

# В гостях у геологов



Автор : Семёнова Н.Е.,  
методист, учитель начальных классов,  
МБОУ «СШ №34», город Нижневартовск



Игра «В гостях у геологов» может быть использована на уроках «ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА» с 3 класса, во внеурочной деятельности, а также в пришкольном лагере во время каникулярного отдыха.

**Цель:** на основе произведения Льва Токмакова прививать обучающимся внимательное отношение к малой родине –Югре. Работа содержит экологическую и профориентационную направленность, расширяет спектр знаний о родном крае.

■ Мы геологи, а это значит... мы кто?

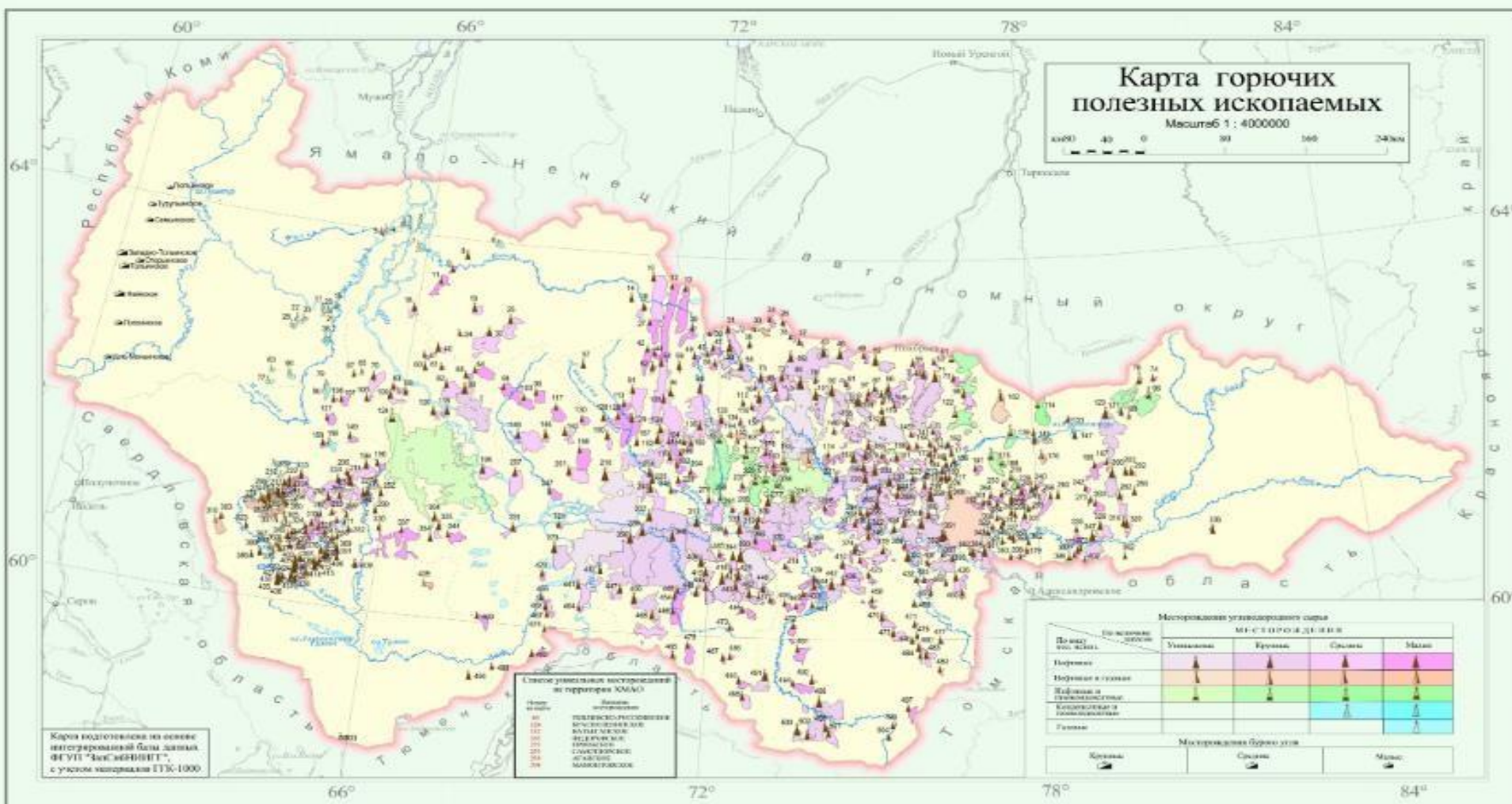
**Геология** - наука о Земле, ее вещественном составе, структуре, процессах и истории; объединяет науки: минералогию, полезные ископаемых, геофизику, геохимию, петрографию, геодинамику, геоморфологию, палеонтологию, вулканологию, тектонику, стратиграфию и многое другое. Эта наука также включает изучение организмов, населявших нашу планету.

