

Вопросы викторины «Деревья и кустарники»

2-4 класс

1. Какие бывают леса по породному составу?
2. Назовите древесные породы национального парка «Хвалынский».
3. Назовите самое распространенное дерево национального парка «Хвалынский»?
4. Что вы можете рассказать о пользе липы? Чем она интересна?
5. Назовите самое долговечное дерево средней полосы.
6. Как можно определить возраст дерева?
7. Охарактеризуйте различия между деревом и кустарником.
8. Какие кустарники, растущие в национальном парке «Хвалынский» вы знаете? Перечислите.
9. Опишите самый редкий кустарник национального парка «Хвалынский», занесенный в ККСО.
10. Что такое быстрорастущие кустарники?
11. В корнях, какого кустарника, произрастающего на территории национального парка «Хвалынский» содержится гутта (аналог резины)?
12. Назовите художников и картины, изображающие лес.
13. Какие загадки про деревья и кустарники, произрастающие на территории национального парка, вы знаете.
14. Назовите самое древнее дерево на планете.
15. С какого дерева начался самый первый музей России «Кунсткамера»?
16. Самый известный «древесный» персонаж.

Литература

Национальный парк «Хвалынский»: 20 лет. Коллективная монография.- Саратов: Буква,2014.–296с.

Интернет источники

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные/Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратов. обл. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006 – 528 с.: ил.; 16с.ил. (вкладка)

Вопросы викторины для 5 -8 классов «Грибы и лишайники»

1. Охарактеризуйте признаки внутреннего и внешнего строения грибов, растущих в лесу.
2. Назовите признаки внешнего и внутреннего строения лишайников.
3. Сколько видов грибов изучено на территории национального парка «Хвалынский»?
4. Сколько видов лишайников изучено на территории национального парка «Хвалынский»?
5. Сколько редких видов грибов, занесенных в Красную книгу Саратовской области, можно встретить на территории национального парка «Хвалынский»? Перечислите их.
6. Сколько редких видов лишайников, занесенных в Красную книгу Саратовской области, можно встретить на территории национального парка «Хвалынский»? Перечислите их.
7. Перечислите 10 видов съедобных грибов, произрастающих на территории национального парка «Хвалынский».
8. Назовите самый распространенный вид грибов, встречающийся в сосновых лесах национального парка «Хвалынский».
9. Назовите вид гриба, появляющийся ранней весной, раньше других видов.
10. Назовите самые поздние виды грибов, появляющиеся поздней осенью.
11. Симбиозом каких живых организмов являются лишайники по своей сути?
12. Когда на Земле появились первые лишайники?
13. Какую роль лишайники играют при почвообразовании?
14. Как размножаются лишайники?
15. Какие свойства лишайников можно назвать уникальными для живой природы?
16. Назовите основной антропогенный фактор, негативно воздействующий на лишайники.
17. Какие типы лишайников встречаются на территории национального парка «Хвалынский»? Приведите примеры их.
18. Охарактеризуйте роль лишайников в природе и для человека.
19. Составьте кроссворд на тему «Грибы и лишайники национального парка «Хвалынский».

Вопросы викторины «Палеонтология нашего края»

9-11 класс

1. Что изучает палеонтология. Кто является основателем палеонтологии как научной дисциплины?
2. В какой геологический период началось формирование современного ландшафта нашего края?
3. Что такое окаменелости, как называется наука их изучающая?
4. Какие виды окаменелостей вы знаете?
5. Какие моллюски обитали в древних морях нашего края?
6. Назовите древние моря, оставившие свой след на территории Национального парка «Хвалынский»?
7. Какие породы образовались в меловых морях и встречаются на территории национального парка «Хвалынский»?
8. Как вы понимаете понятие «верхний мел» и «нижний мел»? Где встречаются отложения этого возраста?
9. Какие глубины были у верхнемелового моря?
10. Назовите породы, слагающие водораздел Приволжской возвышенности?
11. Химическая формула мела.
12. Какие двухстворчатые моллюски встречаются в меловых отложениях?
13. Какие водоросли участвовали в образовании меловой породы?
14. Почему у моллюска верхнемелового периода была тонкая раковина?
15. «Чёртовы пальцы» - что это?
16. Почему древнего головоногого моллюска называли аммонитом?
17. На песках, какого периода растут наши меловые сосны?
18. Чем отличаются древние аммониты от современных головоногих моллюсков?
19. В какой геологический период вымерли аммониты? Назовите возможные причины.
20. Где на территории России есть меловые горы?
21. Нарисуйте одного из представителей древних морей с подписью.

Литература

Национальный парк «Хвалынский»: 20 лет. Коллективная монография. – Саратов: Буква, 2014. – 296 с.

Интернет источники