

Методическая разработка.

Познавательный проект: «Субъекты Российской Федерации»
разработала учитель географии Сеницкая Инна Владимировна.

Тип проекта: информационный, творческий

Направление: обще-интеллектуальное, духовно-нравственное.

Срок реализации: долгосрочный.

Участники проекта: обучающиеся 8, 9, 10 классов, родители, учителя.

Проект отвечает современным задачам образования, в том числе таким, как усиление внимания к патриотическому воспитанию, ориентированному на традиционные духовно-нравственные ценности, историческую преемственность поколений и интегрированные качества обучающихся.

Цель проекта: Формирование исследовательских умений учащихся, для развития творческой личности, ее самоопределение и самореализация;
создание условий для достижения учащимися необходимого социального опыта для жизни и выбора профессии; формирование системы духовно-нравственных ценностей сформировать учебные универсальные действия (предметные, метапредметные, личностные).

Задачи проекта:

- Создание условий для развития личности обучающихся; научить планировать и организовывать свою работу;
- Формировать гендерную, семейную, гражданскую принадлежность, патриотические чувства, чувства принадлежности к мировому сообществу, сплачивать семью ребёнка общими интересами к одному делу;
- Познакомить обучающихся с государственной территорией РФ, с административно-территориальным делением страны.
- Научить работать с политико-административной картой России;
- Познакомить обучающихся с физико-географическим и экономико-географическим положением субъектов РФ;
- Познакомить обучающихся с основными этапами заселения территории РФ;
- Познакомить учащихся с численностью населения, национальным составом, религией и традициями населения субъекта;
- Учащиеся должны знать: главные отрасли хозяйства субъекта, их сырьевую и энергетическую базу, экономические связи и размещение;

- Научить учащихся работать с картами, искать информацию, анализировать и делать логические выводы на основе мониторинга и анализа полученной информации;
- Познакомить с Объектами Всемирного наследия на территории субъекта;
- Познакомить учащихся с важнейшими памятниками истории и архитектуры;
- Научить понимать, какие отрасли хозяйства являются главными источниками загрязнения окружающей среды.
- Научить выполнять практические работы (например: «Визитная карточка субъекта РФ») и разрабатывать индивидуальные и коллективные проекты по темам данного проекта.

Формы и методы работы:

Проведение внеклассных занятий, внеурочная деятельность, работы в группах, парах, индивидуальная работа. Занятия проводятся в учебном кабинете, в музеях различного типа, библиотеках, проектная деятельность включает проведение лекций, семинаров, практических работ (с картами в учебных атласах и электронными картами), наблюдений, экскурсий, заседаний, викторин, встреч с интересными людьми, соревнований, реализации детских проектов. Проектная деятельность предусматривает поиск необходимой недостающей информации в энциклопедиях, справочниках, книгах, на электронных носителях, в Интернете, СМИ .

В процессе прохождения проекта формируются умения и навыки:

самостоятельной исследовательской деятельности; умения формулировать проблему исследования, выдвигать гипотезу; навыки овладения методикой сбора и оформления найденного материала; навыки овладения научными терминами в той области знания, в которой проводится исследование; навыки овладения теоретическими знаниями по теме своей работы и шире; умения оформлять доклад, исследовательскую работу. По окончании проекта обучающиеся могут выбрать интересную тему по ходу проектной деятельности; проводится публичная защита проекта исследовательской работы – опыт научного учебного исследования по предметной тематике, выступление, демонстрация уровня психологической готовности учащихся к представлению результатов работы.

Специфика проекта.

Метод проектов не является принципиально новым в педагогической практике, но вместе с тем его относят к педагогическим технологиям XXI века. Специфической особенностью занятий проектной деятельностью является их направленность на обучение детей элементарным приёмам совместной деятельности в ходе разработки проектов. Следует учитывать возрастные особенности детей данной группы. В связи с этим занятия составлены с учётом постепенного возрастания степени самостоятельности детей, повышения их творческой активности. Большинство видов работы, особенно на первых этапах проекта, представляет собой новую интерпретацию уже знакомых детям заданий. В дальнейшем они всё больше приобретают специфические черты собственно проектной деятельности. Учитель является руководителем наставником помощником источником научной и учебной информации. Несложность, выбранных тем проектов обеспечивает успех их выполнения и является стимулом, вдохновляющим ученика на выполнение других, более сложных и самостоятельных проектов.

