Викторина – путешествие «Тайны русского леса» (для учащихся 8 класса)

1. Отборочный тур:

(ребята отвечают на вопросы, получают жетоны и занимают игровые места)

Вопросы отборочного тура:

- В каком лесу нет листьев? (В хвойном.)
- Чем отличается береза от других деревьев? (Цветом ствола.)
- У каких растений нет корней, стеблей, листьев, цветов? (У грибов.)
- Для чего цветам запах и цвет? (Цветом и запахом привлекают насекомых, которые их опыляют.)
 - Растет ли дерево зимой? (Нет, рост деревьев зимой замирает.)
 - Как по пню срубленного дерева узнать, сколько ему лет? (На срубе четко видны годовые кольца. Сколько колец, столько и лет.)

Тур №1 «Деревья»

(на экране появляются слайды деревьев под номерами, отвечая на вопросы, надо показывать номер - дерева карточки с цифрами)

1. Из какого дерева делают спички? (**Из осины. №3**)
2. Какое дерево применяют для изготовления лыж? (**Береза. №1**)
3. У каких деревьев осенью листья красные? (**У клена и рябины. №2 и №4**)
4. Из какого дерева делают пианино? (**Из ели. №5**)
5. Какие дрова самые жаркие? (**Дубовые и березовые. №6 и №1**)
6. Какое дерево, как и береза, дает сладкий сок? (**Клен. №2**)

Тур №2 «Растения леса»

1. Какое болотное растение можно использовать вместо йода и ваты? (**мох №5**)
2. Какая ягода заменяет лимон? (**клюква №3**)
3. Листья какого растения можно приложить к ране? (**подорожник №6**)
4. Какие ягоды созревают в лесу первыми? (**Земляника. №2**)
5. Отвар из цветков и листьев этого растения — хорошее средство от кашля (**мать-и-мачеха №4**)
6. Какую ягоду называют северным гранатом? (**костяника №1**)

Тур №3 «В мире животных»

1. Какой зверь строит дом с бассейном? (**бобр №4**)
2. Какой зверь сам ловит и ест рыбу? (**бурый медведь №5**)
3. Гнездо, какого животного называется «гайно»? (**белка №1**)

4. Какие животные зимой спят?(медведь и еж №5 и №6)
5. У какого зверька самый драгоценный мех?(соболь №2)
6. У какого зверя рождаются зрячие детеныши? (заяц №3)

Тур № 4 «Птицы нашего леса»

1. Какая птица выводит птенцов зимой?(клест №3)
2. Какая птица имеет очень длинный хвост?(сорока №4)
3. Какие птицы устраивают спальни в снегу?(куропатки №1)
4. Кого называют санитаром леса?(дятел №2)
5. У кого детеныш еще не родился, и уже отдан на воспитание?(кукушка №6)
6. С прилетом каких птиц наступает весна?(грачи №5)

Тур № 5 «Угадай мелодию»

(звучит музыка, и вы должны угадать о каком дереве поется в песне)

1. «Во поле береза стояла» №2
2. «Что стоишь, качаясь, тонкая рябина..» №3
3. «Старый клен, старый клен..» №1
4. «В лесу родилась елочка» №4

Дополнительные вопросы:

1. Какое дерево, как и береза, дает сладкий сок? (Клен.)
2. Из чего получают пробку? (Из пробкового дуба и амурского бархата.)
3. Какое дерево чаще всего высаживают в городах? (Липу)
4. Что можно получать из хвои сосны? (Витаминную муку, искусственную шерсть.)
5. Сосну сажают для укрепления песков, а ель нет. Почему? (У сосны глубокая корневая система, а у ели поверхностная.)
 1. Почему крапива жжется?
 2. Как называется гнездо белки?
 3. Назовите хищное насекомое, питающееся в воздухе.
 4. Зайчиха может приносить приплод два-три раза в году. Как называют зайчат каждого выводка?

Правильные ответы:

1. В острых волосках на листьях крапивы есть муравьиная кислота. При прикосновении к коже кончик волоска ломается, стенки волосков делают ранку на коже, жидкость выливается в ранку и вызывает жжение.
2. Гайно. Шарообразное снаружи гнездо замаскировано листьями, ветками ели, внутри выстлано мхом, травой и т.д. У заботливой матери-белки бывает от трех до пяти гнезд.
3. Стрекоза.
4. Зайчата 1 выводка: “настовики”, т.к. они появляются, когда на снегу есть наст; летние зайчата — “колосовики” или “травники”; осенние — “листопадники”.