

**Методическая разработка географической познавательной игры
«Путешествие по материкам Южного полушария», география,
7 класс**

Цель: систематизировать и обобщить изученный материал.

Задачи:

- развивать творческие способности детей;
- воспитывать географическую культуру;
- способствовать приобретению новых знаний на базе систематизации и обобщения.

В игре принимают участие 3 команды (соответственно трём южным материкам: Южная Америка, Африка, Австралия). С каждым новым конкурсом команды отправляются в путешествие на новый континент. Команды заранее готовят названия и приветствия друг другу.

Ведущий: Если бы мы побывали на Земле 250 млн. лет назад, то обнаружили бы на ней только один материк – но какой! Площадь суперконтинента Пангея составляла примерно столько же, сколько площадь всех современных материков и островов вместе взятых. Примерно 200 млн. лет назад картина заметно изменилась. На Земле существовали уже два суперконтинента Лавразия и Гондвана, которые по воле движущейся мантии продолжали покрываться сетью трещин и разваливаться на множество осколков. Эти осколки не оставались на месте, а стали постепенно расходиться в разные стороны, оставляя позади себя широкие трещины – «попыньи» океанов. Благодаря водным преградам и вековому дрейфу континентов открытие новых земель европейцами задержалось до средневековья. Осколки Гондваны дали начало четырём материкам: Африка, Австралия, Южная Америка и Антарктида.

По трём из этих материков мы совершим путешествие.

Представление команд (название, приветствие).

Представление членов жюри (обычно это обучающиеся 8- 9 классов, 3 человека).

I. Конкурс №1 «Путешественники-предшественники»

Оборудование: видеоряд портретов Х. Колумба, Ф. Магеллана, Д. Кука, А. Тасмана, Васко да Гама, Д. Ливингстона.

- Прежде, чем начнётся наше путешествие по материкам, вспомним, что это сделали до нас наши предшественники – великие путешественники.

Задания. Задания поочерёдно зачитываются командам, каждой команде по два задания. Если у команды нет ответа, то вопрос передается другим командам.

1. В конце XV века ещё очень многие сомневались в том, что Земля – шар. И хотя были люди, которые говорили, что плывя на запад можно попасть в Индию и Японию, никто не решался отправиться в этот неведомый и опасный путь. Первым, кто сделал это, был моряк родом из Италии, плававший ранее на португальских кораблях.

«Я взял путь на принадлежащие вашим высочествам Канарские острова, что лежат в том же море-океане, чтобы оттуда идти моим направлением и плыть до тех пор, пока не прибуду я в Индию» - пишет сам мореплаватель испанскому двору.

12 октября 1492 года вперёдсмотрящий каравеллы «Пинта» увидел песчаную отмель и закричал «Земля!». Так экспедицией великого генуэзца было положено начало открытию Нового Света. О каком путешественнике и материке идет речь? *(Америка, Х. Колумб).*

2. В то время как Колумб пребывал в полной уверенности, что морем достиг Индии, это открытие в 1497 году совершил другой мореход Португалии, отправившись на её поиски на восток вокруг Африки. Он благополучно обогнул мыс Доброй Надежды и достиг берегов Индостана. Одиннадцать тяжёлых месяцев длилось плавание. Многие члены команды

умерли от цинги, лихорадки, погибли во время шторма. Кто этот мореход?

(Васко да Гама)

3. Шёл 1518 год. Испанские и португальские корабли бороздили тропические моря, и постепенно из мрака неизвестности всё отчётливее проступали контуры доселе неизвестного огромного континента – Америки. Восточные берега его были исследованы от Мексики до Ла-Платы, но никто не знал, как далеко берега простирались на юг, и далеко ли за ними и Южным морем лежит желанная Азия. Именно этому мореплавателю суждено было довести до конца дело Колумба – проложить западный путь в страны Востока, открыв для европейцев Тихий океан и Южный пролив, позже названный его именем.

(Ф. Магеллан)

4. Со временем на географических картах значилась *Терра Аустралис инкогнито* – Южная Земля. Для проверки этих сведений в 1642 году и отправился в плавание голландский мореплаватель. Он пересёк *(Индийский)* океан и, дойдя до о. Маврикий, повернул на юго-восток. Много прошло недель, прежде чем он увидел берег неведомой Земли, которую назвал Вандимеевой. Он нанёс на карту ещё много островов: Новая Зеландия, о. Тонга, Фиджи. «Блестящей неудачей» назвал его плавание английский историк Джон Байер. Ведь мореплаватель не обнаружил Южную Землю. Это случилось лишь в 1644 году, когда ему удалось подойти к северным и северо-западным берегам и исследовать их. А *Вандимеева Земля* позже была названа его именем.

