

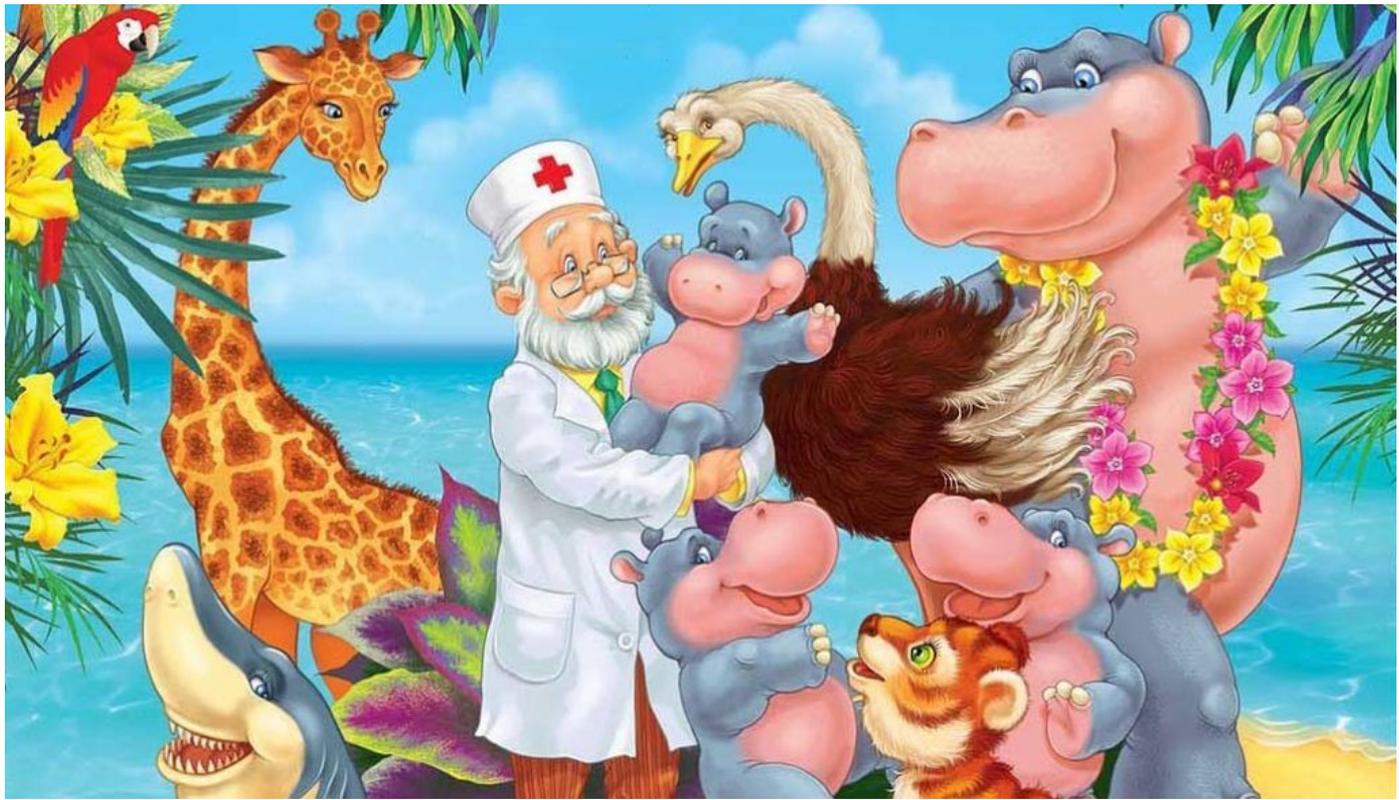
# Внеклассное мероприятие по биологии

## Командная игра “Что? Где?Когда?” по биологии для 9 класса



## 1 вопрос

Расположенная в восточной части ЮАР ферма Чарльза Мэберли вплоть до его смерти в 1972 году была надежным пристанищем для его друзей. Они приходили туда больные и раненые, а, выздоровев, уходили обратно. Журналист Ольга Волкова полагает, что Мэберли очень похож на заглавного героя написанного ранее произведения русской литературы. Назовите этого героя.



Ответ: Доктор Айболит

## 2 вопрос

Традицию коротко стричь газоны в Англию привезли колонисты из Индии. Там эта практика позволяла избегать нежелательных встреч... С кем?



