



«Своя игра» по биологии



1 раунд

***Представление
команд.***

2 раунд

<i>Растения</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Животные</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Человек</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Общая биология</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Экология</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>



Растения

10

О плоде какого растения идет речь в загадке?

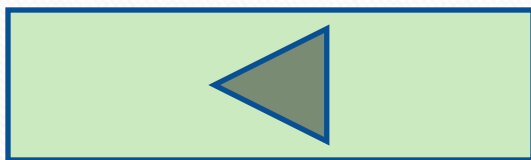
Не жил в ягоде жучок,
И не кушал червячок,
А сорвал ее с куста,
Глядь - середка вся пуста.



Растения

10

Малина, ежевика

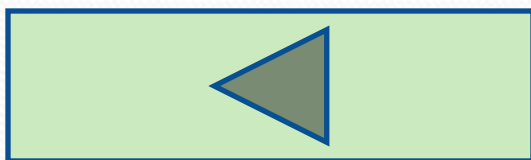


Растения

20

**Крупное однолетнее растение
семейства пасленовых,
содержащее в своих листьях и
стеблях алкалоид НИКОТИН**

Табак



Растения

30

Это растение - уроженец Африки.

До сих пор на окраинах пустыни Калахари оно встречается в диком виде.

С глубокой древности это растение культивировали в Египте.

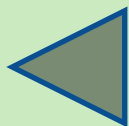
В Россию эту культуру завезли в XV веке из средней Азии.

Это самая крупная ягода.

Растения

30

Арбуз



Растения

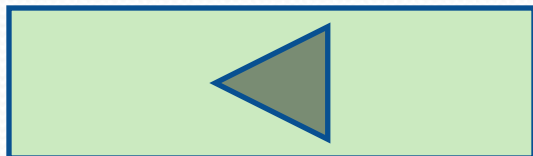
40

**Стебли какого растения за
одни сутки могут вырасти
на целый метр в длину?**

Растения

40

Бамбук



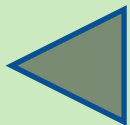
**Самое маленькое цветковое
растение?**



Растения

50

Ряска



Животные

10

**Самое крупное
млекопитающее?**

Животные

10

Синий кит

**Самый крупный самец был
диной 31 метр. Самки ещё
длиннее. Самый большой
зафиксированный вес кита –
178 тонн.**



Животные

20

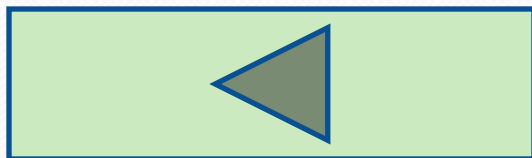
**Эту небольшую птицу отряда воробьиных, не встретишь на Мадагаскаре или в Австралии, зато она даже зимует у нас. Часто висит на деревьях вниз головой и гнездится в дуплах.
Что это за птица?**



Животные

20

Синица

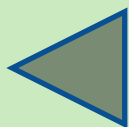


**Морская донная
промысловая рыба, у
которой глаза расположены
на одной стороне тела?**

Животные

30

Камбала



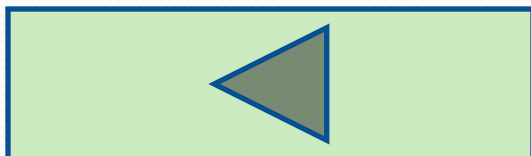
Эти рыбы живут среди коралловых рифов в теплых тропических морях. За яркую окраску они получили название одной из профессий человека.

Что это за рыбы?

Животные

Рыбы - клоуны

40



Животные

50

Французский ученый Рене Реамюр нашел в лесу старое гнездо неких животных и обнаружил, что оно было бумажным. Эти животные пережевывали древесину, превращая ее в бумагу, из которой лепили гнезда.

Что это за животные?

Относятся к насекомым.