Назовите имя путешественника, материк, современное название Вандимеевой Земли (3 балла) *(А.Тасман, о.Тасмания)*.

5. В 1768 году Британское адмиралтейство организовало тихоокеанскую экспедицию в Южное полушарие имевшую целью открытие новых земель. Этот мореплаватель во главе экспедиции пересёк океан *(Атлантический океан)*, обогнула Южную Америку и через 40 дней подошла к берегам материка *(Австралии)*. Он первый обследовал восточные берега

этого материка, и обозначил их на карте, а позже объявил их владениями Англии.

Назовите имя путешественника, материк, океан (3 балла). *(Джеймс Кук, Австралия, Атлантический)*.

6. Ни одному из европейцев не удавалось проникнуть так далеко вглубь этого материка *(Африки)*. В 1840 году этот путешественник пересёк одну из пустынь. *(Калахари)*. В 1858 году из Центральной части материка он дошёл до берегов Атлантического океана. В 1855 году спускаясь по одной из рек *(Замбези)*, обнаружил величайший водопад мира, названный им в честь английской королевы *(Виктория)*. И ещё открытий на материке водопад и его имени.

Назовите имя путешественника, реку, водопад, пустыню. (4 балла)

(Д. Ливингстон, Замбези, Виктория, Калахари).

Конкурс № 2. Знатоки карты.

Каждая команда получает контурную карту материка, на которой цифрами отмечены географические объекты.

Задание: Подписать на контурной карте названия географических объектов соответствующих материков. За каждый правильно подписанный объект – 1 балл.

Конкурс №3. «Где кто живет?»

Участники каждой команды получают набор картинок животных.

Задание: Распределите животных по материкам, на которых они обитают. (5 баллов)

Африка	Южная Америка	Австралия
Бегемот	Броненосец	Утконос
Носорог	Туканы	Ехидна
Зебра	Носуха	Коала
Жираф	Муар	Тасманский дьявол
Лев	Кондор	Кенгуру

Конкурс №4. «Узнай меня».

Участники команд по очереди узнают по описанию уникальные растения материков (по 1 баллу).

Материк	Название растения	Описание растения
Африка	Вельвичия 	Это дерево. Его ствол наполовину погружён в землю и возвышается над почвой всего на 50 см, зато имеет толщину до 1 м. От ствола отходят два расщеплённых листа длиной до 6 метров и шириной 1 метр. Живёт это растение сотни лет.
Южная Америка	Виктория-регия 	Имеет самые большие листья – до 2 метров в поперечнике с почти неразрезанной листовой пластинкой. Края листьев загибаются вверх, образуя своеобразную «сковородку». Ткани листьев мелкие, поэтому капли дождя могут пробить плёнку листа насквозь. Однако, если равномерно рассыпать по поверхности песок, то такой «плот» выдержит массу в 8 кг.
Австралия	Травяные деревья 	Ствол как у дерева, а узкие длинные листья, как у травы. Чуть выше человеческого роста. Трава очень сочная, её любят животные.

Африка	<p data-bbox="391 150 507 190">Баобаб</p> 	<p data-bbox="863 150 1530 1025">Это необыкновенное дерево знаменито своей толщиной, диаметр его может достигать 10м, при относительно небольшой высоте оно выглядит странно и нелепо. Толстые и мощные корни тянутся по поверхности земли на десятки метров. Цветки появляются на дереве еще до листьев. На длинных цветоножках свисают шарики-почки, которые раскрываются вечером или ночью. Их опыляют летучие мыши. К утру цветки увядают. Белая кисловатая мякоть плодов дерева – любимое лакомство обезьян, а кора - для слонов.</p>
Южная Америка	<p data-bbox="391 1077 485 1117">Гевея</p> 	<p data-bbox="863 1077 1530 2020">Вечнозеленое дерево из семейства молочайных с беловатой корой, достигающее высоты 30 м. Англичане с большим трудом раздобыли его семена у индейских племен, населяющих леса в бассейне самой многоводной реки мира. Крупные семена, похожие на каштаны, хорошо прорастают во влажной почве, поэтому возобновлять плантации не составляет большого труда. Скорее наоборот, много труда затрачивается на борьбу с молодой «дикой» порослью, которая образуется из опавших семян. Во всех частях дерева накапливается млечный сок (латекс). Оно становится</p>

