

# Интеллектуальная игра по экологии



Дорога к знаниям трудна,  
Вы ошибаетесь опять,  
Но меньше, меньше  
С каждым разом.

Игру подготовила и провела:  
учитель биологии Каширина Л.В.

# Кто первый

Команда

1

Команда

Немецкий биолог, впервые предложивший термин «экология» в книге «Общая морфология организмов»

Команда

2

Команда

Г	Б	В	А	Д	К	Ё	З	Ж
Л	Й	Щ	О	М	Е	О	П	К
С	Т	Ь	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
Ъ	Ы	С	Э	Ю	Я			

## Этапы игры

1. Экология в цифрах
2. Красная книга Тамбовской области
3. Земноводные и пресмыкающиеся
4. Насекомые
5. Рыбы
6. Птицы



Команда

1

Команда

## Этапы игры

1. Экология в цифрах
2. Красная книга Тамбовской области
3. Земноводные и пресмыкающиеся
4. Насекомые
5. Рыбы
6. Птицы



Команда

2

Команда

1



За

КО В

когда Международный!

Сегодня Вы победители!!!

Сосуд  
знаний

Вперед, к  
победе!



1

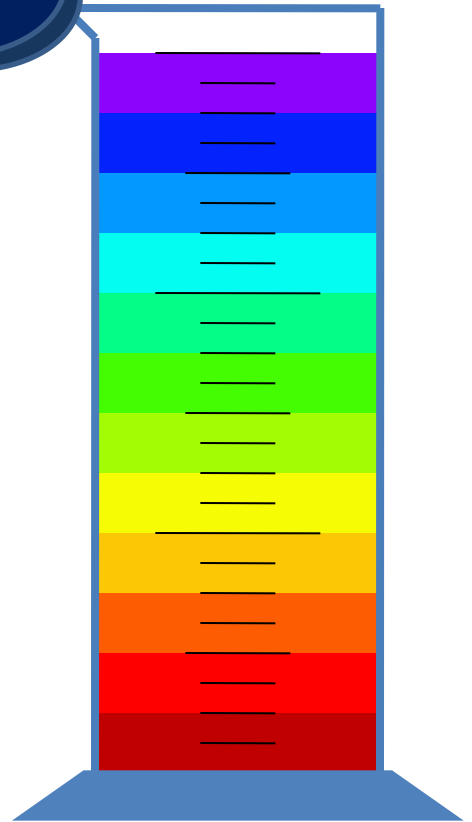


За

КО В

Молодцы!  
когнитивный!