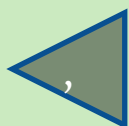
Животные

50

Осы



© 2007 Ерофеев Андрей - www.veefore.ru



Человек

10

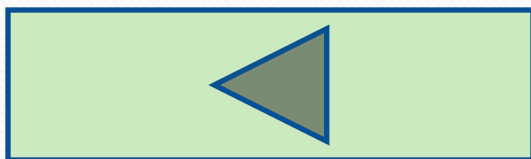
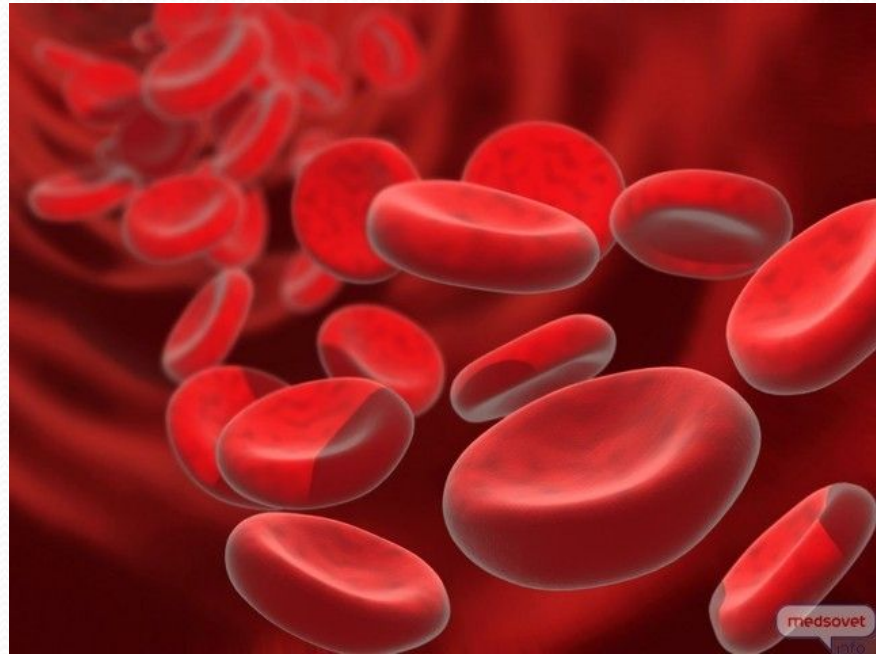
Как называется кровь
бедная кислородом и
богатая углекислым газом?



Человек

10

Венозная кровь



Человек

20

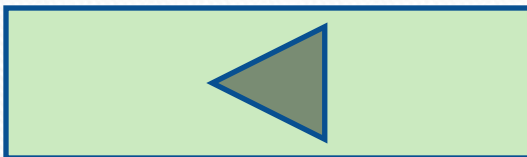
**Какой орган человека
называют «химической
лабораторией»?**



Человек

20

Печень



Человек

**СКОЛЬКО ПОЗВОНКОВ
ОБРАЗУЮТ ПОЗВОНОЧНИК
ЧЕЛОВЕКА ?**

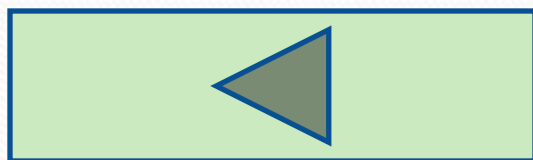
30



Человек

33-34: шейных - 7,
грудных - 12,
поясничных - 5,
крестцовых - 5,
копчиковых - 4-5.

