

Викторина “Заповедники России”
Для учащихся КОГОБУ ЦДОД 3- 11 классов.
Время проведения – 11 января – 27 января 2017 года.

1. Именно в день рождения этого заповедника – 11 января – отмечается День заповедников и национальных парков России. Поводом для создания этого старейшего в стране заповедника стало катастрофическое сокращение популяции соболя. Несмотря на развитие промышленности в начале 20 века, экспорт пушнины оставался важной статьёй дохода государства. Поэтому факт сокращения соболей вызывал беспокойство не только ученых, но и правительства.



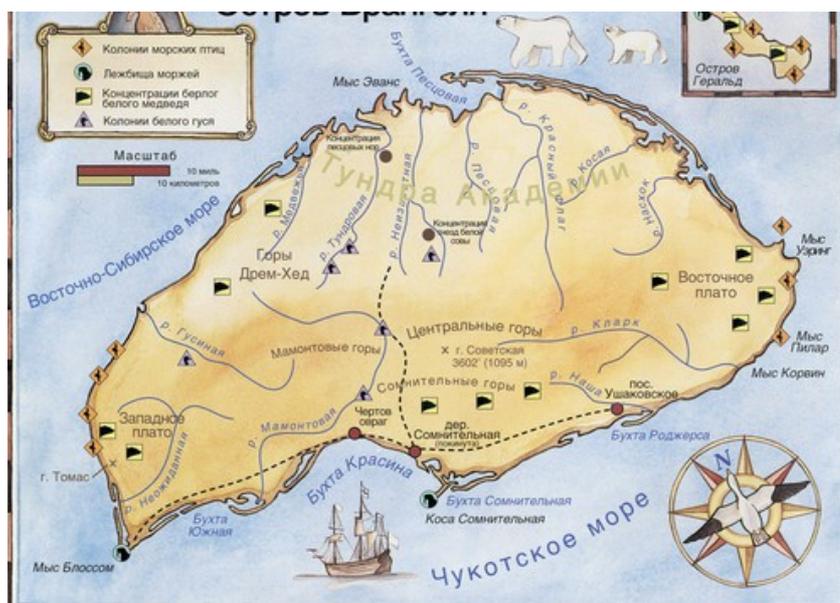
Соболь

Вопрос 1: О каком заповеднике идет речь и где он расположен?

Вопрос 2: Какое озеро находится на территории этого заповедника? Чем это озеро знаменито?

Вопрос 3: Местные жители сложили такую поговорку об этом озере: “Сколько ему ни приносят богатств его сыновья, - разоряет дочка старика”. Объясните смысл этой поговорки.

2. Рассмотрите карту:



Вопрос 1: Какой остров и одноименный заповедник изображен на карте?

Вопрос 2: В середине 1990-х годов в журнале “Nature” можно было прочесть о сделанном на острове потрясающем открытии. Сотрудник заповедника обнаружил здесь останки животных, возраст которых был определён от 7 до 3,5 тысяч лет. При том, что, по бытующему мнению, эти животные повсеместно вымерли 10—12 тысяч

лет назад.

Останки каких животных нашел сотрудник заповедника?

Вопрос 3: На склонах гор этого острова, где много снега белые медведи устраивают родильные берлоги. Сколько времени находится в такой родильной берлоге самка белого медведя?

3. В Кроноцком государственном заповеднике много горячих источников, особенно гейзеров (в России они больше нигде не встречаются). Самый большой гейзер - “Великан” - регулярно через 2 часа 50 минут выбрасывает столб кипятка и пара на высоту 50 метров. В восточной части заповедника находится около десятка крупных ледников, наибольший из них, Тюшевский, имеет длину 8 км.

В западной части – вулканический ландшафт: 16 вулканов полукольцом окружают озеро.



Гейзер “Великан”

Вопрос 1: На каком полуострове находится данный заповедник?

Вопрос 2: Что вы знаете о вулканах и озере западной части этого заповедника?

Вопрос 3: Какие стихийные природные явления существенно изменили очертания его уникальной “Долины гейзеров”?

4. Этот заповедник называют “минералогическим раем”. Здесь обнаружено более 270 различных минералов и более 70 горных пород. Некоторые из них уникальны, и обнаружены лишь в последние годы. Например, здесь был найден черный звездчатый корунд – один из самых редких драгоценных камней мира, ранее встречавшийся только на Шри-Ланке и Тайланде.



Черный звездчатый корунд



Вопрос 1: О каком заповеднике идет речь?

Вопрос 2: Какой сказочник писал про эти места: “Против нашей каменной кладовухи, конечно, по всей земле места не найдешь. Тут и спорить нечего, потому – на всех языках про это сказано, что в наших горах камни со всего света лежат”?

Вопрос 3: Назовите самую высокую часть гор, в которых находится этот заповедник.

5. Единственный в Кировской области государственный природный заповедник «Нургуш» организован 25 мая 1994 г. В состав заповедника входят два участка: «Нургуш» и «Тулашор».