# Ознакомимся с обозначениями ископаемых на картах.

Вид полезного ископаемого	Месторождения			Проявления
	Крупные	Средние	Малые	
Золото Медь-цинк Тантал, ниобий Железо Алюминий Золото (россыпи)		<p>Металлические ископаемые</p> <p>Au </p> <p>Cu </p> <p><u>Au</u></p>	<p>Au </p> <p>Ta,Nb </p> <p>Fe </p> <p><u>Au</u></p>	<p>Au </p> <p>Cu </p> <p>Ta,Nb </p> <p>Fe </p> <p>Al </p>
Кварц оптический и пьезоэлектрический				
Песчанно-гравийный материал				
Песок строительный				
Известняк				
Глины кирпично-керамзитовые				
Цеолиты				
Доломит, трепел, опока				
Известняк, фосфорит				
Халцедоны, агаты				



# Рассмотрим карту. Где больше всего месторождений?



# Обозначения различаются...

## Месторождения углеводородного сырья

<div>По величине запасов</div> <div>По виду пол. ископ.</div>	МЕСТОРОЖДЕНИЯ			
	Уникальные	Крупные	Средние	Малые
Нефтяные				
Нефтяные и газовые				
Нефтяные и газоконденсатные				
Конденсатные и газоконденсатные				
Газовые				

## Месторождения бурого угля

Крупные 	Средние 	Малые 
--	--	--



## В гостях у геологов



А в книге писателя Льва Токмакова мальчик Миша нашел настоящий самоцвет и решил стать геологом! Сегодня и мы узнаем о профессии геолога...

Только путешествовать в поисках богатств земля мы будем по Югре.

Начнем с **Нефтеюганского района.**

На карте ХМАО-Югры он обозначен **красной звездой.**

# Условия игры:

- Каждая команда на каждое задание выставляет по 5 человек (на каждое задание разных).
- Во время выполнения задания команды идет игра со зрителями.
- Побеждает команда, у которой и игроки, и зрители набрали наибольшее количество побед.
- Путешествовать мы будем по районам ХМАО-Югры.

Нефтеюганский район	<u>1</u>
Сургутский район	<u>2</u>
Белоярский район	<u>3</u>
Нижневартовский район	<u>4</u>
Советский район	<u>5</u>
Кондинский район	<u>6</u>
Октябрьский район	<u>7</u>
Березовский район	<u>8</u>
Ханты-Мансийский район	<u>9</u>



# 1. Нефтеюганский район

## «Что входит в снаряжение геолога?»

*Предметы/ответы: куртка, сапоги, рюкзак, планшет, молоток, удочка, ружье, спички, целлофановый пакет, разговорник с народами ханты/манси (лежат на столах).*

Команда должна за минимальное время одеть и снарядить в путь геолога (1 чел.). Побеждает та команда, которая правильно выдала геологу наибольшее количество предметов одежды и снаряжения...из предложенных предметов.

# В гостях у геологов

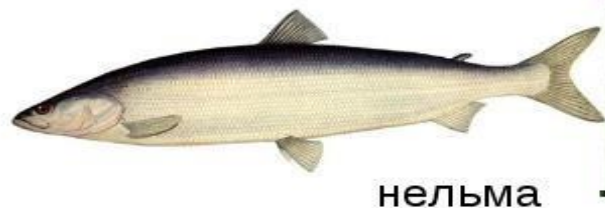
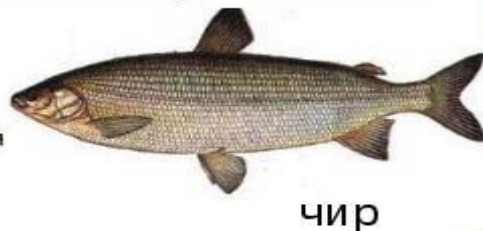


Ханты-Мансийский  
автономный округ — Югра





## 2. Сургутский район «Югорская рыбалка»



Вас высадили на границе Нефтеюганского и Сургутского районов, в месте слияния двух рек - Оби и Иртыша. Чтобы подкрепиться, Вам нужно наловить рыбы и сварить уху; 5 человек друг за другом будут вылавливать рыбу удочкой с магнитом из импровизированной реки (рыбка с магнитом). Кто это сделает лучше и быстрее - та команда и выиграет. Болельщики в это время должны просмотреть названия рыб, чтобы потом отгадать, какую рыбу «выловили» . Счет победителя - 5 рыбин.