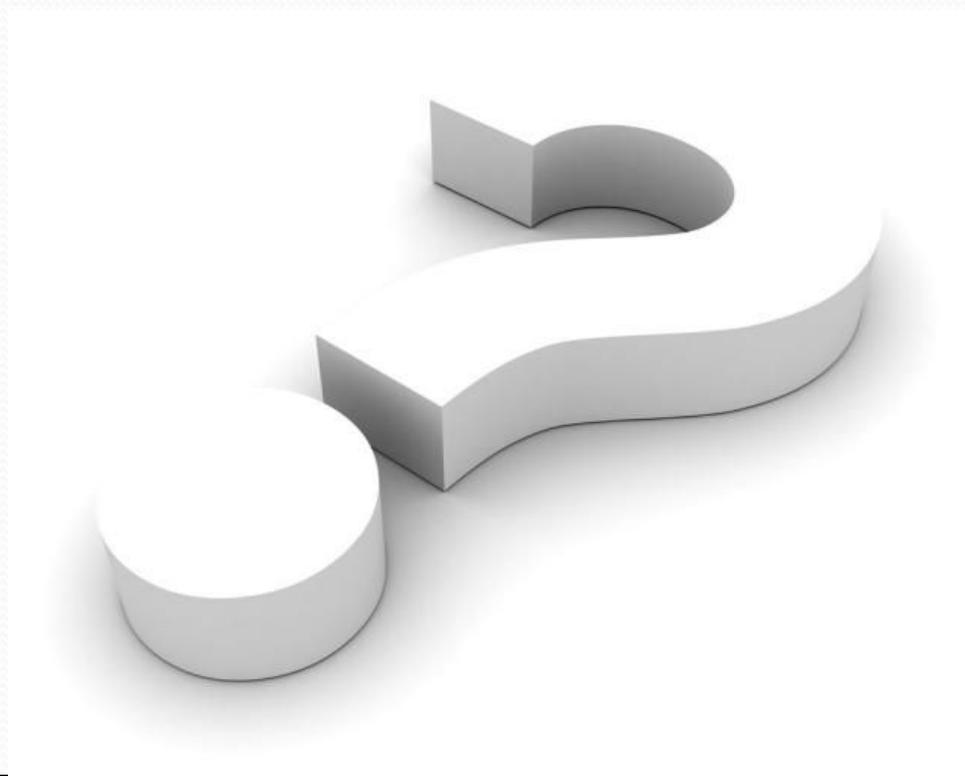
30



Человек

40

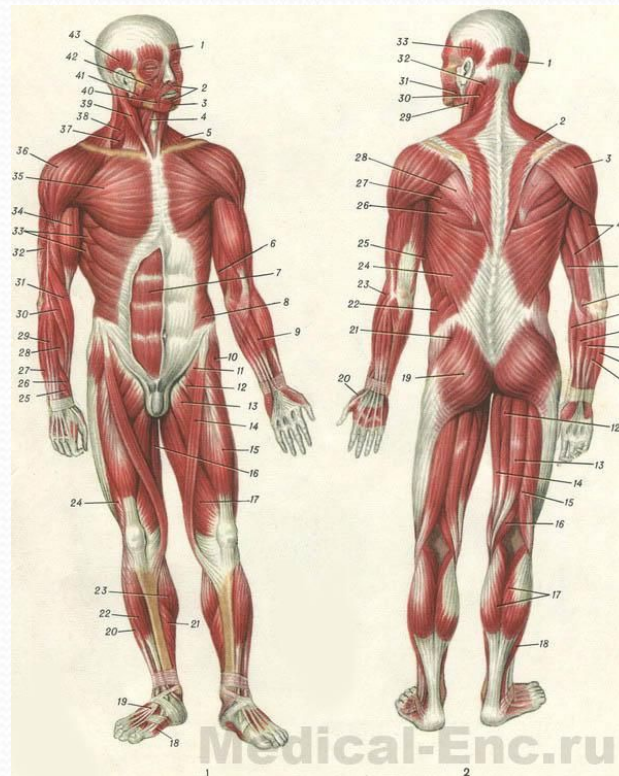
**Какой орган человека носит
название животного?**



Человек

50

Где находятся самые сильные мышцы у человека?



Общая биология

10

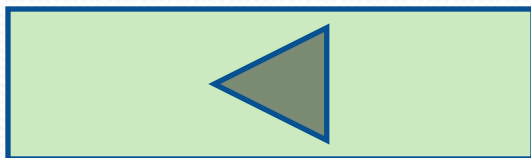
Элементарная единица жизни на Земле?



