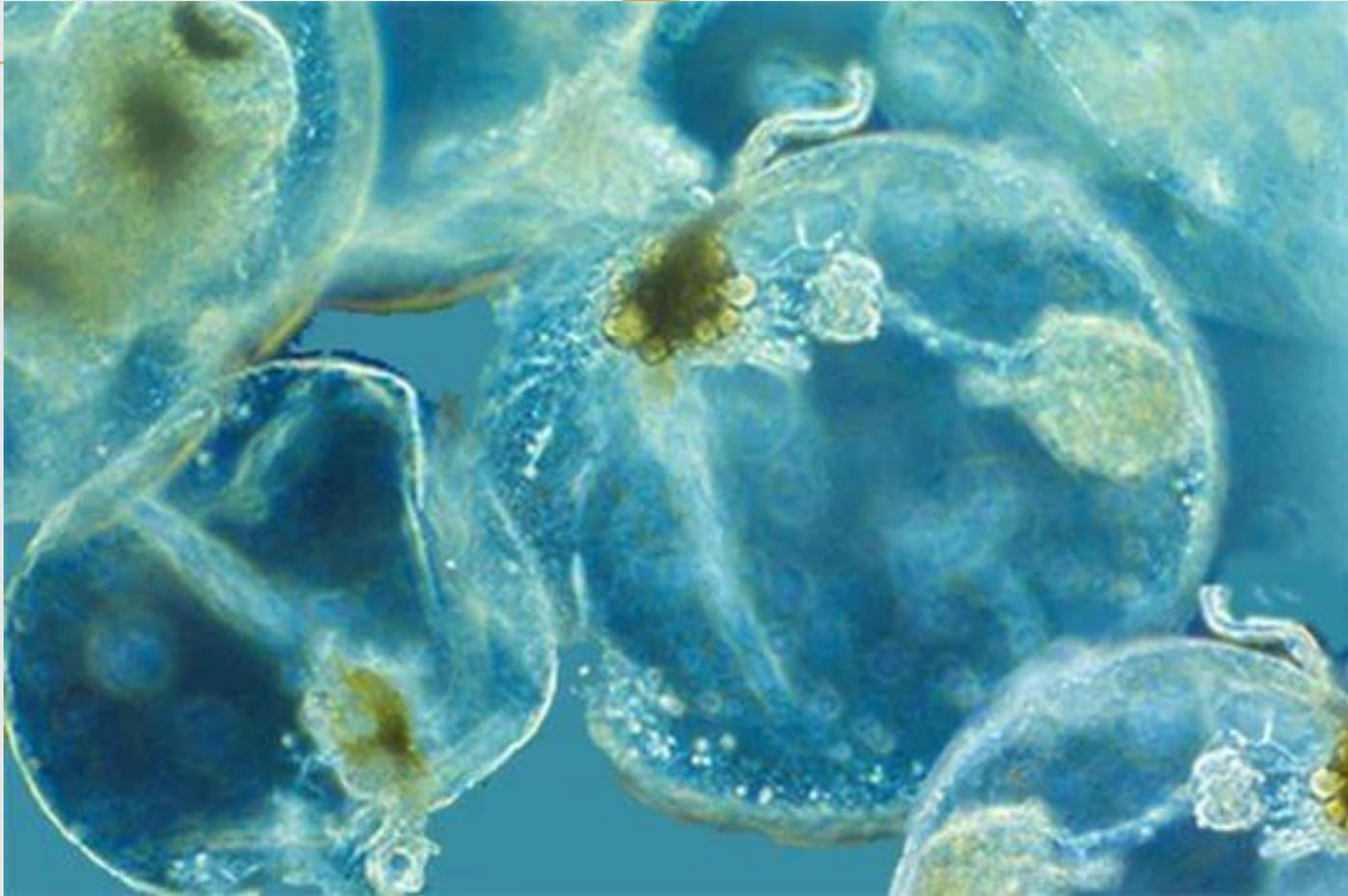
Да



Ноктилюки – это такие водоросли?



Нет



Агар-агар – это яд
выделяемый рыбой
скорпеной?



Нет



Самый крупный черноморский дельфин белобочка?



