

СВОЯ игра

Учитель биологии и географии:
Жданова О.Н.

СВОЯ игра

Береза и медицина	10	20	30	40	50
Береза и страны	10	20	30	40	50
Разновидности березы	10	20	30	40	50
Береза в народном хозяйстве	10	20	30	40	50
Березовые недуги	10	20	30	40	50

Категория 1

10

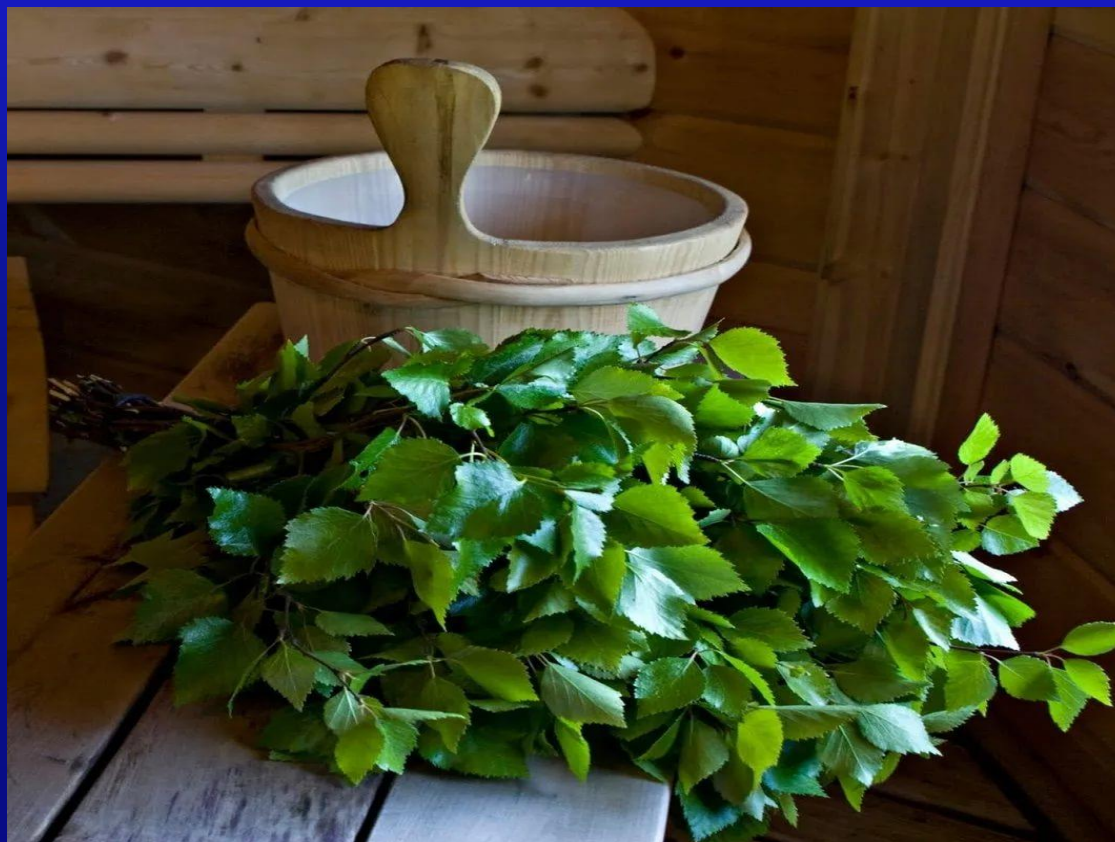
- Для какой цели применяют березовый веник в бане?