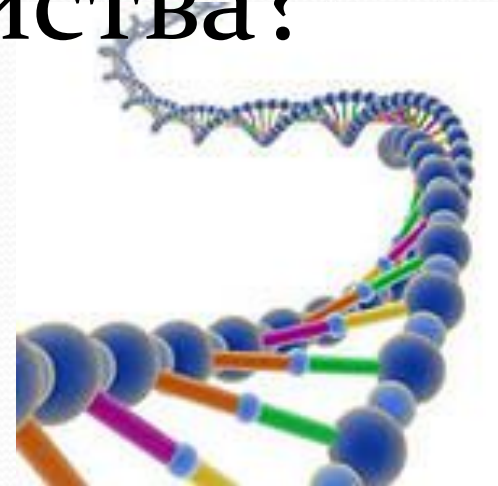
Общая биология

10

Клетка



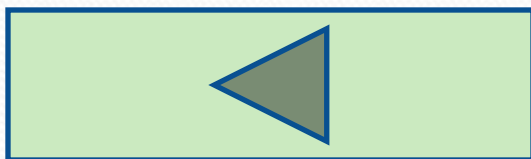
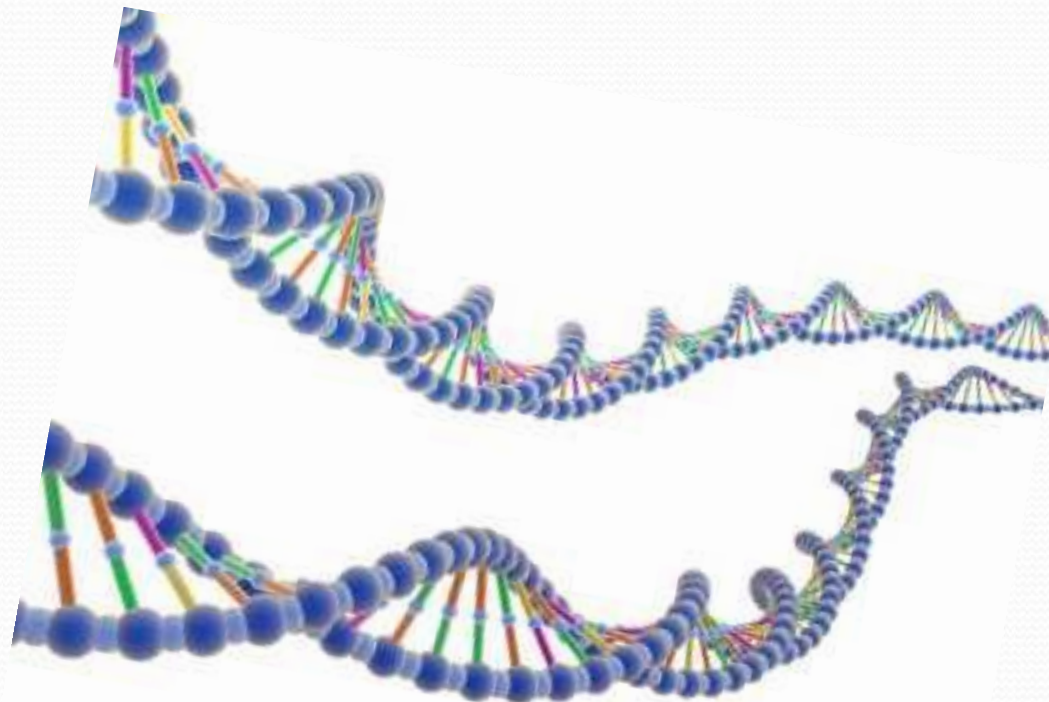
Как называется способность организмов приобретать новые признаки и свойства?