Ответ: Со змеями

### 3 вопрос

У предков таких деревьев, как дубы, каштаны и грецкие орехи, были маленькие крылатые семена. Тор Хэнсон отмечает, что семена начали меняться с появлением ИХ. От какого глагола происходит ИХ название?

## Ответ: Грызть

Комментарий: Привычные нам желуди, каштаны и грецкие орехи появились в результате своеобразной "гонки вооружений" между растениями и грызунами. В ходе эволюции защитные оболочки семян становились всё более твердыми, а грызуны, которые питались этими семенами, обзаводились всё более крепкими зубами.



## 4 вопрос

Черный ящик. Из того, что находится в черном ящике, можно получить муку и крупу. Для этого сырье нужно собрать после первых заморозков и вымачивать двое суток, сменяя воду. Затем, нагрев до кипячения, пропустить через мясорубку и полученную массу высушить. Сухую массу размолоть. Из полученного продукта можно варить кашу и печь лепешки. Можно приготовить кофе. Но тем не менее, хотя в России этого продукта достаточно много, он практически не востребован. Также это упоминалось в одной из басен И.А. Крылова. Вопрос: что находится в черном ящике?



Иван Крылов

## Свинья под Дубом

Свинья под Дубом вековым  
Наелась желудей досыта, до отвала;  
Наевшись, выспалась под ним;  
Потом, глаза продравши, встала  
И рылом подрывать у Дуба корни стала.

"Ведь это дереву вредит",

Ей с Дубу ворон говорит:

"Коль корни обнажишь, оно засохнуть может".-

"Пусть сохнет", говорит Свинья:

"Ничуть меня то не тревожит,

В нем проку мало вижу я;

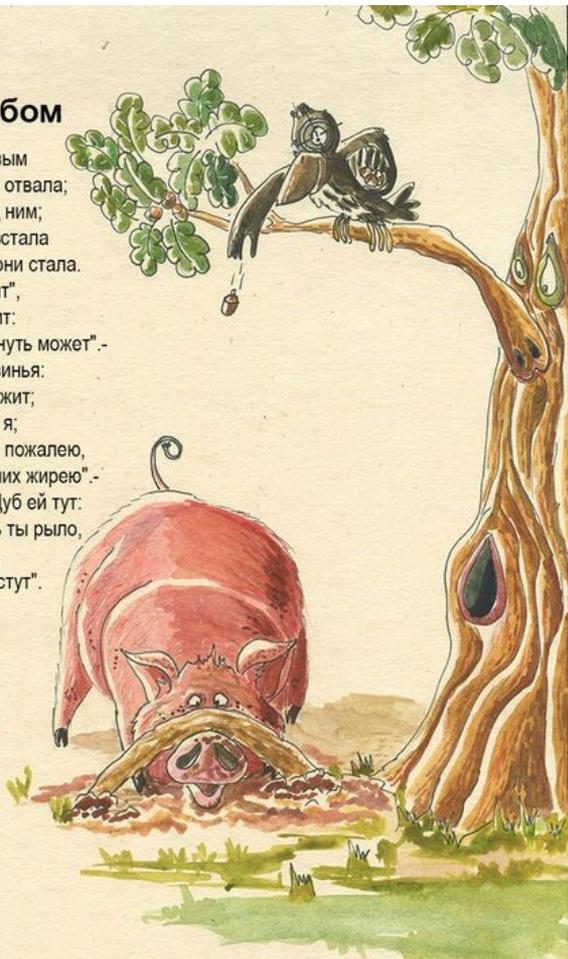
Хоть век его не будь, ничуть не пожалею,  
Лишь были б желуди: ведь я от них жирею".-

"Неблагодарная!" примолвил Дуб ей тут:

"Когда бы вверх могла поднять ты рыло,

Тебе бы видно было,

Что эти желуди на мне растут".



Ответ: Желуди

## 5 вопрос

Во время войны за независимость между Англией и США английский шпион, сумевший устроиться поваром у генерала Вашингтона, приготовил ему блюдо с использованием ядовитых, как тогда считалось, плодов. Написав записку об отравлении Вашингтона, он покончил с собой. Эта записка была найдена только через много лет. Каким же овощем пытался отравить Вашингтона британский агент?