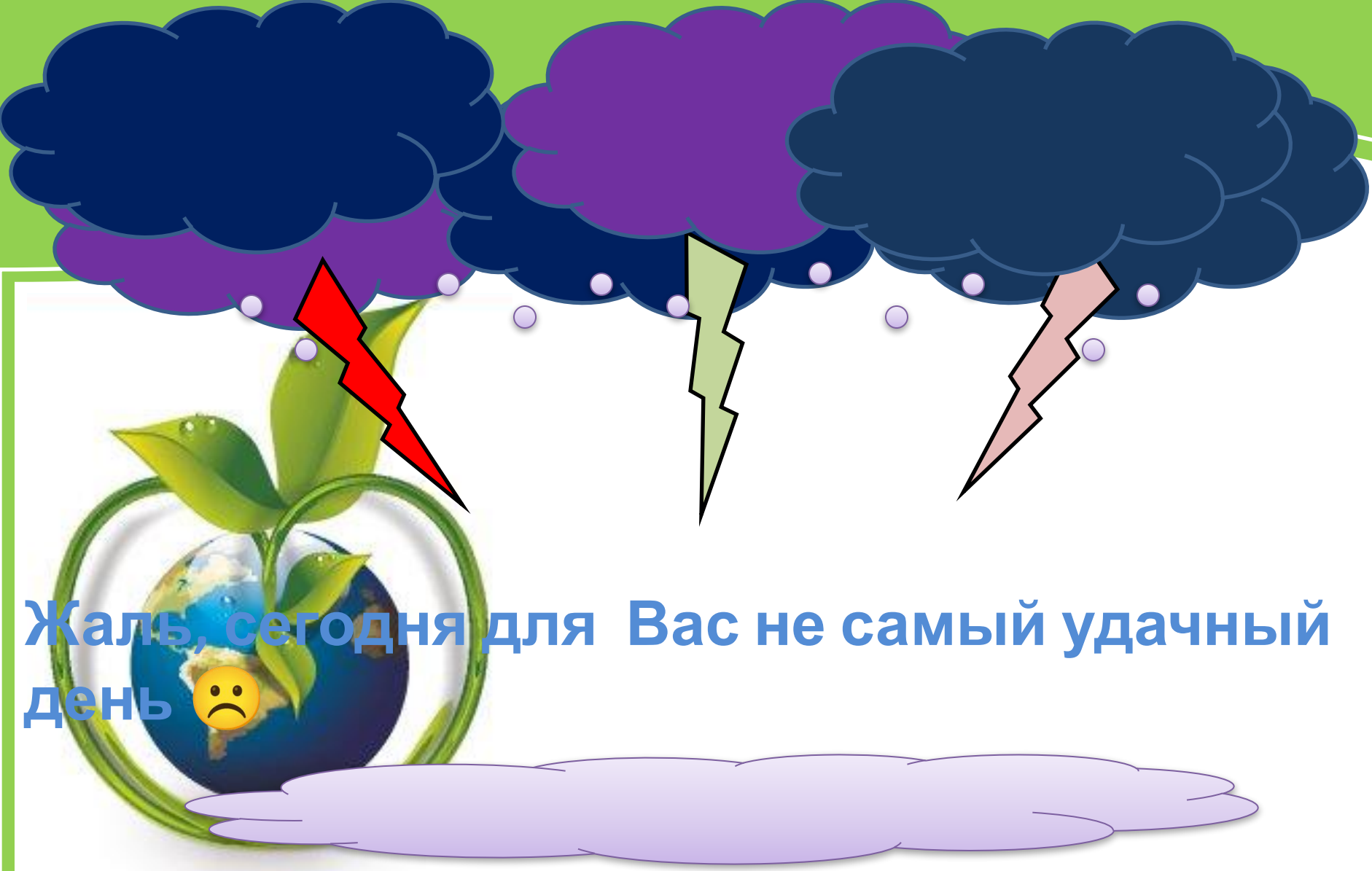
Сегодня Вы победители!!!



Сосуд  
знаний

Вперед, к  
победе!