Общая биология

20

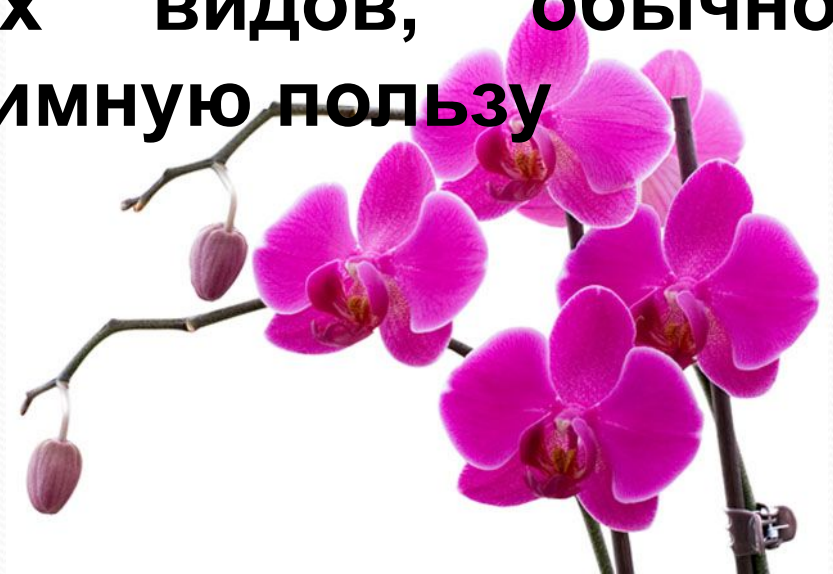
Изменчивость



Общая биология

30

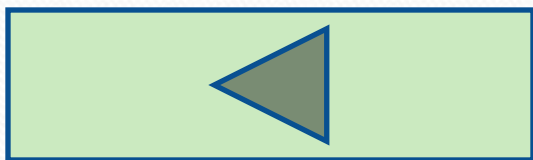
Этот термин предложил немецкий ботаник Генрих де Бари в 1873 г. для обозначения сожительства двух организмов разных видов, обычно приносящего им взаимную пользу



Общая биология

30

Симбиоз



Общая биология

40

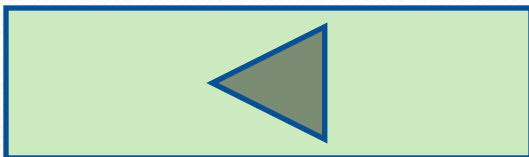
О каком процессе русский ученый

И. Шмальгаузен сказал: «... - процветание, определяемое относительно высокими темпами эволюции, при которых приспособленность организма возрастает. Объективным показателем этого процесса является увеличение численности, ведущее к расселению и расширению ареала»?

Общая биология

40

Биологический
прогресс



Общая биология

50

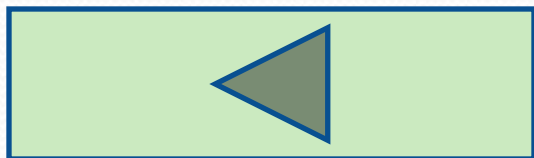
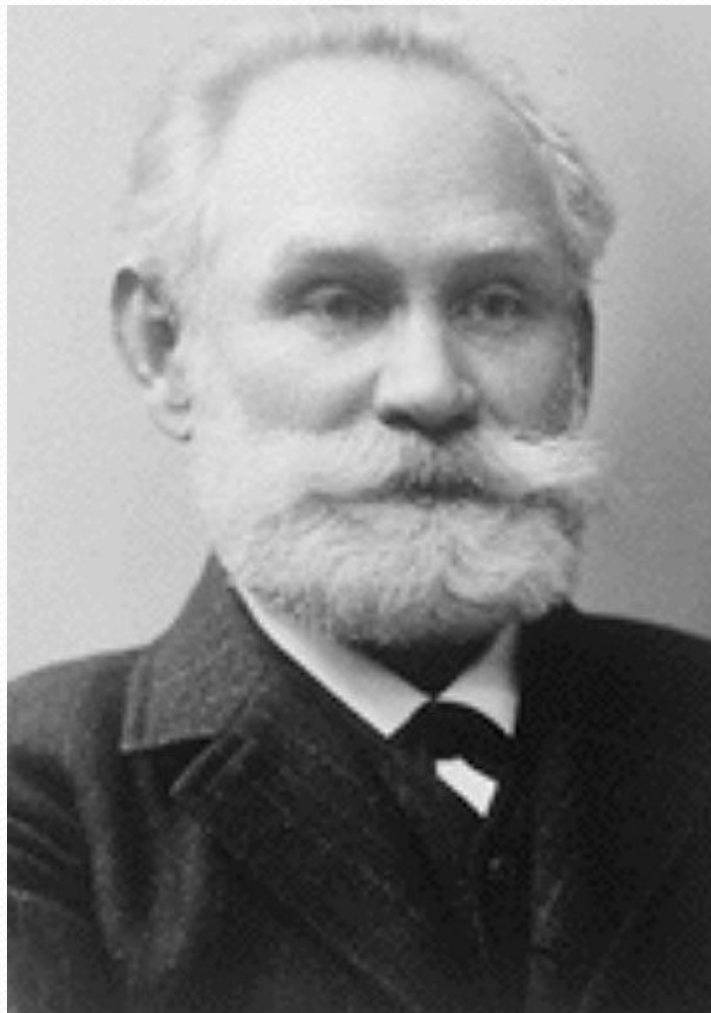
Русский физиолог, который первым из отечественных ученых стал лауреатом Нобелевской премии в 1904 г. за исследование механизмов пищеварения?