Нет



**Иод получают из
тропического кустарника?**



Нет



38. Бурые водоросли



39. Красные водоросли

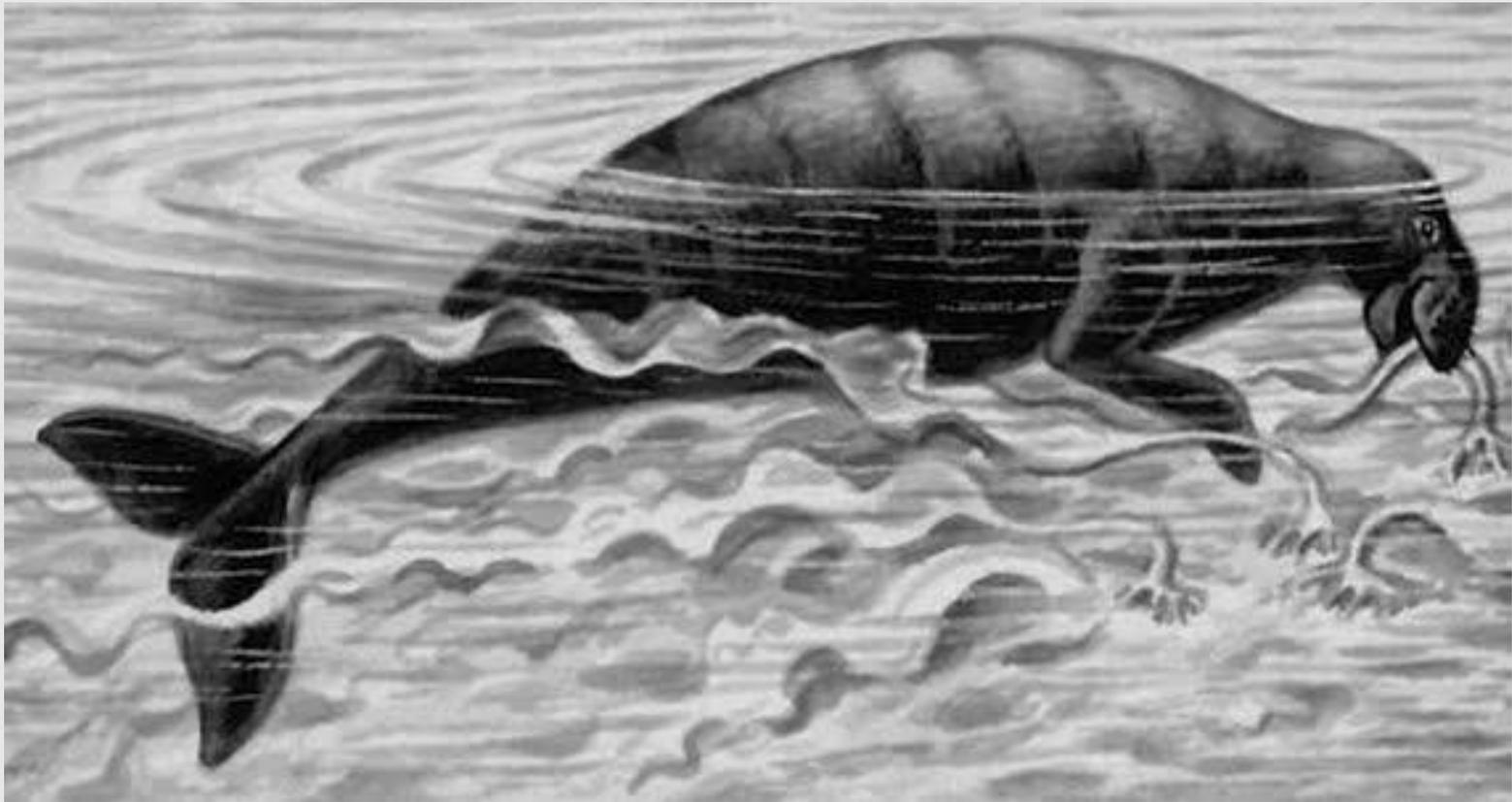
Саргассум это бурая водоросль?