Ответ: Помидором

## 6 вопрос

Индуское изречение советует учиться у него 4 добродетелям: сражаться, рано вставать, защищать подругу в минуту опасности и пировать с друзьями. Кто же этот рыцарь?



Ответ: Петух

## 7 вопрос

Вопрос-шутка. Одна дама из Хьюстона (США) принесла на прием к ветеринару своего попугая, который непрерывно кашлял. Какой совет дал ей доктор?



Ответ: Бросить курить

## 8 вопрос

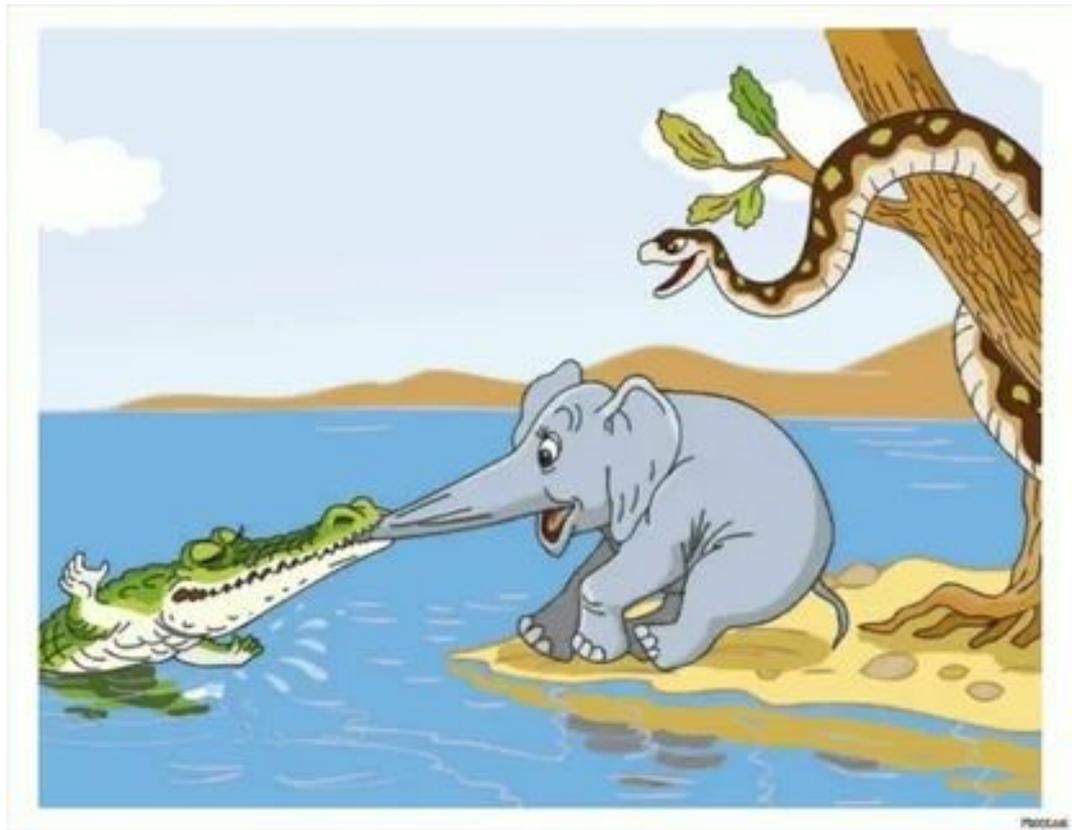
Назовите культурное растение, к которому относится такое выражение: «Аристократ среди злаков, сын воды и солнца, пища богов».



Ответ: Рис

## 9 вопрос

Папуасская сказка повествует о битве рыб и птиц. В ней, кроме прочего, пострадала шея одной из птиц, что позволило этой птице выглядеть так, как она выглядит сейчас. Что же появилось у другого животного из иного произведения по аналогии с приведенным выше эпизодом?



Ответ: **Хобот**

Комментарий: Сказка Киплинга про  
любопытного слоненка

## 10 вопрос

В средневековой Европе эти рыбы имели особое практическое применение: они примерно одинакового размера, поэтому стали своеобразной единицей обмена.