Ответ

Категория 1

10

- Заживление ран и порезов



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 1

20

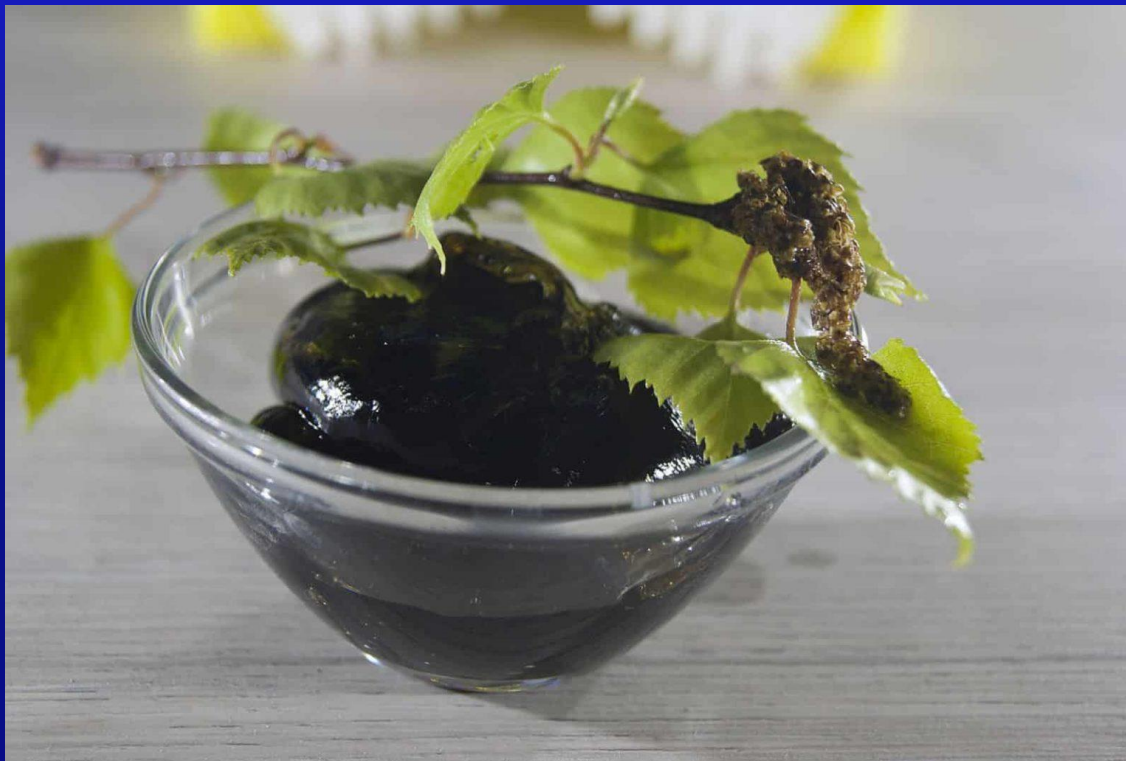
- С помощью этого продукта, изготовленного из коры березы, лечат различные кожные заболевания: чесотку, псориаз, экзему, лишай.

Ответ

Категория 1

20

- Деготь



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 1

30

- Этот гриб-паразит березы среди сибиряков известен как «гриб бессмертия» или «подарок от Бога» широко применяется при лечении онкологических заболеваний.

Ответ

Категория 1

30

- Чага



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Кот в мешке

40



Вопрос

Категория 1

40

Карболен – лекарственный препарат, изготавливающийся из березы, активно используется человеком для лечения болезней ЖКТ. Назовите второе название данного препарата.

Ответ

Категория 1

40

- Активированный уголь



СВОЯ ЧЕРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 1

50

- Отвар из этого березового сырья прекрасно снижает аппетит и ускоряет обмен веществ, помогая решить проблему ожирения.

Ответ

Категория 1

50

- Березовые почки



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 2

10

- В Европе в древесине березы обитает самый крупный жук. Назовите крупного европейского жука?

Ответ

Категория 2

10

- Жук - олень



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 2

20

- В этой стране существует община Брезегард – Пихер. На гербе этой общины изображена береза повислая. Назовите эту страну.

Ответ

Категория 2

20

- Германия.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Кот в мешке

30



Вопрос

Категория 2

30

- Кора березы применялась в качестве бумаги. Многие древние записи были сделаны именно на коре. Но не только в нашей стране использовали кору березы в качестве бумаги. Назовите страны, где так использовали кору.

Ответ

Категория 2

30

- Китай.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 2

40

- Береза считается одним из традиционных символов России. Но есть страна, граничащая с Россией, в которой береза считается национальным символом. Назовите эту страну.

Ответ

Категория 2

40

Финляндия.