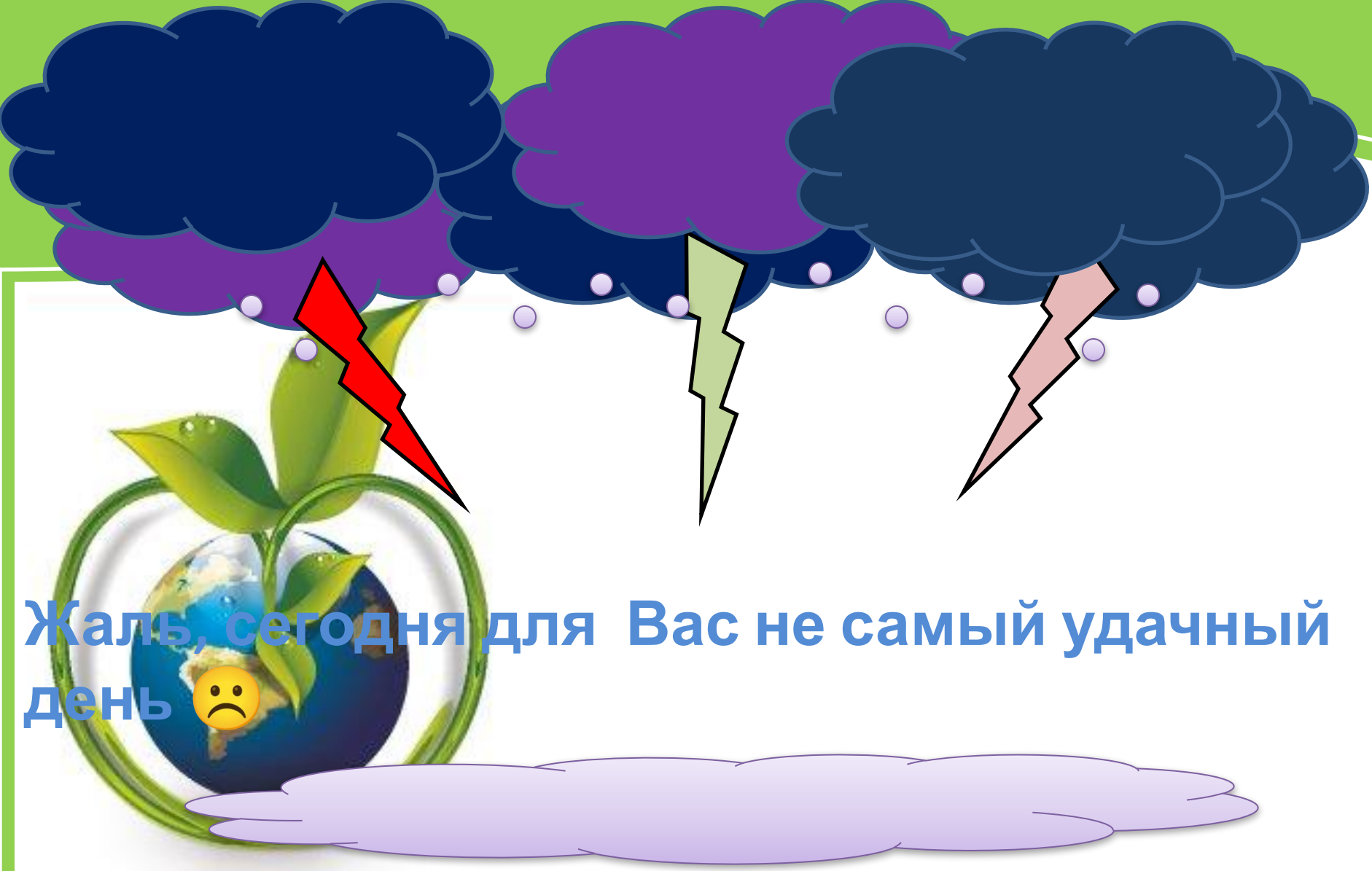




Жаль, сегодня для Вас не самый удачный день 😞

Переход хода к другой команде





Жаль, сегодня для Вас не самый удачный день 😞

Переход хода к другой команде





# Экология в цифрах

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Сколько заповедников  
существует в России?

Ответ.

1 360

2 56

3 102

4 9

Время

30

# Красная книга Тамбовской области

Вопрос 1.

Назовите растение, занесенное в Красную книгу Тамбовской области, народное название которого: куриная слепота, вешние бубенчики.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

1) Девясил

2) Багульник

3) Василек

4) Купальница

Время

30

# Земноводные и пресмыкающиеся

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Самая маленькая  
лягушка в мире

1. Антильская лягушка

2. Древесная лягушка

3. Лягушка-голиаф

4. Лягушка-чесночица

# Насекомые

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

Известно около 4300 видов млекопитающих, 8663 вида птиц. А сколько предположительно существует видов насекомых?

1. Предположительно 1-2 млн.

2. Предположительно 2-3 млн.

3. Предположительно 3-4 млн.

4. Предположительно 4-5 млн.

30

# Рыбы

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Как называется раздел зоологии (науки о животных), изучающий рыб?

1 Кинология

2 Батрахиология

3 Герпентология

4 Ихтиология

# Птицы

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Наука, изучающая птиц.

1 Кинология

2 Энтомология

3 Ихтиология

4 Орнитология

# Экология в цифрах

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

Сколько времени требуется для разложения в природных условиях полиэтиленового пакета?

1 200 лет

2 100 лет

3 50 лет

4 300 лет

**30**

# Красная книга Тамбовской области

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Назовите растение, занесенное в Красную книгу Тамбовской области, народное название которого: каменная роза, заячья капуста.

1 Зверобой

2 Калужница

3 Багульник

4 Молодило



# Земноводные и пресмыкающиеся

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Каков вес лягушки-гиганта?

1) около 1,0 кг

2) около 2,0 кг

3) около 3,0 кг

4) около 3,5 кг

# Насекомые

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

Тараканы являются одними из древнейших насекомых. А когда они появились на Земле?

1. Около 300 лет назад

2. Около 300 тыс. лет назад

3. Около 300 млн. лет назад

4. Около 3 тыс. лет назад

30

# Рыбы

Вопрос 1.

Какая пресноводная рыба среди водорослей – темно-зеленая, на песчаной отмели – золотисто-желтая, у коряги – бурая?

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

1 Окунь

2 Карась

3 Карп

4 Цука

Время

30

# Птицы

Вопрос 1.

Вопрос 2.

Вопрос 3.

Ответ.

Время

30

Какая птица умеет бегать под водой?

1. Чайка

2. Гагара

3. Вимородок

4. Оляпка