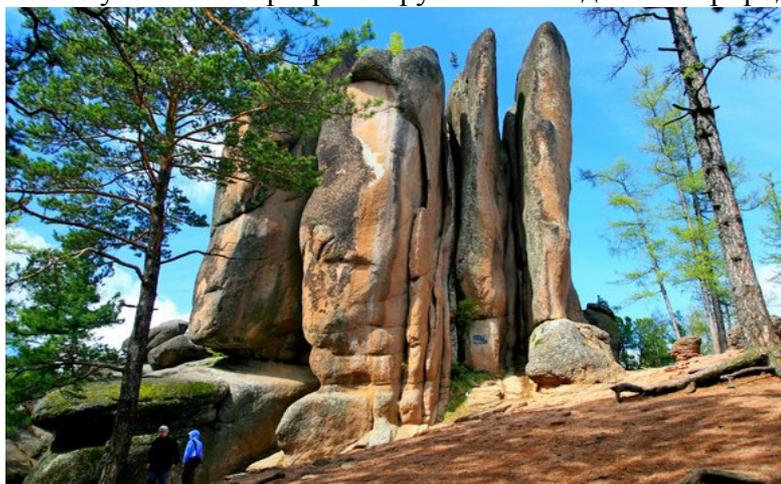
Участок «Нургуш» расположен в Котельническом районе Кировской области и имеет площадь 5634 га. Создан для охраны пойменных комплексов реки Вятки - многочисленных озер и хвойно-широколиственных лесов.

Участок «Тулашор» расположен на севере Нагорского района Кировской области на границе с республикой Коми и имеет площадь 17815 га. Создан для охраны старовозрастных среднетаежных лесов.

Определите названия растений и животных, находящихся под охраной на территории этого заповедника

1. Растение	2. Бабочка	3. Млекопитающее
		

6. Это заповедник получил свое название по основной достопримечательности – скалам, по велению природы, принявшим облик исполинских великанов. Всего их на территории заповедника более 100 высотой до 90 метров. За внешний вид или местонахождение люди дали им имена: Перья, Львиные ворота, Дикарь, Крепость, Гриф, Монах, Каин и Авель; есть даже целая “семья”: Бабка, Внучка, Дед, Прадед и Внук, Близнецы и др. Это единственный в России заповедник, созданный 30 июня 1925 года по инициативе населения для сохранения живописного уголка от варварской рубки леса и добычи природного камня.



Скала “Перья”

Вопрос 1: О каком заповеднике идет речь?

Вопрос 2: В какой горной системе находится заповедник?

Вопрос 3: Какие спортивные мероприятия проводят на территории этого заповедника?

7. В глуши прикаспийской, где шепчутся травы

С рогозом, над гладью задумчивых вод,

Качая головкой, красою сверкая,

Под ласкою солнечной лотос цветет

Причудливо цвет ежечасно меняя

Венца лепестков безупречных своих,

он взор изумленный всегда восхищает

Игрою загадочных красок живых.

Когда же пред ночью заря затухает,

Блеснувши последним, прощальным лучом,

Неясные, чудится, звуки летают,

Как будто бы кто-то печально вздыхает,

Как будто бы кто-то тоскует о чем.

Автор: М. А. Ганюшкин

Из редких видов растений в этом заповеднике наиболее примечателен **лотос каспийский**. Это реликтовое растение известно с мелового периода. Именно этот вид считается священным растением в Индии и Китае. Существует несколько гипотез появления лотоса в этом заповеднике. По одной из них, лотос был занесен сюда птицами во время миграции. В их кишечнике находят орехи лотоса, способные прорасти при попадании в водоемы. По другой гипотезе, лотос завезли в дельту кочующие калмыки, по верованиям которых лотос является священным растением.



Лотос Каспийский

Вопрос 1: О каком заповеднике идет речь?

Вопрос 2: В дельте какой реки организован этот заповедник?

Вопрос 3: Приведите примеры использования лотоса в жизни человека.

8. Весной 1941 г. были закончены основные работы по сооружению судоходного гидроузла и гидроэлектростанции на Волге у г. Рыбинска. Две плотины перекрыли воды Волги и двух ее крупных притоков — Мологи и Шексны. Началось затопление низменного Молого-Шекснинского междуречья и образование Рыбинского водохранилища. Чаша водохранилища заполнялась медленно, только в 1947 г. уровень достиг проектного, и площадь зеркала водохранилища составила 4550 км². Этот огромный искусственный водоем сразу получил название «море», сохранившееся до сих пор. Равного ему тогда не было ни у нас в стране, ни за рубежом.



Рыбинское водохранилище и Рыбинская ГЭС

Вопрос 1: Какой государственный заповедник организовали на берегу Рыбинского водохранилища в 1945 году?

Вопрос 2: В честь какого ученого был назван заповедник? Чем он был знаменит?

Вопрос 3: Помимо общих задач охраны и исследования природы в естественных условиях перед заповедником была поставлена специальная задача — изучить изменения в природе под влиянием Рыбинского водохранилища. Как вы считаете, как создание водохранилища изменило условия обитания для животных и растений Молого-Шекснинской низины?