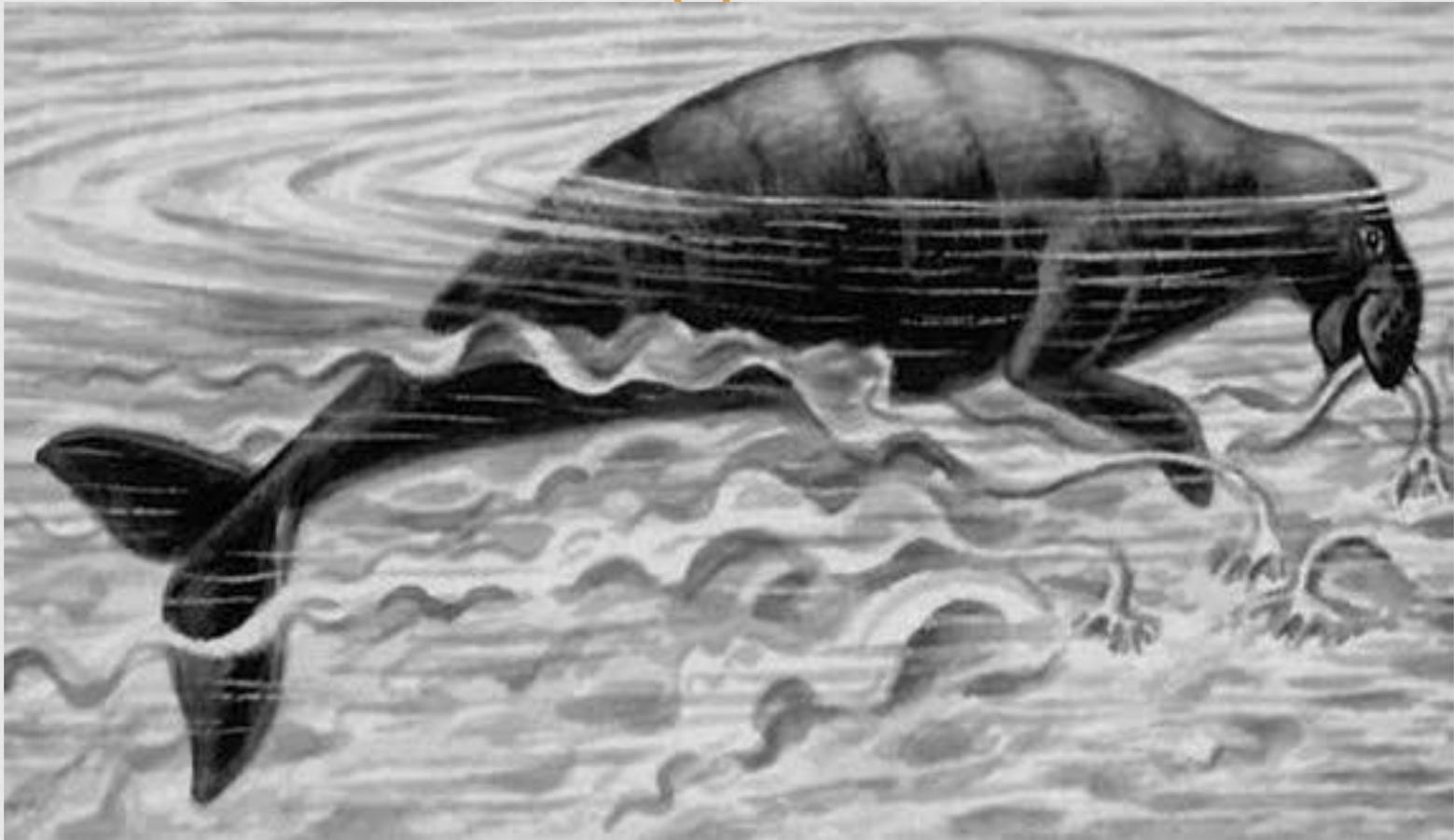
Да



Морская корова встречается в Ледовитом океане?



Нет



**5 конкурс
«Капитаны,
капитаны...»**

У какого растения цветки находятся
в середине плода?