Символы. Национальные финские.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 2

50

- Свойства гибкости и легкости березовой коры заметили и стали использовать еще индейцы Северной Америки. Что изготавливали индейцы из коры, исходя из данных ее свойств.

Ответ

Категория 2

50

- Лодки. Вигвамы. Посуду.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 3

10

- Молодые ветви этой разновидности березы повисают вниз, что придает кроне очень характерный облик (отсюда и название). Крона ветвистая, но не густая. Из всех видов она самая светолюбивая.

Ответ

Категория 3

10

- Повислая береза.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 3

20

- Эта разновидность березы образует сплошные заросли в арктической тундре и в альпийском поясе. Растет на моховых сфагновых болотах в лесной зоне. На севере используется как топливо, а листья и ветви служат кормом оленям.

Ответ

Категория 3

20

- Карликовая береза



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 3

30

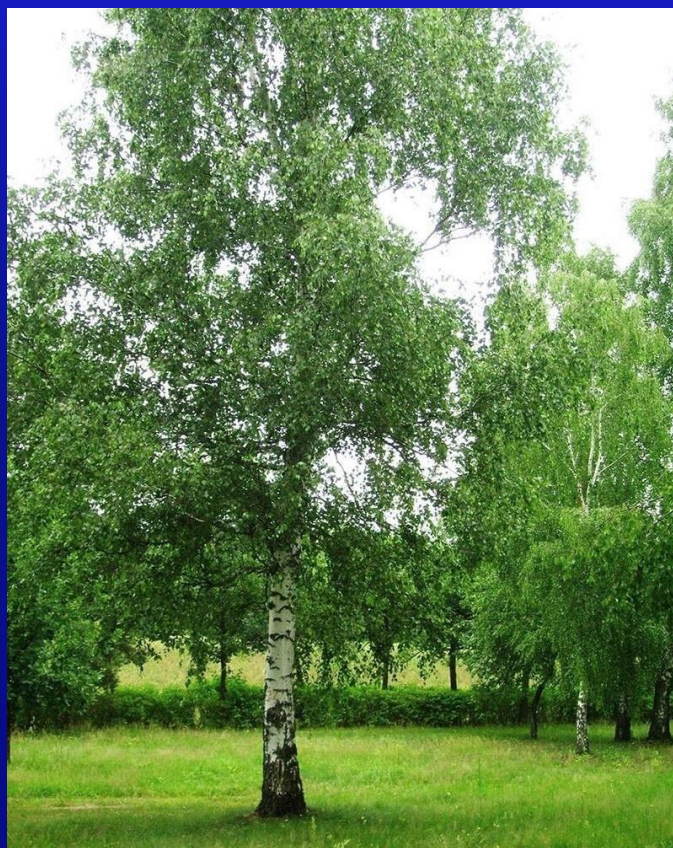
- Молодые побеги этой березы густоопушенные. Ветви не поникающие. В отличие от березы повислой, на ветвях нет желез – бородавочек.