		продуктивным в возрасте 5-8 лет; и непрерывно даёт латекс до 30-летнего возраста.
Африка	<p>Драконово дерево</p> 	<p>Если сделать на стволе этого дерева надрез, то выделяется липкий красный сок, который и дал ему название. Это дерево сохранилось только на Канарских островах. Оно должно вырасти до определенной высоты, прежде чем начнет ветвиться. У дерева развивается единый ствол, пока в розетке сильно заостренных листьев не появятся цветки. После каждого цветения дерево разветвляется, постепенно достигая формы большого зонтика.</p>
Австралия	<p>Эвкалипт</p> 	<p>На материке преобладают эти деревья, их почти 500 видов. В лесу лишь немногие виды этих вечнозелёных растений ниже 15 м., стволы прямые и увенчаны редкими кронами в верхней части. Листья тускло-голубые или серозелёные, длинные и узкие, стремятся отвернуться от палящего солнца, являются антисептиками. Когда они цветут, то по красоте не уступают самым красивоцветущим растениям.</p>
Австра-	Австралийская акация	Цветы этого дерева изображены на

<p>лия</p>		<p>гербе страны, с 1988 года они стали цветочной эмблемой. А 1 сентября является Национальным праздником – Днем цветения... Внешняя оболочка семени этого дерева настолько твердая, что садоводы кладут их в кипящую воду, чтобы они разбухли и могли прорасти. В дикой природе эти семена могут пролежать десятилетия. Деревья очень выносливы. Переносят жару и приспособляются к неплодородным почвам. Семена употребляют в пищу, а благоухающие цветки в парфюмерной промышленности.</p>
<p>Южная Америка</p>	<p>Кебрачо</p> 	<p>Древесина этих лиственных деревьев очень твёрдая и тяжёлая, имеет тёмно-красный, иногда почти чёрный цвет; её плотность — больше плотности воды (может достигать 1200 кг/м³); Дерево очень важно с экономической точки зрения из-за своей чрезвычайно твёрдой и прочной древесины, а также из-за высокого содержания в ней таннина — до 30 %. Распространено в субтропических областях, является лесообразующей породой в регионе Гран-Чако .</p>

(вопросы задаются по цепочке каждой команде. В случае отсутствия ответа право передается другой команде).

Африка:

Самум. Лето в Сахаре исключительно жаркое. Часто дует сильнейший ветер – самум, несущий тучи песка. Дюны на глазах оживают, горизонт меркнет, пыль закрывает солнце. Становится нестерпимо душно, рот, нос и глаза забиваются песком. Беда тому, кто не укроется вовремя от песчаной бури».

Окапи – родственник жирафа, обитатель влажных экваториальных лесов.

Гилея – влажные экваториальные леса.

Вади – сухие русла рек.

Пигмеи – народы экваториальных лесов, самые низкорослые люди Земли.

Намиб – пустыня на юго-западном побережье Африки.

Южная Америка:

Сельва – влажный экваториальный лес.

Пампа – южноамериканская степь.

Льянос – саванны бассейна реки Ориноко

Пирарука – промысловая рыба Амазонки, длиной 4 метра.

Индейцы – коренные жители Ю.Америки

Австралия:

Крики – сухие русла реки

Аборигены – коренные жители Австралии

Атолл – коралловый остров в форме кольца.

Кукабара – птица Австралии. Утром позывные радио воспроизводят её крик.

«Мёртвое сердце» Австралии – самое низменное горько-солёное озеро Эйр, находящееся на Центральной низменности.

Динго – дикая собака.

Конкурс №6. Блиц-викторина «Самый, самое, самая...»

Вопросы задаются по очереди каждой команде. Если команды не даёт ответ, вопрос переходит следующей команде (по 8 вопросов).

1. Самый маленький материк – Австралия
2. Самое большое высокогорное озеро мира – Титикака
3. Самый жаркий материк – Африка
4. Самый сухой материк – Австралия
5. Самое глубокое озеро Африки – Танганьика
6. Самый влажный материк – Южная Америка
7. Самое крупное озеро Австралии – Эйр
8. Самая большая птица Африки – африканский страус
9. Самая большая страна в Южной Америке – Бразилия
10. Самое большое по площади озеро Африки – Виктория
11. Самый высокий водопад мира – Анхель
12. Самая большая по площади природная зона Африки – саванна
13. Самая большая низменность на земном шаре – Амазонская
14. Самое высокое животное африканских саванн – жираф
15. Самая высокая вершина Анд – Аконкагуа
16. Самая длинная змея на Земле – анаконда
17. Самая большая речная система Австралии – Муррей-Дарлинг
18. Самая высокая вершина Африки – Килиманджаро
19. Самое крупное млекопитающее на земле – африканский слон
20. Самая большая пустыня в мире – Сахара
21. Самая высокая вершина Австралии – Косцюшко
22. Самая длинная река – Нил
23. Самое мелкое озеро Африки – Чад
24. Самое жаркое место на Земле – близ г. Триполи
25. Самая полноводная река Южной Америки и мира – Амазонка

II. Подведение итогов игры, определение победителей, награждение.