СМОКОВНИЦА



Сосна опыляется ветром?



Да



У каких растений цветки
весьма напоминают
насекомых?



Орхидеи



Как распространяются кокосовые орехи?



Водой, от острова к острову



Кто опыляет цветки агавы?



Летучие мыши



Какие грибы ищут при помощи тренированных свиней?



Трюфели



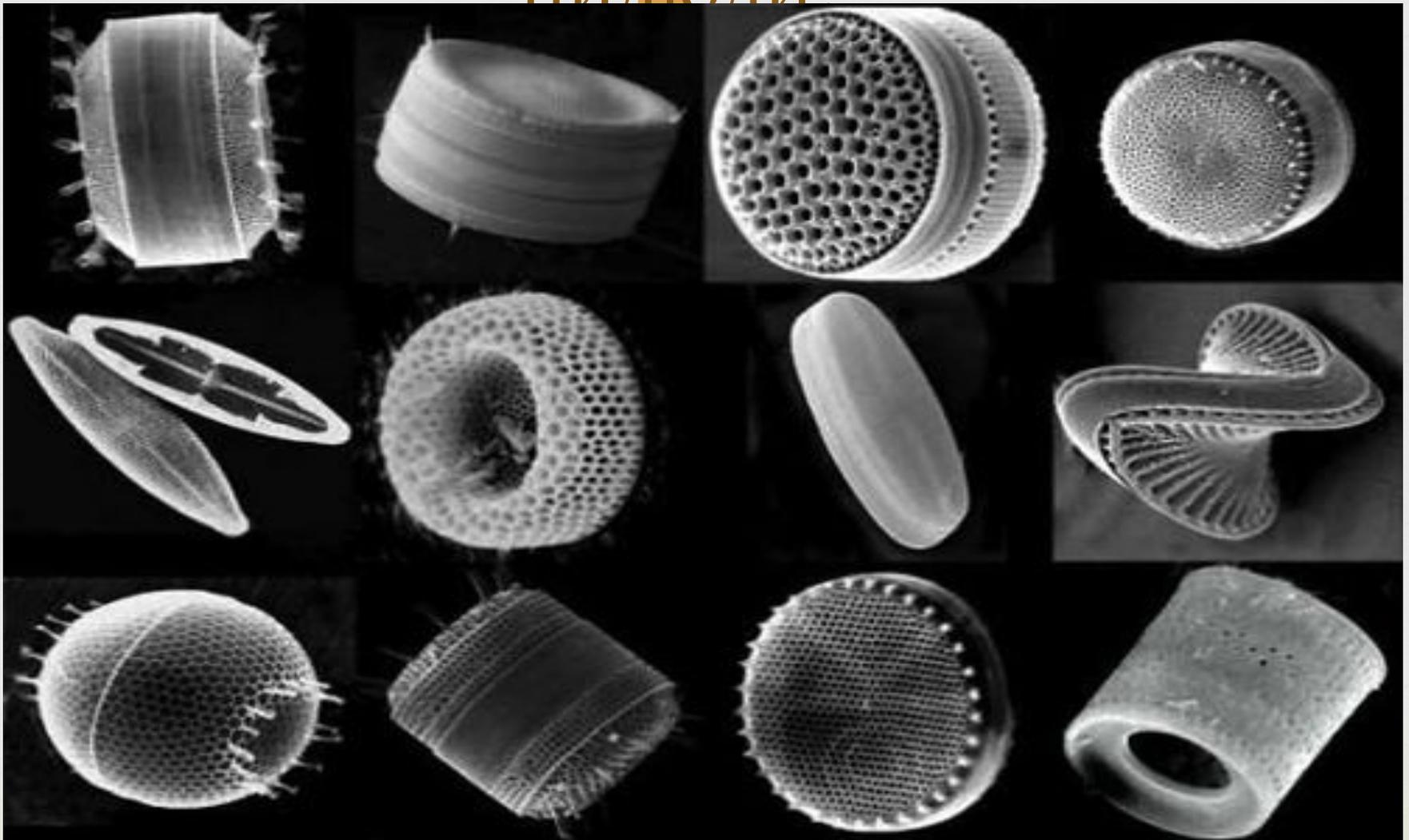
Какой организм окрашивает
шерсть ленивца в зелёный
цвет?