Ответ

Категория 3

30

- Береза опушенная



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 3

40

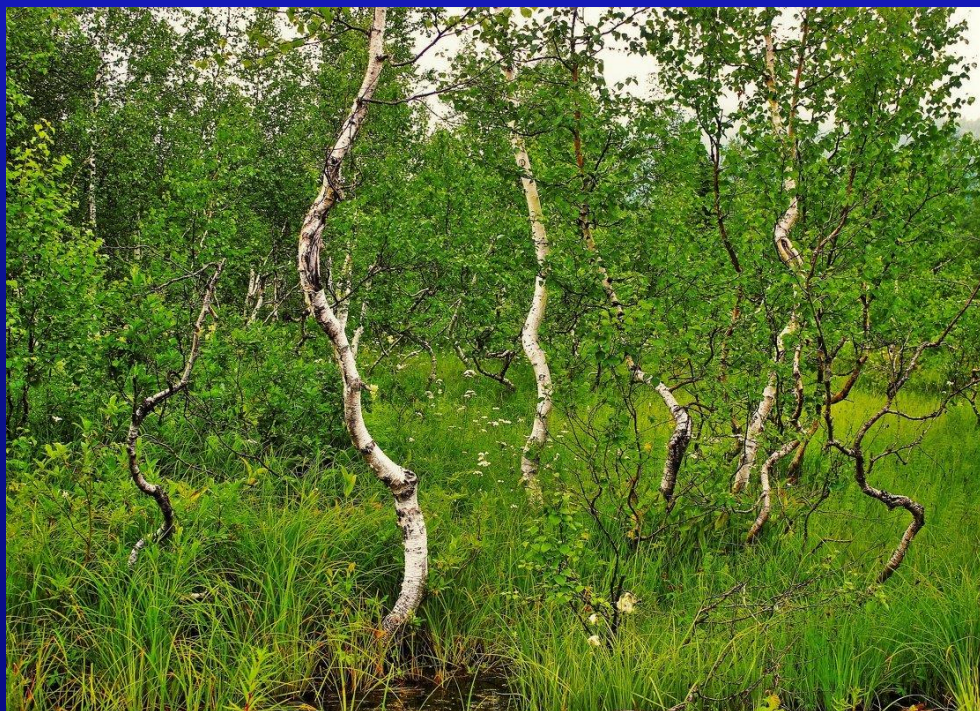
- Этот вид березы называют низкорослой или малорослой. Ветви растут вверх и никогда не свисают. Растет на влажных почвах. Очень хорошо переносит морозы.

Ответ

Категория 3

40

- Береза болотная



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Кот в мешке

50



Вопрос

Категория 3

50

- Эта береза может расти на таких каменистых местах, где другие древесные породы за недостатком почвенного слоя не растут. Древесина твердая, тяжелая, очень прочная.

Ответ

Категория 3

50

- Каменная береза



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Кот в мешке

10



Вопрос

Категория 4

10

- Какое свойство древесины березы используется всеми мастерами декоративно – прикладного творчества?

Ответ

Категория 4

10

- Мягкость



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 4

20

- Березовый пиломатериал быстро гниет. Именно поэтому березу не используют для облицовки стен. Какую роль березе отводят в строительстве?

Ответ

Категория 4

20

- Напольное покрытие



СВОЯ ЧЕРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 4

30

- Как называется изделие из березовой коры, в котором долго сохраняется молоко, причем той температуры, при которой его туда залили?

Ответ

Категория 4

30

- Туес



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 4

40

- Невозможность долгого хранения и высокое содержание дегтя в древесине дерева березы становится причиной редкого использования в данной роли?

Ответ

Категория 4

40

- Топливо. Дрова.



СВОЯ ЧЕРТА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 4

50

- Всем известно, что лыжи долгое время изготавливали из березы, а сегодня на смену пришел пластик. Но есть сегмент традиционного хозяйства России, где лыжи из березы до сих пор удерживают свои позиции. Назовите этот сегмент традиционного хозяйства.

Ответ

Категория 4

50

- Охота



СВОЯ ЧЕРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 5

10

- Характерным признаком этого грибкового заболевания березы является наличие многочисленных оранжевых подушечек, покрывающих нижнюю часть листьев.

Ответ

Категория 5

10

- Ржавчина



СВОЯ школа					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Кот в мешке

20



Вопрос

Категория 5

20

- Эти заболевания берез снижают устойчивость стволов к ветру, способствуют образованию буреломов, снеголомов и размножению стволовых вредителей.

Ответ

Категория 5

20

- Стволовые гнили



СВОЯ ЧЕРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 5

30

- Это вредитель скручивает березовые листья в трубочки, затем в них откладывает по одному яйцу, из которого вылупляется личинка и питается тканью скрученного листа.

Ответ

Категория 5

30

- Жук - трубковерт



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 5

40

- Самый распространенный вредитель березы, поселяющийся под корой и в древесине. Наносит повреждения в коре похожие на отверстия от дроби.

Ответ

Категория 5

40

Березовый заболонник



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Категория 5

50

Эта болезнь березы отличается наличием вдавленных ран у основания ветвей, а отмирающая в этих местах кора и древесина, становится мокрой и приобретает бурый цвет.

Ответ

Категория 5

50

- Водянка



СВОЯ терра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50