

Малая Лаверовская академия

# ПРИРОДНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ



Наш дом – наша планета Земля является поистине красивейшим творением. За миллиарды лет природа и силы земли сотворили несметное количество чудес, каждое из которых уникально и неповторимо



# Что такое

## достопримечательность?

**Природные достопримечательности** – это объекты, заслуживающие особого внимания, выделяющиеся от всех других; уникальные, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

**Примеры:** водопады, родники, истоки рек, береговые откосы, пещеры, участки живописных местностей, эталонные участки нетронутой природы, места произрастания редких видов, местонахождение особо ценных палеонтологических объектов, ботанические сады, аллеи, парки и т.п.



# Задание

1. По описанию и иллюстрации определить 5 природных достопримечательностей Архангельской области и указать, где они находятся.
2. Провести ранжирование природных достопримечательностей нашей области.
  - Ранжирование – это расположение собранных данных в определенной последовательности (убывания или нарастания показателей), определение места в этом ряду изучаемых объектов.





# Объект № 1



# Описание объекта № 1

Хемогенные отложения в пещерах в виде образований, свешивающихся с потолка (сосульки, соломинки, гребёнки, бахромы и т.п.). Начинают формироваться, когда вода, насыщенная растворенными в ней минеральными солями, просачивается через известняковые своды пещеры, откладывая на них кристаллы солей кальция. Поэтому состоят в основном из вторичной извести, реже гипсовые. Термин, обозначающий эти объекты, был введен в литературу в 1655 году датским натуралистом Оле Вормом. Оле Ворм - датский медик, коллекционер, натуралист. Такие объекты можно наблюдать в пещерах государственного заповедника «Пинежский».





# Объект № 2



## Описание объекта № 2

Расположен в 15 км от города Онега в Онежском заливе Белого моря и представляет собой естественный выступ большой каменной плиты, выходящей из моря. Высота отдельных скал достигает 25 м над уровнем моря. Длина объекта составляет всего 2 км, а ширина - 800 м. История объекта связана с именем известного религиозного деятеля XVII века, реформатора русской православной церкви патриарха Никона. По преданию, Никон спасся на острове, попав в сильный шторм. Став патриархом, в благодарность за спасение, возводит на острове монастырь. Из деревянных построек Крестного монастыря сохранился фрагмент деревянной монастырской ограды. Это уникальный памятник, не имеющий аналогов на Русском Севере.





# Объект № 3





## Описание объекта № 3

Расположен в Приморском районе в 35 км от города Северодвинска в сторону Онеги. Площадь объекта – 150 га. Находится на месте потухшего вулкана. Является памятником природы регионального значения. Отличительной особенностью объекта является наличие на его территории около 80 ключей слабоминерализованных вод. В двух местах группы этих источников образуют ручьи, впадающие в реку Верховку. Один из этих ручьёв имеет собственное название – Талец. Здесь находится также природный источник лечебно-столовой сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридной натриевой воды с нейтральной-слабощелочной реакцией среды. Минеральная вода из этого источника продается в магазинах с названием, соответствующим названию объекта.

На территории объекта находится также знаменитая церковь и часовня Святого Алексия. В документах XIX века, описывающих Алексиевскую церковь указывается, что *«за оградой, впереди алтаря, стоит часовня во имя Алексия, человека Божия, на том самом месте, где, по сказанию старожилов, явился образ его на пне»*.



# Объект № 4



# Описание объекта № 4

На берегу речки Лудонги около села Черевково Архангельской области крестьянином Фёдором Степановичем Мокеевым была посажена роща из деревьев. В 1888 году у него в деревне Мыс был настоящий сад. Основу рощи составили вечнозеленые деревья, достигающее 35-44 м в высоту и 2 м в диаметре ствола. Хвоя на укороченных побегах тёмно-зелёная с сизым налётом, длиной 6-14 см, мягкая, в разрезе трёхгранная, слегка зазубренная, растёт пучками, по пять хвоинок в пучке. Максимальная продолжительность жизни составляет 500 , а по некоторым данным 800-850 лет. Зрелые шишки крупные, вытянутые, яйцевидной формы, сначала фиолетовые, а затем коричневые, 5—8 см шириной, в длину до 13 см; чешуи их плотные, прижатые, на поверхности покрыты короткими жёсткими волосками. Шишки вызревают в течение 14-15 месяцев и опадают в сентябре следующего года. Шишки опадают целиком, не раскрываясь.

Важнейшее достоинство этого растения – его семена, или орешки, которые являются ценным высококалорийным пищевым продуктом.





# Объект № 5



# Описание объекта № 5

Древние беспозвоночные животные, головоногие моллюски. Они жили в Палеозойской эре и погибли 100 миллионов лет назад. Современные их ближайшие "родственники" - это кальмары, каракатицы и наutilusы. В основном занимались тем, что плавали или просто висели в толще морской воды, там же искали еду, там же убегали от хищников. Их раковина - это закрученная объёмная спираль, разделённая изнутри на множество камер. Моллюск находился в камере, ближайшей к наружному краю последнего спирального оборота; эта последняя камера называется жилой и может занимать от половины оборота спирали до двух оборотов. Шаманы-индейцы использовали эти окаменелости для вызова дождей во время засухи, отыскивали подземные реки и источники питьевой воды. Особая форма раковины (логарифмическая спираль) позволяет рассматривать этот объект как символ гармоничного развития, упорядочивания жизни. Один из драгоценных камней носит аналогичное название.



# Таблица для ответа

Номер объекта	Название объекта	Местонахождение	Ранг
1			
2			
3			
4			
5			



**УДАЧИ** в выполнении задания.  
**Ждем** ваши ответы до 15 июля.  
**До новых встреч!!!**