Учебно-познавательный проект, охватывает внеурочную деятельность и работу в учебное время с использованием технологий: здоровье сбережения, информационно-коммуникационные, коммуникативно-диалоговая деятельность, личностно

ориентированного обучения, развивающего обучения, интеграционного обучения – это долгосрочный во времени проект, целенаправленное изменение определённой системы знаний на основе конкретных требований к качеству результатов, четкой организации, самостоятельного поиска решения проблемы учащимися.

Прогнозируемый результат деятельности учащихся по ходу проекта:

1. Учащиеся должны научиться оценивать влияние природы, историко-географических условий на заселение территории субъектов РФ;
2. Уметь оценивать природные ресурсы и природный потенциал конкретного субъекта по ходу мониторинга территории ;
3. Анализировать демографические особенности и размещение населения;
4. Уметь объяснять особенности развития и размещения хозяйства определённого субъекта, используя различные источники информации;
5. Устанавливать связи в системе « природа - хозяйство»;
6. Анализировать экологическую ситуацию в субъекте, городе, области;
7. Ориентироваться по карте республики, плану города или области, региона и т. д.
8. Уметь объяснять изменение ландшафта под влиянием антропогенного фактора;
9. Научиться работать с географическими картами (электронными и в атласе);
10. Создание презентаций и проектов по теме;
11. Диалогу с интересными людьми.
12. Научиться выполнять практические работы (например: составление карты субъектов РФ в виде коллажа – нанесение контуров субъектов на карту России; Визитная карточка субъекта РФ).

Приложение:

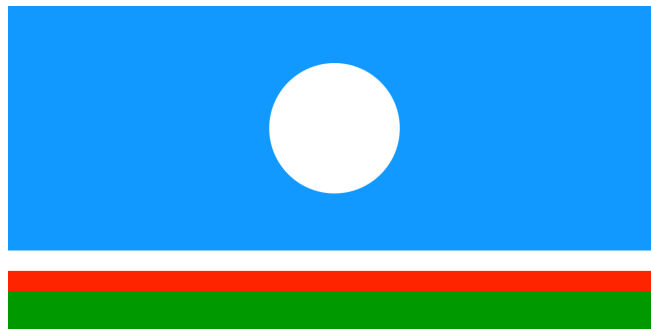
Пример практической работы: «Визитная карточка субъекта РФ»

План смотреть по ходу работы:

Визитная карточка республики Якутия (Саха)
(самая крупная административно-территориальная единица в мире
и самый крупный субъект РФ)



Количество орнаментальных фигур - 7 обозначает единство семи народов нашего края: якутов, русских, эвенков, эвенов, чукчей, долганов, юкагиров. Голубой цвет на гербе символизирует честь, верность, надежность и искренность. Белый и серебристый - чистоту чувств и помыслов людей.



Красная полоса - право, силу и мужество. Включение зеленого цвета олицетворяет свободу и надежду. Сочетание голубого, белого и красного цветов соответствует цветовой гамме Государственного флага Российской Федерации и подчеркивает, что Республика Саха (Якутия) является субъектом Российского государства.

Визитную карточку составил: **ФИО учащегося**

Площадь Якутии: 3103,2 тыс. кв. км.

Столица: город Якутск, образована 27 апреля 1922 года

Население: 997565 человек на 2023 год; плотность населения: 0,32 чел/кв. км.

Религия: православие, шаманизм, тенгрианство

Состав: 34 улуса (района) (в том числе 3 национальных); 1 город республиканского значения; 2 городских округа 13 городов (5 городов республиканского и 8 городов улусного (районного) подчинения); 42 посёлка городского типа; 364 наслега (сельских округов) (в том числе 40 национальных; 586 сёл.