Ответ: Сельдь

# 11 вопрос

Чёрный ящик. В черном ящике лежит талисман, который носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудодейственное свойство: якобы он способен предохранять воина от стрел и ударов меча. Философы древности, разрезая этот загадочный объект поперек, объясняли своим ученикам строение вселенной. Во все времена и у всех народов ему приписывали лечебные свойства. Ответьте, что лежит в черном ящике?



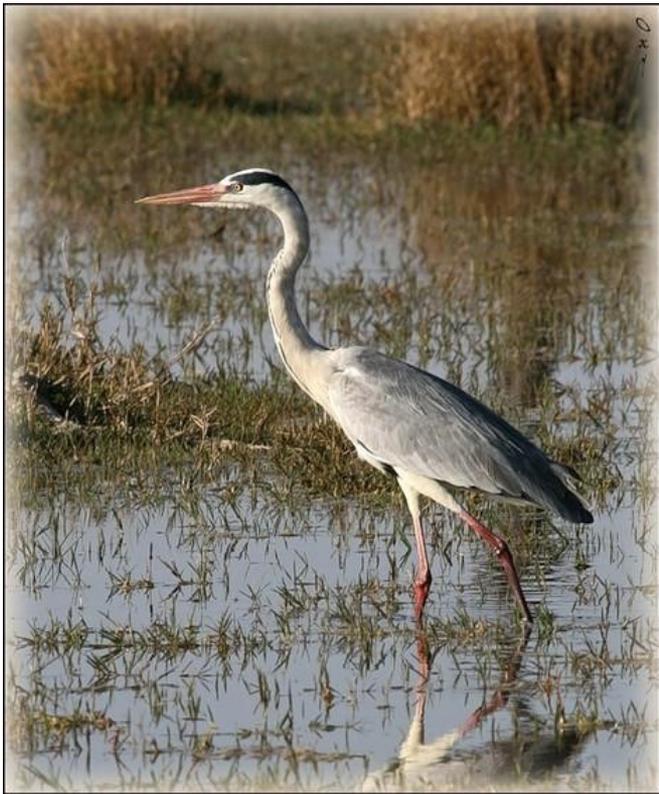




Ответ: Луковица

## 12 вопрос

Я, птица известная в деревне Голыгино. В некоторых местах меня зовут чапурой, а в других чепурой. А как зовут меня здесь, ответьте через минуту после описания моего портрета. Портрет. Величиной я с небольшую индюшку, но ноги мои длинные, поэтому кажусь рослой птицей. Рыбу ловлю и всегда её заглатываю с головы. Чтобы плавники не мешали. Наряд мой сероватый, а вот снизу белый, грудь украшают длинные беловатые перья, свисающие от зоба. Людей я боюсь, и, заметив их сразу улетаю; если я ранена, то не подходи ко мне- могу глаз выклевать длинным клювом. Кто же я?



Ответ: Серая цапля

## 13 вопрос

Это вещество - основной компонент кислотных дождей. В газообразной форме оно может вызвать тяжелые ожоги. Последствием попадания этого вещества в желудок может стать усиленное потоотделение, а в случае большой дозы - и рвота. При случайном же вдыхании его не исключен и летальный исход. Назовите это вещество.



Ответ: Вода

## 14 вопрос

В статье, опубликованной когда-то в газете "Правда", утверждалось, что он - космополит, тунеядец и бомж. В другой статье не без иронии было сказано, что... "в Советском Союзе он нашел сообщника - и тоже иностранного происхождения". Назовите обоих.



Ответ: Чебурашка и Гена

## 15 вопрос

Джордж Оруэлл, объясняя выбор темы для одного из своих эссе, писал: "Это весьма любопытно. И не только потому, что это одна из опор британской цивилизации, но и потому, что лучший способ является предметом ожесточенных споров". В эссе приводится 11 способов. Чего?



Ответ: Заваривание чая

## 16 вопрос

У африканской народности суахили есть легенда, повествующая о том, что первый человек спустился на землю с неба. А кто помог ему это сделать?



Ответ: Жираф

# 17 вопрос

Чёрный ящик. В черном ящике находится нечто, что приготовлено из растений семейства сложноцветных. Цветки в корзинках двух типов: в центре трубчатые, краевые – язычковые и съедобные их плоды весьма причудливой формы. То, что находится в ящике, применяется для очищения кожи, дезинфекции ран, является противовоспалительным средством. Через одну минуту ответьте, что находится в черном ящике?

