**География**

**1. В каком году Новосибирская область обрела нынешние границы?**

28 сентября 1937 года вышло постановление ЦИК СССР «О разделении Западно-Сибирского края на Новосибирскую область и Алтайский край». К Новосибирской области было отнесено 58 районов и Нарымский округ с 8 районами. То есть в момент образования область включала в себя территории современных Новосибирской, Кемеровской и Томской областей. В 1943 году из состава Новосибирской области выделилась Кемеровская область, в 1944 году – Томская. В 1944 году к Новосибирской области была присоединена часть территории Алтайского края: Кочковский район, Андреевский, Веселовский. В результате, область получила территорию, которая практически совпадает с современными границами и имеет площадь 178,2 тыс. кв. км. Таким образом, **с 1944 года** область приобрела очертания, известные нам сегодня. Незначительные административные изменения области происходили и в 50-60-е годы ХХ в.

**2. Сколько городов расположено на территории Новосибирской области, включая сам Новосибирск (назовите их)? Сколько районов в Новосибирской области?**

В Новосибирской области насчитывается **14 городов:** Барабинск, Бердск, Болотное, Искитим, Карасук, Каргат, Куйбышев, Купино, Новосибирск, Обь, Татарск, Тогучин, Черепаново, Чулым.

Новосибирская область делится на **30 административных районов**.

**3. С каким государством граничит наша область?**

**С Казахстаном**

**4. Как называется самая известная и значительная возвышенность НСО? Где она находится и какова ее высота?**

На юго-востоке Новосибирской области местность повышается и переходит в отроги Салаирского кряжа. Одной из его вершин является **гора Пихтовый гребень** – одна из самых высоких точек Новосибирской области. Высота ее составляет 494 метра над уровнем моря.

Пихтовый гребень, хоть формально и не самый высокий (494 м.н.у.м.), но по туристической значимости, по посещаемости, по красоте его можно считать самой значительной, самой известной и заметной возвышенностью НСО.

На топографической карте, на самом востоке области, в системе Салаирского кряжа обозначена высота 502 м.н.у.м. Возможно, она является самой высокой точкой области.

**5. Какая пещера является памятником природы НСО? Какова ее глубина и протяженность? Сколько видов летучих мышей, занесенных в Красную книгу, в ней обитает?**

Памятником природы НСО и одной из крупных пещер Новосибирской области является **Барсуковская пещера**. Глубина ее составляет **19 метров,** протяженность – **195 метров.** Вход в пещеру находится на склоне, на высоте примерно 20 метров над рекой. В ней водится **пять видов летучих мышей**, занесенных в Красную Книгу.

**6. Где находится уникальный водопад Новосибирской области, который расположен на равнине, а не в горной местности.**

**В Искитимском районе, недалеко от села Белово**, находится искусственно созданный водопад. Возник он на месте угольного карьера, который начали подмывать грунтовые воды. Рабочие покинули это место, а мощный напор воды разрушил дамбу. Так на этом месте образовался водопад. Сам карьер превратился в чудесное озеро.

**7. В каком районе НСО находится реликтовая липовая роща, сохранившаяся с доледникового периода? Что это за роща?**

Реликтовая липовая роща расположена в труднодоступном месте посреди Сенчинского болота на водоразделе рек Омь и Каргат, к северо-востоку от Убинского озера. Территориально роща относится к **Убинскому району.**

Площадь рощи составляет 550 квадратных метров. На начало XXI века в роще произрастало около 40 экземпляров липы, наиболее крупные из которых имели высоту 15-18 метров при диаметре ствола 19-29 см. Липы растут в окружении берёз и осин. Это единственный в Новосибирской области участок естественного произрастания липы.

Роща сохранилась с доледникового периода, когда климат в Сибири был более влажным и тёплым. Ее возраст составляет несколько миллионов лет.

**8. Есть ли в НСО пустыня?**

Есть. **Это пересохший Юдинский плёс на озере Чаны.** Там простирается обширная многокилометровая песчаная пустыня, постепенно зарастающая травами.