Одноклеточная зелёная водоросль



организмы похожи на
космические корабли, сито,
пиджюли?



Диатомовые водоросли



Каких растений больше
перекрёстноопыляемых или
самоопыляемых?



Перекрёстноопыляемы

У



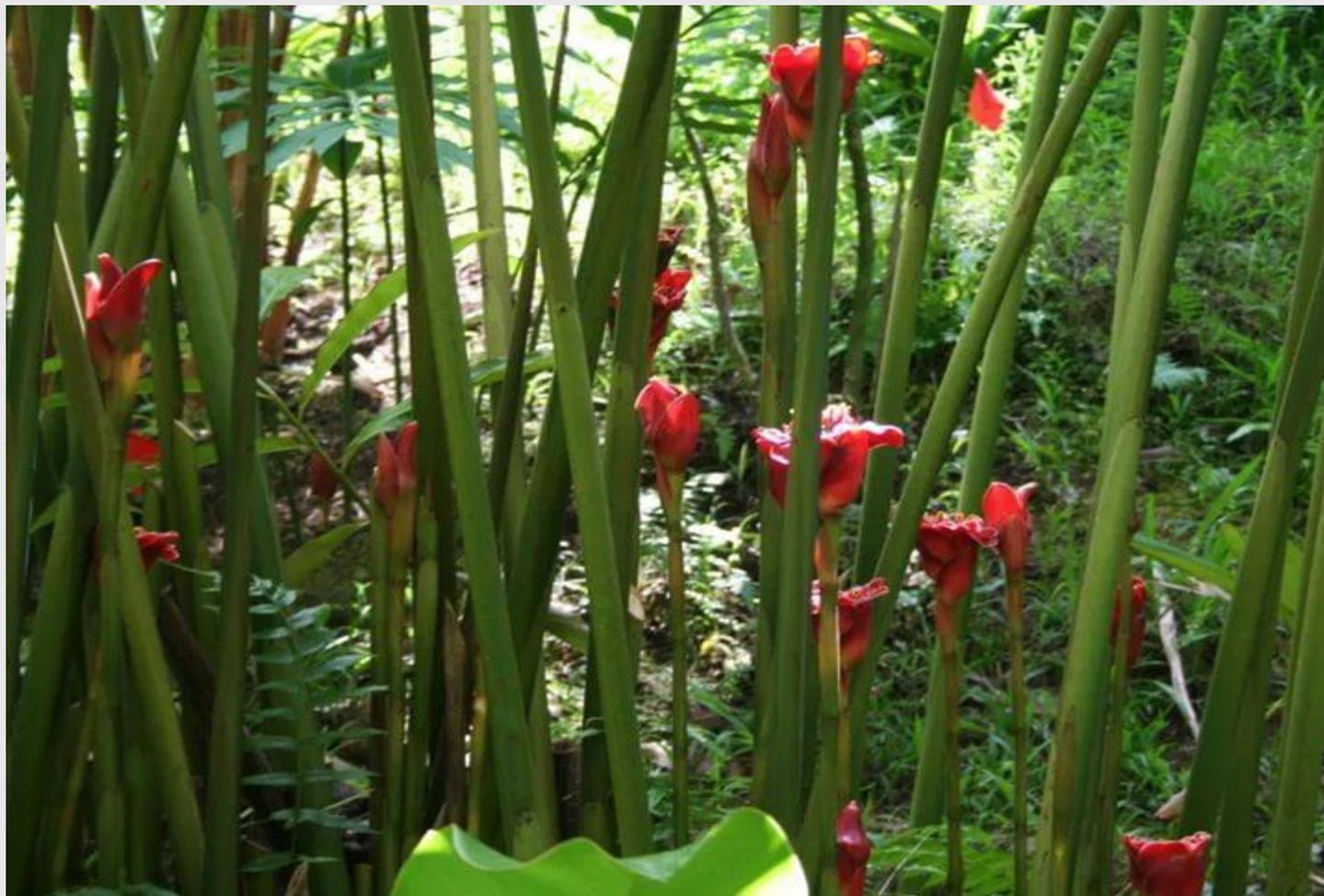
Какие организмы, живущие на камнях, буквально разъедают их при помощи выделяемых кислот?