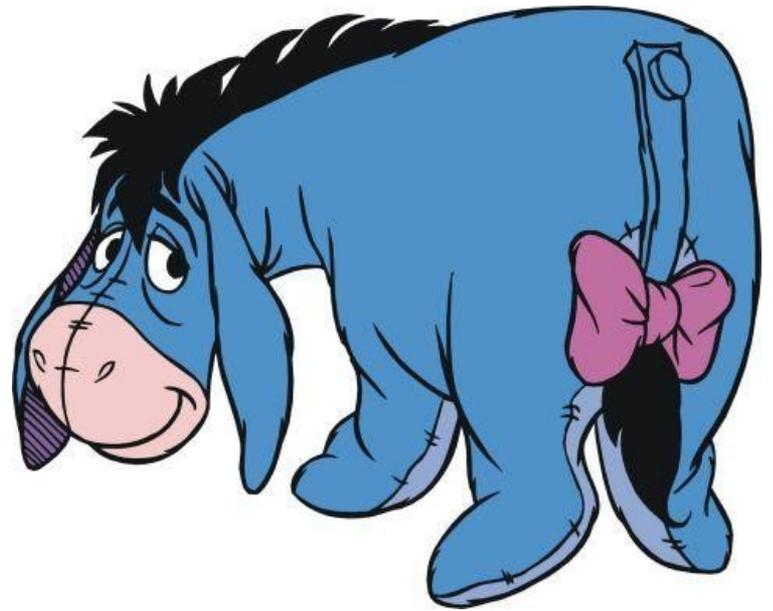




Ответ: Настойка календулы. Наиболее распространенное название - ноготки лекарственные.

## 18 вопрос

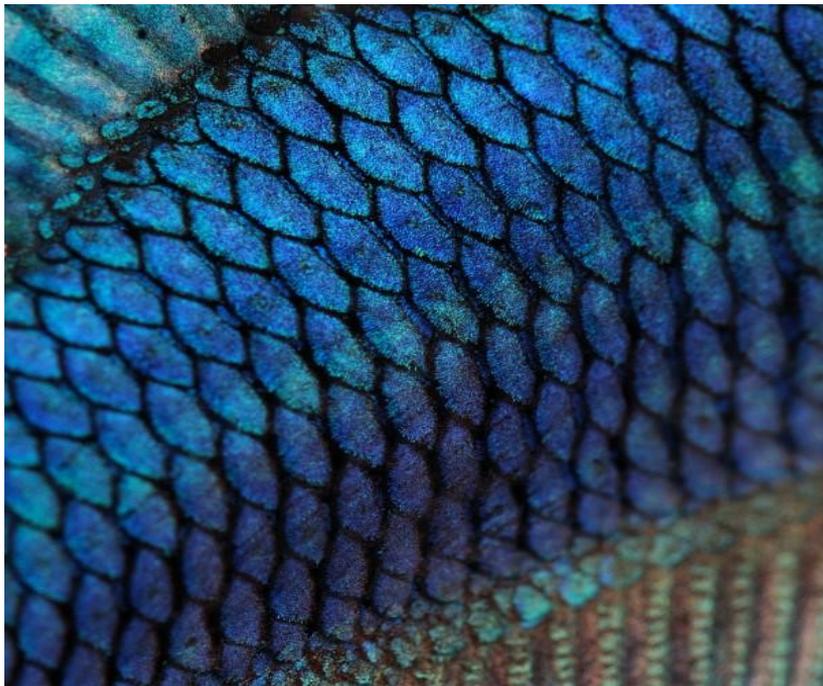
Радикально-авангардное объединение художников начала прошлого века, отколовшееся от "Бубнового валета", носило необычное название из двух слов, обозначающее предмет, который однажды был подарен законному владельцу. Как называлось это объединение?



Ответ: “Ослиный хвост”

## 19 вопрос

По-туркменски монета — «тенге», а рыба — «балык». Что туркмены называют «балык-тенге»?



Ответ: Рыбья чешуя

## 20 вопрос

Что аргентинский писатель Хулио Кортасар назвал «глазом насекомого, увеличенным в тысячи раз» и «растительным мозгом»?



Ответ: Цветная капуста

**Делай шаг к успеху!**