пгт – посёлок городского типа.

Городские округа и районы (улусы)	Административный центр
1. Городской округ "Город Якутск"	город Якутск
2. Городской округ "Жатай"	пгт Жатай
3. Абыйский	пгт Белая Гора
4. Алданский	город Алдан

5. Аллаиховский	пгт Чокурдах
6. Амгинский	село Амга
7. Анабарский национальный (долгано-эвенкийский)	село Саскылах
8. Булунский	пгт Тикси
9. Верхневиллюйский	село Верхневиллюйск
10. Верхнеколымский	пгт Зырянка
11. Верхоянский	пгт Батагай
12. Вилюйский	город Вилюйск
13. Горный	село Бердигестях
14. Жиганский национальный (эвенкийский)	село Жиганск
15. Кобяйский	пгт Сангар
16. Ленский	город Ленск
17. Мегино-Кангаласский	пгт Нижний Бестях
18. Мирнинский	город Мирный
19. Момский национальный	село Хонуу
20. Намский	село Намцы
21. Нерюнгринский	город Нерюнгри
22. Нижнеколымский	пгт Черский
23. Нюрбинский	город Нюрба

24. Оймяконский (в Оймяконе зафиксирована самая низкая t воздуха(-71,2 С) в России)	пгт Усть-Нера
25. Оленёкский национальный (эвенкийский)	село Оленёк
26. Олёкминский	город Олёкминск
27. Среднеколымский	город Среднеколымск
28. Сунтарский	село Сунтар
29. Таттинский	село Ытык-Кюёль
30. Томпонский	пгт Хандыга
31. Усть-Алданский	село Борогонцы
32. Усть-Майский	пгт Усть-Мая
33. Усть-Янский	пгт Депутатский
34. Хангаласский	город Покровск
35. Чурапчинский	село Чурапча
36. Эвено-Бытантайский национальный	село Батагай-Алыта

Географическое положение республики Якутия

Якутия расположена в северо-восточной части Сибири. Граничит на востоке с Чукотским автономным округом, Магаданской областью, на юго-востоке — с Хабаровским краем, на юге — с Амурской областью и Забайкальским краем, на юго-западе — с Иркутской областью, на западе — с Красноярским краем, на севере её естественные рубежи образуют моря Лаптевых и Восточно-Сибирское. Общая протяжённость морской береговой линии превышает 4,5 тыс. км.

Более 2/5 территории Якутии находится за северным полярным кругом. Протяжённость республики в широтном направлении — 2500 км, в меридиональном — 2000 км. Самая западная точка — на границе с Красноярским краем (105° в.д.), восточная — на границе с Чукотским автономным округом (165° в.д.), южная — на Становом хребте (55°30' с.ш.), на

границе с Амурской областью, северная материковая — на мысе Нордвик (74° с.ш.) и северная островная — на острове Генриетты (77° с.ш.).

Рельеф:

Территория Якутии принадлежит преимущественно к двум крупнейшим тектоническим структурам — Сибирской платформе и Верхояно-Чукотской области мезозойской складчатости. Строение рельефа, характер и условия залегания горных пород на ней неоднородны.

На Сибирской платформе развиты плоскогорья, пластовые плато и равнины, и; только на южной ее окраине, в пределах Алданского щита, находится нагорье со сравнительно интенсивно расчлененным рельефом. Верхояно-Чукотская складчатая область характеризуется рельефом, развивающимся преимущественно на мезозойском складчатом основании. Наряду с горными районами здесь встречаются низменности, приуроченные к жестким срединным массивам или синклинальным структурам.