Общая биология

50

И. П. Павлов



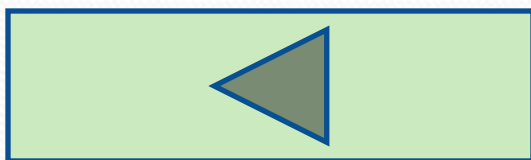
**Что является начальным звеном в
большинстве цепей питания?**



Экология

10

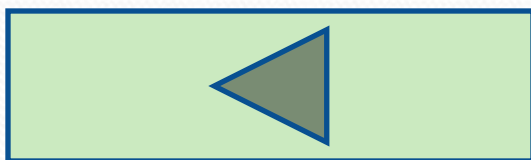
Растения



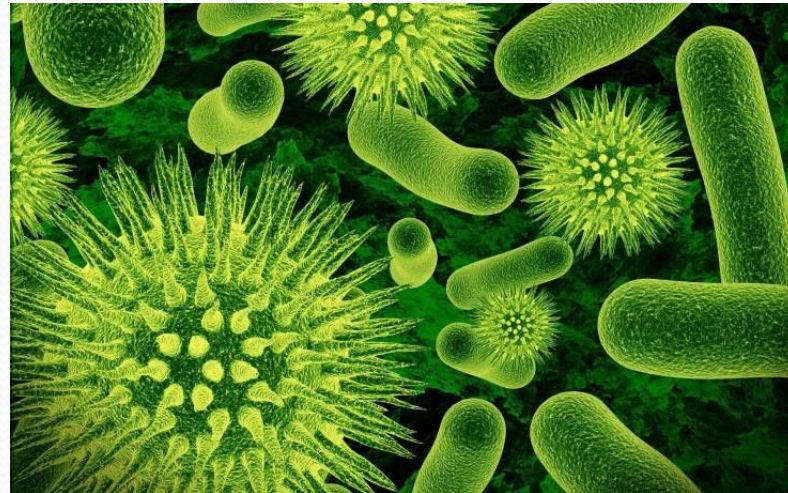
Оболочка Земли – ее суша, воды и окружающее воздушное пространство, населенное живыми существами – это ...



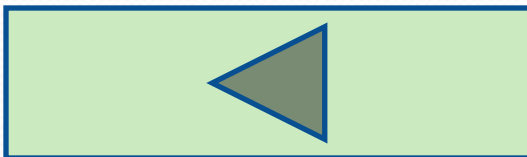
Биосфера



Как называются организмы, использующие для синтеза органических веществ химическую энергию?



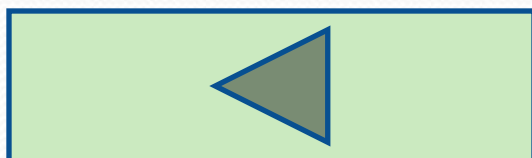
Хемотробы – организмы, получающие энергию в результате хемосинтеза – окислительно-восстановительных реакций, в которых они окисляют химические соединения, богатые энергией



Как называется группа организмов, питающихся мертвым органическим веществом, например: вороны, крысы, жуки-навозники?



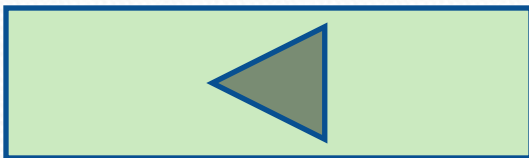
Детритофаги



Как называются отложения органических веществ на дне озера, являются хорошим удобрением?



**Сапропель (в переводе с греческого
означает «гниющий ил»)**





ФИНАЛ

Финал

100

Что за птица изображена на гербе Новой Зеландии и охраняется государством?