Лишайники



Какие растения цветут
одновременно, строго в одно и то
же время, через 7, 14, 39 лет?



Бамбук



Листьями какого
дерева питается коала?

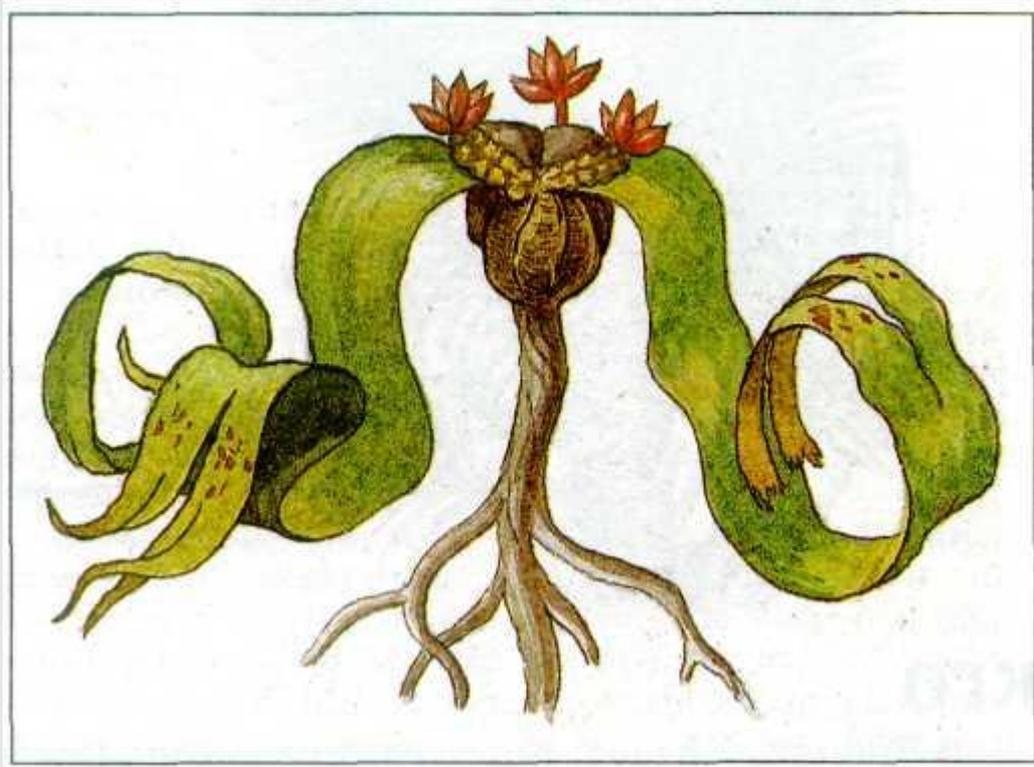


ЛІСІВ'ЯМИ

ЭВКАЛІПТА



Какое растение из отдела
голосеменные имеет всего два
листа?



Вельвичия



Самый древний род
растений, дающий семена?



ГИНКГО



Самое крупное дерево на Земле?



Гигантская секвойя



Шестой конкурс «Поле чудес»

Учитель задаёт вопрос и чертит на доске табличку соответствующую числу букв в ответе. Первая буква открыта изначально. Дети или отвечают сразу, или отгадывают по буквам. За ответ сразу 2 балла. За ответ по буквам. 1 балл.

7 конкурс «Самое приспособленное животное».

Команда обсуждает и придумывает самое приспособленное с их точки зрения фантастическое животное и рисуют его на листе ватмана. Один представитель каждой из команд выходит и презентует животное, объясняя, в чём его суперприспособленность.

Е. Евтушенко:

*Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былиночку любя.*

Берегите всех зверей природы.

Убивайте лишь зверей внутри себя.

СПАСИБО ЗА ИГРУ, ДО
НОВЫХ ВСТРЕЧ!!!