Западная часть Якутии относится к Среднесибирскому плоскогорью. Оно неоднородно в морфологическом отношении. На севере расположено Анабарское плато, сложенное в высокоподнятой части кристаллическими и метаморфическими породами архейского и протерозойского возраста. Высота плато до 905 м. В бассейне верхнего течения Вилюя расположено Вилюйское плато, наивысшая отметка которого 962 м. Для него характерны столовые возвышенности, поверхность которых широко представлена траппами. Еще южнее простирается в широтном направлении Приленское плато, сложенное преимущественно карбонатными, местами галогенными и гипсоносными палеозойскими породами. Повсеместно поверхность плато осложнена карстовыми формами.

Абсолютные отметки Приленского плато постепенно опускаются от 500-600 м на юге до 300 м на севере к долине Лены. Речная сеть врезана на глубину 150-100 м, причем в связи с интенсивным развитием карста многие водотоки имеют лишь временный сток.

В восточном направлении Среднесибирское плоскогорье постепенно переходит в Центрально-якутскую равнину, охватывающую долины Лены, Вилюя и Алдана в их нижнем и отчасти среднем течении и соответствующие междуречные равнины. Низменность представляет собой область устойчивого опускания и осадконакопления в мезозойское, а в центральной части и в кайнозойское время. В ее сложении участвуют преимущественно терригенные, в том числе угленосные отложения юрского, мелового и в отдельных впадинах неогенового возраста. Широко развиты четвертичные отложения — озерно-ледниковые и аллювий рек Лены, Вилюя и их притоков. На востоке низменности распространены отложения ледникового комплекса. Суглинистые и супесчаные отложения высоких террас и водоразделов насыщены льдом, содержат включения повторно-жильных льдов.

Вдоль побережья моря Лаптевых простирается Северо-Сибирская низменность, поверхность которой сложена четвертичными озерно-аллювиальными и морскими отложениями большой мощности. Абсолютные отметки поверхности низменности преимущественно менее 100 м и лишь в районах распространения холмисто-ледникового рельефа достигают 150-200 м.

В южном направлении Среднесибирское плоскогорье постепенно переходит в Алданское нагорье, сложенное в основном кристаллическими и метаморфическими породами

архейского и протерозойского возраста. В тектонических впадинах здесь залегают юрские угленосные отложения и карбонатные породы нижнего кембрия.

Алданское нагорье — сильно расчлененная горная страна, представляющая собой систему плоскогорий, отделенных друг от друга среднегорными хребтами или межгорными впадинами. Абсолютные отметки поверхности плоскогорий 600-1200 м. Высота горных хребтов и отдельных гольцовых возвышенностей 1600-2000 м. Днища межгорных котловин лежат на отметках 700-800 м. С юга Алданское нагорье окаймлено Становым хребтом, являющимся водоразделом между бассейнами рек Лены и Амура.

Природные ресурсы республики Якутии:

Виды	Ресурсы
Гидрология	Якутия — один из наиболее речных (700 тыс. рек и речек) и озёрных (свыше 800 тыс.) регионов России. Общая протяжённость всех её рек составляет около 2 млн км, а их потенциальные гидроэнергоресурсы оцениваются почти в 700 млрд кВт. Крупнейшие судоходные реки: Лена (длина — 4400 км), Вилюй (2650 км), Оленёк (2292 км), Алдан (2273 км), Колыма (2129 км), Индигирка (1726 км), Олёкма (1436 км), Анабар (939 км) и Яна (872 км). На территории республики находятся крупные озёра — Бустах, Лабынкыр и др. Моготоево (323 км²) к С-З от устья реки Индигирки, Аллаиховский район; Бустах (249 км²) на крайнем севере Яно-Индигирской низменности, Усть-Янский район; Нерпичье (237 км²), в низовьях реки Колымы, Нижнеколымский район; Большое Морское (205 км²) к С-З от устья Колымы, Нижнеколымский район; Ожогоино (157 км²) на Среднеиндигирской низменности, на границе Аллаиховского и Абыйского районов; Солунтах (131 км²) к З от Хромской губы, Аллаиховский район; Чукочье (120 км²) рядом с Нерпичьем, Нижнеколымский район; Павылон (119 км²) на Ю-З Колымской низменности, Среднеколымский район; Илиргыткин (115 км²) к С от Большого Морского, Нижнеколымский район;