**9. Назовите самое таинственное (загадочное) озеро НСО.** **Какие легенды о нем вы знаете?**

**Это Данилино (Данилово) озеро, которое расположено в Кыштовском районе** Новосибирской области. Длина озера – 800 метров, ширина – 450-500 метров, максимальная глубина – около 17 метров. Озеро отличается мягкой, чистой, прозрачной водой и обладает, согласно исследованиям специалистов, лечебными свойствами. В озере большое количество родников, обогащающих его кислородом, который, по мнению ученых, и придает целебные свойства воде.

Легендой и тайной окутаны озера Кыштовки. По легенде Данилово озеро является частью системы «Пяти озёр», образовавшейся в результате падения метеорита, распавшегося на пять осколков. Считается, что озеро Данилово, как и озёра Урманное, Ленево, Шайтан-озеро и ненайденное Потаенное соединены подземной Шайтан-рекой.

Падению метеорита обязано удивительное свойство озера – чистая вода, которая содержит аномально большое количество серебра. Легенда привела к появлению у озера второго названия – Серебряное. Утверждается, что благодаря содержанию серебра вода озера обладает целебными свойствами. Гипотеза о метеоритном происхождении озера не нашла подтверждений, хотя и не была опровергнута.

Многие считают, что если искупаться в пятом – Потаенном озере, то можно обрести вечную молодость и бессмертие. Петр Ершов, написавший «Конька-Горбунка», взял за основу эту легенду для знаменитой сказки.

Старожилы рассказывают, что в далёкие 20-е годы прошлого века купец Данила, убегая от Советской власти, провалился вместе с телегой серебра, переезжая через это озеро, от чего вода в нём стала целебной, а озеро назвали в честь купца.

Есть ещё информация, что в левой части озера с помощью эхолокатора зафиксирована впадина глубиной в 67 метров. Такая глубина якобы указывает на его метеоритное происхождение. Местные жители «видели» как одиннадцать мужиков зацепили находящийся на дне озера большой камень предположительно метеоритного происхождения и вытащили его на берег. На следующий день хотели его увезти, но он вдруг бесследно исчез. Бытует мнение, что есть очевидцы не только полетов НЛО, но и посещения этих мест инопланетянами, что свидетельствует о том, что озеро вроде бы находится под пристальным вниманием внеземных цивилизаций.

В своей книге «Окуневский ковчег» муромцевский писатель Михаил Речкин утверждает, что озеро энергетически связано с неким подземным Храмом близ села Окунево, расположенным в Омской области, и что целительная сила воды озера кроется не только в том, сколько в ней содержится тех или иных микроэлементов, но и в необъяснимом пока энергоинформационном факторе.

Таинственным можно назвать и самое большое озеро НСО – Чаны, про которое тоже сложено немало легенд.

**10. Как камень гранит связан с Новосибирском?**

Интересная особенность Новосибирска заключается в том, что **значительная его часть (как на левом, так и на правом берегу) расположена на огромной гранитной плите.** Подтверждения этому легко увидеть – это гранитные скальные выходы по берегам Оби, возле Бугринской рощи и под Коммунальным мостом, это гранитный карьер возле издательства «Советская Сибирь», карьер в Октябрьском районе.

Гранитное основание Новосибирска возникло сотни миллионов лет назад. В результате бурных тектонических процессов из глубоких земных недр поднялась расплавленная гранитная магма, но она не вышла на поверхность, а огромным языком горизонтально растеклась между слоями осадочных пород, да так и застыла под землей навечно. В начале 90-х годов XIX века при строительстве Транссибирской железнодорожной магистрали долго выбирали место для возведения моста через Обь. Нынешнее место (это парк Городское начало) было выбрано именно потому, что река здесь имеет гранитное ложе. Строительство моста предопределило появление в этом месте Новониколаевска, ставшего потом Новосибирском. Так что можно сказать, что именно камню граниту Новосибирск во многом обязан своим существованием.