# «Югорская рыбалка»

За эту рыбку можно получить дополнительных 5 баллов... Как она называется?





# «Югорская рыбалка»

## Сосьвинская селедка- деликатес.

Пресноводная рыба рода сигов. Населяет реки, впадающие в Северный Ледовитый океан от Оби до Яны, в бассейне Нижней Оби, встречается во всех уральских притоках. На Оби известен под названиями: сосьвинская сельдь, тугунок или манерка.

Цикл жизни тугуна короткий: большинство рыбок созревают уже на втором году жизни. Живёт до 6 лет. Питается планктонными ракообразными, личинками насекомых. Ценная промысловая рыба, за последние 40 лет улов упал в 10 раз. На Руси сосьвинскую **селедку называли царской, так как поставляли ее прямо к царскому столу.**

Прославилась рыба в конце XIX века, когда купец Навицкий открыл в Березово рыбзавод: отсюда муксун, стерлядь, осетр и сосьвинская селедка стали поставляться в Санкт-Петербург ко двору его императорского Величества. В советские годы тугун тоже был в почете у руководителей государства: несколько бочек сосьвинской селедкипряного посола было отправлено на Ялтинскую конференцию глав СССР, США и Великобритании (открытие Второго фронта во время Великой Отечественной войны). Коллеги по коалиции восхитились этим березовским продуктом — Черчиллю рыба очень понравилась, он отвез рыбный презент Елизавете II. Говорят, что с тех пор сосьвинская сельдь ежедневно подавалась на завтрак королеве Англии.



# Белоярский район





# 3. «Волшебные животные»

( командам выдается конверт- в нём

фото животных, нужно записать на листке название животного и коротко рассказать о нём;  
зрители в это время угадывают животное на экране).





**РОСОМАХА** (*Gulo gulo*) — единственный вид хищного зверя рода росомых семейства куньих. Длина тела до 105 см, хвоста до 23 см; масса до 19 кг. Тело массивное, укороченное; лапы мощные, широкие; голова небольшая, с небольшими округлыми ушами. Шерсть лохматая, грубая и длинная. Окраска разнообразная, в основном темно-бурая; две светлые полосы тянутся от затылка по бокам тела.

Росомеха обитает в тайге и лесотундре Евразии и Северной Америки (в тундре самый крупный хищник после волка). Ведет одиночный образ жизни. Широкие лапы с перепонками между пальцами позволяют росомехе с легкостью передвигаться по снегу в поисках добычи. При этом росомеха прекрасно лазает по деревьям и даже может спускаться с них вниз головой. Основу питания составляет падаль: лоси, домашние и дикие олени — остатки добычи волков, медведей. Реже охотится самостоятельно, чаще на больных и раненных зверей. Часть добычи прячет про запас. Гон тянется с апреля по октябрь.

Все животные демонстрируются без названия, им будет дана характеристика:

1. **кума** с удивительной хитростью; выгнала из избы зайца, обманула ворону,
2. **хозяин** леса, главный животный тотем у народов ханты и манси,
3. тот, кто **соху** на голове носит,
4. быстроногий ушастый **плутишка**, у кого задние ноги впереди бегут,
5. скоростная хвостатая покорительница деревьев, хозяйюшка, которая сушит грибы,
6. «водяная крыса», красавица- пловчиха,
7. юркий, быстрый разоритель гнезд, с недавних пор любимый зверек в квартирах.