	Ниджили (115 км²) в низовьях реки Виллой, Кобяйский район. Виллойское водохранилище
Лесные ресурсы	Территория Якутии входит в пределы четырёх географических зон: таёжных лесов (почти 80 % площади), тундры, лесотундры и арктической пустыни. Почти вся континентальная территория Якутии представляет собой зону сплошной многовековой мерзлоты, которая только на крайнем юго-западе переходит в зону её прерывистого распространения. Средняя мощность мёрзлого слоя достигает 300–400 м, а в бассейне реки Виллой — 1500 м: это максимальное промерзание горных пород на земном шаре. В горах Восточной Якутии 485 ледников общей площадью 413 км² и с запасом пресной воды около 2 тыс. км³. В тайге преобладает даурская лиственница (85 % лесной площади), также повсеместно распространены сосна, кедровый стланик, ель, берёза, осина, в южных районах — кедр сибирский, в горных — душистый тополь и чозения. Эксплуатационные запасы лесных ресурсов республики оцениваются в 10,3 млрд м³.
Биологические ресурсы	Якутия входит в таёжно-тундровую зоогеографическую зону с необыкновенно богатой фауной. Здесь обитают: на островной территории — морж, нерпа, тюлень, белый медведь; на континентальной территории — лось, северный олень, кабарга, снежный баран, изюбрь, бурый медведь, волк, а также животные с ценным мехом — рыжая лисица, песец, соболь, горностай, колонок, американская норка и др. Охота на этих зверей всегда имела большое промысловое значение для коренных народов Якутии, а меха начиная с XVII века в больших количествах вывозились в Россию: сначала в форме ясака, потом — в форме государственных поставок. В морских, речных и озёрных водоёмах республики насчитывается около 50 видов рыб, преобладающими из которых являются лососёвые и сиговые. На территории Якутии гнездятся более 250 видов птиц. Среди них такие редкие, как розовая чайка, белый и чёрный журавль, кроншнеп-малютка и кречет, занесённые в Международную Красную книгу. В 1993 году Якутия стала членом Всемирного фонда охраны дикой природы (WWF), в рамках которого работает Международная научно-исследовательская станция «Лена-Норденшельд», ведущая биологический мониторинг в одном из наиболее интересных регионов Арктики — дельте реки Лены.
Климат (агроклиматические	Климат резко континентальный, отличается продолжительным зимним и коротким летним периодами. Максимальная амплитуда

ресурсы)	средних температур самого холодного месяца — января и самого теплого — июля составляет 70–75 °С. По абсолютной величине минимальной температуры (в восточных горных системах — котловинах, впадинах и других понижениях до –70 °С) и по суммарной продолжительности периода с отрицательной температурой (от 6,5 до 9 месяцев в год) республика не имеет аналогов в Северном полушарии.
Минеральные ресурсы	<u>Якутия</u> является уникальной территорией по разнообразию, количеству и качеству полезных ископаемых. Здесь официально зарегистрировано 1823 месторождения 58 видов минерального сырья. Наиболее важными являются месторождения <u>алмазов</u> (82 % запасов России), <u>сурьмы</u> (82 %), <u>урана</u> (61 %). Также на долю республики приходится 47 % разведанных запасов угля, 35 % природного газа и нефти <u>Восточной Сибири</u> и Дальнего Востока. При этом более 16 тысяч потенциальных месторождений остаются слабоизученными. Сурьма Основные запасы якутской сурьмы сосредоточены в Адыча-Тарынской рудной зоне. Официально в республике зарегистрировано 7 сурьмяных месторождений, также сурьма является попутным компонентом некоторых месторождений золота. Месторождения Сарылах и Сентачан являются уникальными по объёмам и концентрации руды. Якутия обеспечивает 100 % производства этого элемента в России. Алмазы Запасы якутских алмазов сосредоточены в Якутской алмазной провинции. Официально зарегистрировано 47 месторождений. При этом основные запасы (более 90 %) сосредоточены в 17 коренных месторождениях. Благодаря промышленной разработке месторождений в Мало-Ботуобинском, Далдыно-Алакитском и Анабарском районах Якутия занимает лидирующее положение в России по добыче алмазов. Наиболее известное месторождение — кимберлитовая трубка Мир. Уран Месторождения урана сосредоточены в Южной Якутии и представлены Эльконской группой месторождений, являющейся крупнейшей в России по запасам. Однако по состоянию на 2007 год добыча урана в республике не производилась, на распределённых месторождениях велись геолого-разведочные работы. Нефть и газ В республике официально зарегистрировано 34 месторождения нефти, природного газа и конденсата. Месторождения в основном