Финал

100

Киви



2krota.ru



Финал

100

О замечательных «способностях» этой невысокой травы из семейства крестоцветных останавливать кровотечения люди знали давно. Его плоды - стручочки треугольной формы.

Как называется трава??

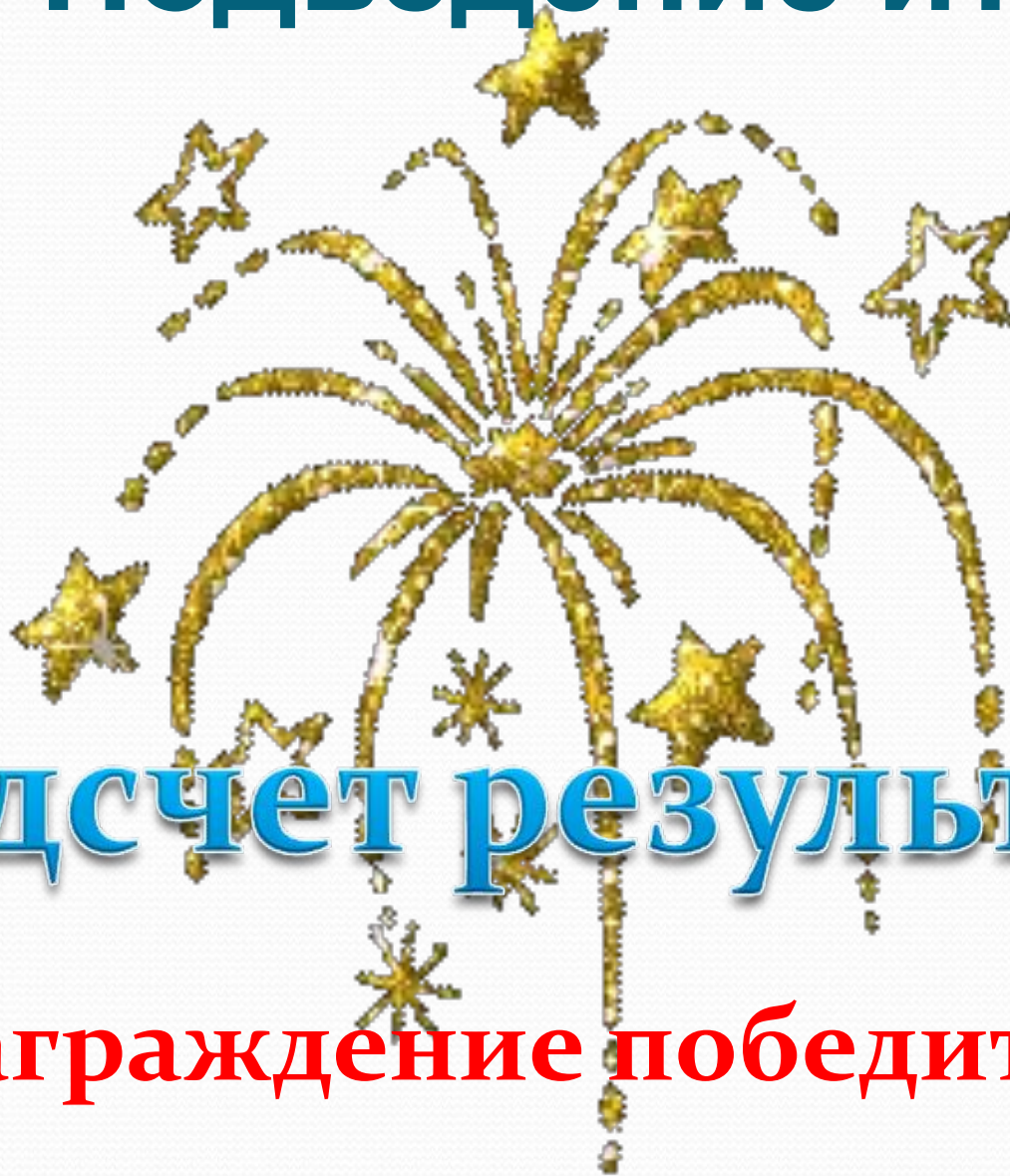
Финал

100

Пастушья
сумка



Подведение итогов



Подсчет результатов

Награждение победителей