# «Волшебные животные»

## Отгадали?

**Лиса**



*Животный мир:*

**Медведь**



**Заяц**



**Лось**



**Белка**



**Хорь**



**Норка**





# Нижневартовский район



Ханты-Мансийский  
автономный округ — Югра



# 4. ОЙЛ - ТУР

Это открытие геологов на территории Нижневартовского района очень важное, поэтому сейчас команды будут отгадывать, **что такое ОЙЛ-ТУР**, а мы с вами попадаем на праздник «Самотлорские ночи»!!! После флеш-моба зрителей их команды могут попросить у них помощи по конкурсу. Участие зрителей оценивается дополнительными баллами.





# Самотлорские??? ночи

В переводе с языка ханты Самотлор -  
«мёртвое озеро», «худая вода».



«Самотлорские ночи»- это белые ночи,  
когда город объявляет фестиваль талантов  
города Нижневартовска.



# Самотлорские??? ночи

Ребята, выбирайте флэш-моб!

(А поможет нам «золотой голос Севера» —  
певец Кола Бельды)

1. *«Песня оленеводов».*
2. *«Увезу тебя я в тундру».*
3. *«А чукча в чуме ждет рассвета».*

**ТАНЦУЕМ!!!** *Жюри определяет баллы  
за артистичность и слаженность (помогает  
организатор).*

# 4.ОЙЛ – ТУР ( ответ)

Это открытие геологов на территории Нижневартовского района очень важное, поэтому сейчас команды будут отгадывать, **что такое ОЙЛ-ТУР**, а мы с вами попадаем на праздник «Самотлорские ночи»!!! После каждого флеш-моба любых зрителей, команды (5 чел) могут попросить помощи по конкурсу. Участие зрителей оценивается дополнительными баллами.

A photograph of an oil pumpjack in a field under a blue sky. The pumpjack is a large metal structure with a long arm and a counterweight, used for extracting oil from the ground. It is situated in a flat, open area with other similar structures visible in the background.

## Oil

1. Масло (жидкое растительное или минеральное).
2. Нефть.

Ойл-тур предлагает всем желающим увидеть мир "нефтяных королей": посетить промыслы известных добытчиков "черного золота", познакомиться с историей отрасли. Туристам обязательно расскажут о легендарном Фармане Салманове, советском геологе, который самовольно перебросил свою экспедицию из 150 человек из Кузбасса в Югру, первым нашел там нефть и отправил телеграмму Хрущеву: "Я нашел нефть. Вот так. Салманов".



# Советский район



Ханты-Мансийский  
автономный округ — Югра





# 5. Этностойбище Карамкинское

(Нижневартовский район), **Хамгобурт** (Советский район)



# 1 . НА СТОЙБИЩЕ



Пока ребята называют **предметы на стойбище**, мы попробуем насобирать и назвать ягоды, которые всегда помогают геологам сохранить силы.

**Задание болельщикам:**

2. Отгадайте название всего, что встретиться вам в лесу!!! Кто больше соберет отгадок, тот и победитель.

1. Цветы- девчатам, ягоды — ребятам, а густые ветки хороши в беседке.
2. В чаще леса, средь болота, сидит женщина — красотка.
3. Эту ягоду найдете не в саду, а на болоте, круглая, как пуговка, кисленькая...
4. Сидит рядом с нами, смотрит черными глазами...
5. Листики — с глянцем, ягодки- с румянцем,  
А сами кусточки- не выше точки.
6. Что за ягода такая, будто небо голубая?
7. Словно снежный шар бела, По весне она цвела,  
Свяжет рот тебе , она - вся от ягоды черна.





И о каких же это ягодах шла речь??? (Отгадываем.)



# Предметы из стойбища-ответы.

(кисы, чум, лабаз, малица, нарты, орнамент).



Ханты считают, что одежда готова и её можно надевать, когда она украшена орнаментом.



солнце



лебедь



глухарь



тетерев



дом



шишка



луна



Хант на олене



Заячьи уши



рога лоса самца



рог дикого оленя



# Кондинский район-6.





# Загадки про грибы

(ведущий читает загадки, команда, первой назвавшая ответ, получает очко).

Он живет под елками, Скрытый их иголками.

Много у него братишек. Рыжий гриб зовется...

В шляпке беленькой на ножке Рос грибочек у дорожки.

А теперь в корзинке пусть Полежит съедобный...

С ним в лесу никто не дружен, И в лукошке он не нужен.

Мухи скажут: «Это мор!» В красной шляпке...

На грибы она сердита И от злости ядовита.

Вот лесная хулиганка! Это — бледная...

Кто повыше, кто пониже, — На пеньке народец рыжий.