сосредоточены в Вилуйской и Непско-Ботуобинской нефтегазоносных областях. Более 90 % запасов сосредоточено в 11 наиболее крупных месторождениях.

Уголь

Якутия располагает 48 официально учтёнными месторождениями угля.. Наиболее важными являются Нерюнгринское и Сыллахское месторождения. На долю республики приходится 47 % разведанных запасов угля Восточной Сибири и Дальнего Востока, при этом освоено или осваивается не более 7 % месторождений.

Золото

Якутское золото добывают в россыпных и коренных месторождениях. Также оно является попутным компонентом урановых месторождений. Официально учтено 834 месторождения золота. Запасы золота в Якутии оцениваются в 20 % от общероссийских, однако большая их часть сосредоточена в трудных для освоения мышьяковистых рудах. Крупнейшие месторождения: Нежданинское, Кючус, реки Аллах-Юнь, Большой Куранах и другие.

Серебро

Серебро в Якутии встречается преимущественно в восточной части в арктической зоне. Учтено 33 месторождения, из которых крупнейшими являются Прогноз и Нежданинское. На последнем серебро является попутным компонентом.

Железные руды

Основное место сосредоточения железных руд — Алданская железорудная провинция с потенциалом 18,9 млрд тонн. На учёте состоит 14 месторождений. Наиболее перспективные месторождения — Дёсовское и Таёжное, расположенные в относительной близости от Байкало-Амурской железнодорожной магистрали.

Олово

Запасы олова в Якутии в основном представлены коренными месторождениями, в которых сосредоточено 75,7 % учтённых запасов. В целом учтено 50 месторождений. Все месторождения сосредоточены в восточной части арктической зоны Якутии. В общих запасах России месторождения Якутии составляют более 40 % разведанных, и более 80 % балансовых запасов. Олово также является попутным компонентом серебро-полиметаллических месторождений. В 2008 году добыча велась на месторождениях Чурпунья и Тирехтах. Наиболее перспективное коренное месторождение Депутатское прекратило работу в конце 2000-х годов.

	Вольфрам Основные запасы вольфрама (89 %) в Якутии сосредоточены в двух комплексных месторождениях: медно-вольфрамовом Агылки и вольфрамо-оловянном Илонтас. Всего в республике учтено 24 вольфрамовых месторождения. Все месторождения расположены в арктической зоне. Добыча вольфрама ведётся только попутно с оловом на месторождении Чурпуна. Свинец и цинк В Якутии имеется 10 учтённых свинцово-цинковых месторождений. Оруднение широкое, встречаются как свинцово-цинковые, так и комплексные месторождения, в которых эти металлы являются попутными компонентами. Добыча не производится. Редкоземельные металлы В Якутии известно одно месторождение редкоземельных металлов — Томторское, запасы которого оцениваются в 17,75 % от суммарных запасов зарубежных стран. Кроме этого редкоземельные металлы встречаются как попутных компонент на месторождении Селигдар и в россыпях Куларского золотоносного района. Добыча не производится. Неметаллические полезные ископаемые Неметаллические полезные ископаемые представлены в Якутии цементным сырьём, гипсом, строительным камнем, цветными камнями, цеолитами, каменной солью, апатитами, графитом, вермикулитом. Возможно обнаружение запасов калийной соли, асбеста и магнезита.
--	---