Тридцать три веселых брата. Развесёлые ...

В мягкой травке на опушке всюду рыженькие ушки.

Золотистые сестрички Называются...

Он стоял на крепкой ножке... А теперь лежит в лукошке...

В шляпах разноцветных, издали приметных... Собирай, не мешкай, это ....

Шоколадно-белый гриб... К скользкой шляпе лист прилип... Это...

# Съедобные грибы



белый гриб



опята



подосиновик



сморчок



груздь



рыжик



подберезовик



шампиньон



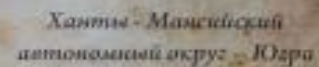
волнушка

сыроежка





## Октябрьский район-7.



# Загадки про птиц

- Мерзнет желтенькая пташка, Накорми ее, бедняжку. Дай и семечек, и сала, Чтоб зимой ей легче стало.
- Я вчера гулял в пургу, Видел веточку в снегу, А на ветке красный шарик. Кто же он, живой фонарик?
- Просит серый озорник: «Дайте хлеба крошку! Я устал, чирик-чирик, И замерз немножко!»
- Птица хищная с ушами Громко ухает ночами.
- Петушинные бои и в лесу случаются, краснобровые бойцы как называются???
- У него хороший слух, Но когда токует, — глух! Можно даже, говорят, Взять руками ...
- Эти птицы на ночлег В голубой нырнули снег. И до самого рассвета Птицам снилось только лето ...
- В ледяной воде болота Целый вечер бродит кто-то, И не холодно ни капли Долговязой грустной ...
- Клином выстроились птицы, им на месте не сидится....  
Закурлыкали вдали, это чудо - ...







Вид входит в международные списки **Красной книги Международного союза охраны природы и конвенции по международной торговле животными СИТЕС, а также Красной книги России.** Критическая ситуация сложилась с западносибирскими **стерхами** - их в природе осталось около 20 особей.



# Березовский район



Мы в Березовском районе

**ЗАДАНИЕ : найти «Мишкин самоцвет».**





Золото, медь, цинк, железо, кварц,  
гравий, халцедон, агат ...аметист

1. Найти и назвать Югорский  
камень/минерал
2. Найти «Мишкин самоцвет»







**АКСИНИТ**



**РАУХТОПАЗ**



**СФЕН**



**БРУКИТ**



**ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ**

**МИНЕРАЛЫ  
ХМАО-ЮГРЫ**



**ТИТАНИТ**



**ПРЕНИТ**



**ХЛОРИТ**

# Ответы

- Мишкин самоцвет- это кварц ( горный хрусталь).





# Ханты-Мансийский район



**ЗАДАНИЕ :**  
**отгадать название моста на картинке.**

## 9 Ханты-Мансийский район

Мост в районе называется:

1. Северный олень
2. Красный дракон
3. Югорский путь
4. Красный самоцвет





Название моста прижилось по его цвету и форме...  
**«Красный дракон»**



**Отправимся в АРХЕОПАРК,  
город Ханты – Мансийск, столицу Югры. Узнаем, какие животные обитали в  
наших местах.**







**Рассмотрите Гербы районов ХМАО-Югры, о чём они рассказывают? Чем районы богаты?**



Сольянский район



Хатырский район



Нефтеюганский район



Первомайский район



Советский район



Нижневартовский район



Кондинский район



Сургутский район



Ханты-Мансийский район

За каждый «правильно прочитанный» герб ребята (команды) получают по 5 баллов).



# Немного из истории...



**САЛМАНОВ ФАРМАН КУРБАН ОГЛЫ**

**(1928-2007)**

Начальник Правдинской нефтеразведочной экспедиции (1964-1970). Начальник Главтюменьгеологии (1978-1987). Заместитель министра геологии СССР (1987-1991), президент ЗАО «Роспан Интернешнл», председатель совета директоров ООО «Югнефтегаз» (1992-2001).

Будучи еще восьмиклассником, Фарман был уверен, что свяжет свою жизнь с нефтяной промышленностью, и исполнил мечту

**Подведем итоги...**

**Что произошло во время игры?**

**Много ли интересного вы узнали о своей малой родине?**

**Почему Миша в книгу «Мишин самоцвет» Л.Токмакова решил стать геологом? Чем важна стране эта профессия?**

**Награждаем победителей ...**

**До новых встреч!!!**