Промышленность:

- Цветная металлургия, преимущественно алмазы и золото (90 % всех российских алмазов и 24 % золота добывается в Якутии). Акционерная компания «АЛРОСА» — крупнейший в мире производитель алмазов; второе место в мире по объёму продаж
- Угольная промышленность
- Производство строительных материалов
- Лесная и деревообрабатывающая промышленность
- Машиноремонт
- Лёгкая и пищевая промышленность

Сельское хозяйство

- Мясо-молочное
- Картофеле-овощное
- Пушно-меховое

- Оленеводство

Транспорт

Большая часть грузопотока приходится на водный транспорт. В период навигации основными транспортными артериями становятся реки (Лена, с притоками Вилюй и Алдан, Яна, Индигирка, Колыма). В северные районы республики грузы доставляются Северным морским путём

Развивается автомобильная сеть республики. 25 октября 2008 года официально открыта для круглогодичного движения на всём своём протяжении автодорога федерального значения «Колыма» (Якутск — Магадан. В 2007 году автодорога «Вилюй» (Якутск — Вилюйск — Мирный — Ленск — Усть-Кут — Тулун) включена в список федеральных дорог. Однако фактически такой дороги не существует: участок Ленск — Усть-Кут является зимником, по которому автомобильное сообщение возможно около трёх месяцев в году. В перспективе планируется выход автодороги «Амга» (Якутск — Амга — Усть-Мая) к порту Аян в Хабаровском крае. Также планируется строительство круглогодично действующих трасс «Яна» (Хандыга — Батагай — Усть-Куйга) и «Анабар» (Мирный — Удачный — Оленёк — Юрюнг-Хая). В то же время автодорога федерального значения «Лена», которая связывает Якутск с общероссийской автомобильной сетью, требует очень серьёзного ремонта.

Развит воздушный транспорт. В республике действует 37 аэропортов.

Аэропорты - действующие в городах: Алдан; Айхал; Батагай; Белая Гора; Верхневилуйск; Верхоянск; Вилюйск; Витим; Депутатский; Жиганск; Зырянка; Кулар; Кысыл-Сыр; Ленск; Маган; Мирный; Мома; Нерюнгри; Нижнеянск; Нюрба; Оймякон; Оленёк; Олёкминск; Удачный; Саккырыр; Сангар; Саскылах; Сунтар; Среднеколымск; Тикси; Усть-Куйга; Усть-Мая; Усть-Нера; Хандыга; Черский; Чокурдах; Якутск.

Продолжается строительство Амуро-Якутской железнодорожной магистрали до Якутска. Действует участок Беркабит — Алдан — Томмот.

Объекты Всемирного наследия:

Путоранский заповедник основан 15 декабря 1988 года. Территория заповедника в августе 2010 года получила признание ЮНЕСКО в качестве памятника Всемирного наследия. Решение обосновано тем, что на изолированном горном хребте наблюдается идеальное сочетание субарктических и арктических экосистем, таких, как девственная тайга, лесотундра, арктическая пустыня, нетронутых речных и озёрных систем. Особый интерес представляет исключительная по масштабам миграция северных оленей.

В списке всемирного наследия ЮНЕСКО Якутия представлена эпосом Олонхо и заповедником «Ленские столбы». Олонхо — древние якутские эпические сказания. Они напоминают греческие мифы, за что их иногда называют «северной Илиадой».

Перспективы развития для экономики Якутии и России:

Якутский порт Тикси будет открыт для захода иностранных судов, что поможет дальнейшему развитию Северного морского пути.

"Правительство расширило перечень морских портов, открытых для захода иностранных судов. Порт Тикси, расположенный на побережье моря Лаптевых на севере Якутии, станет международным и откроется для захода иностранных судов. Постановление об этом подписал Михаил Мишустин"