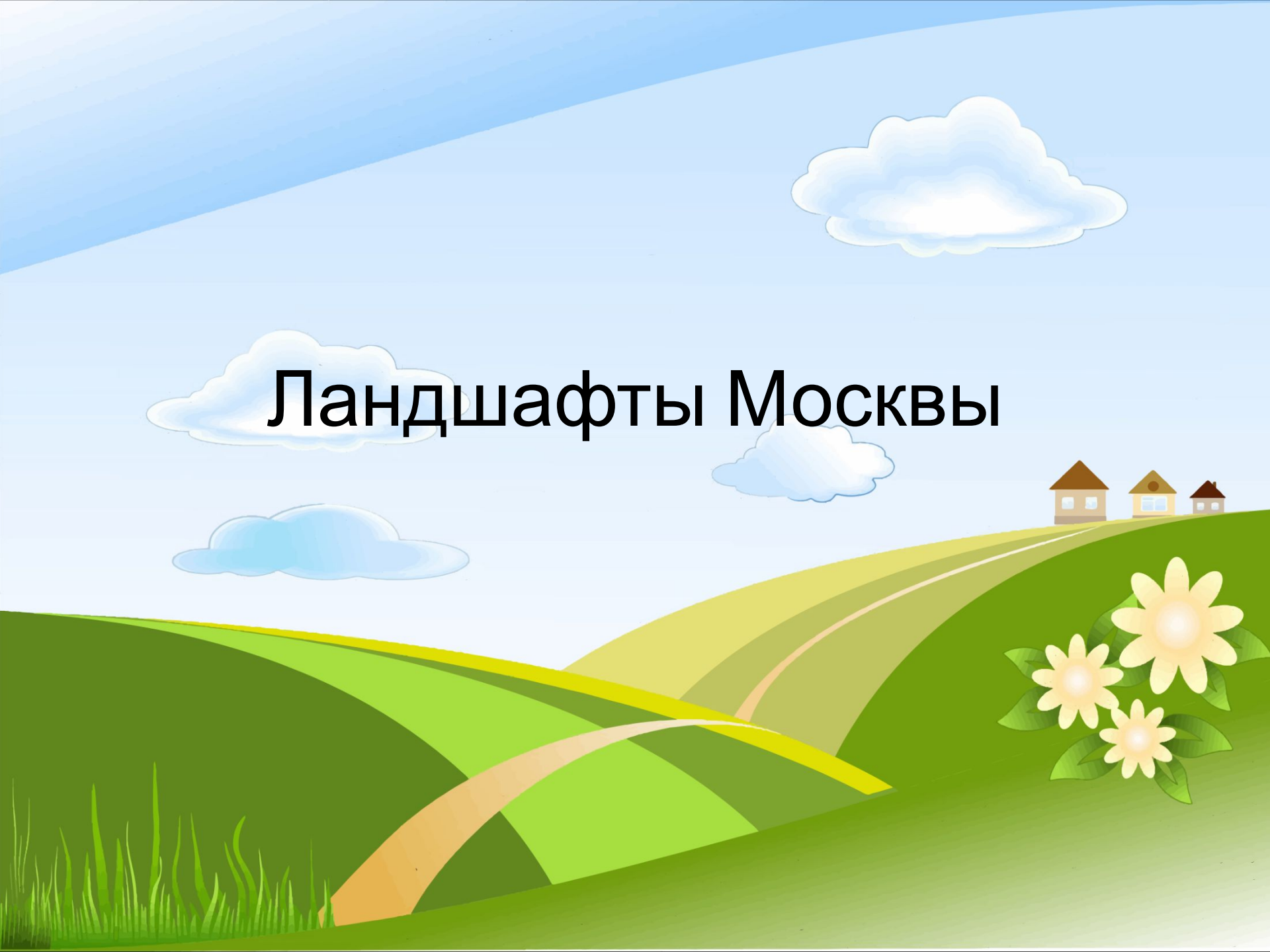
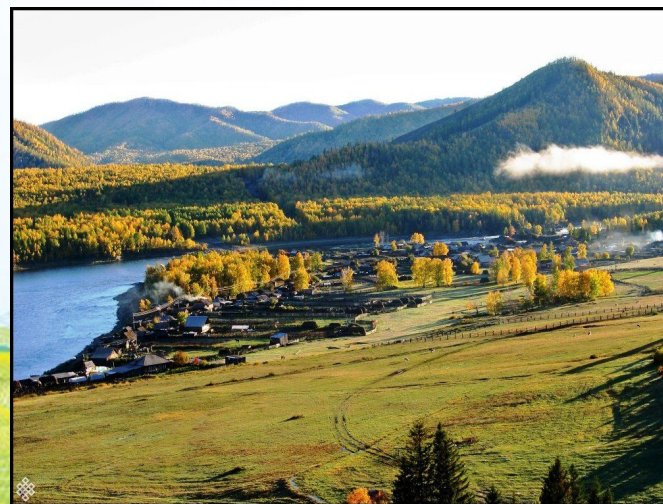


Ландшафты Москвы





Ландшафт. Дословно может быть переведен как «образ края» — конкретная территория, однородная по своему происхождению, истории развития и неделимая по зональным и а зональным признакам



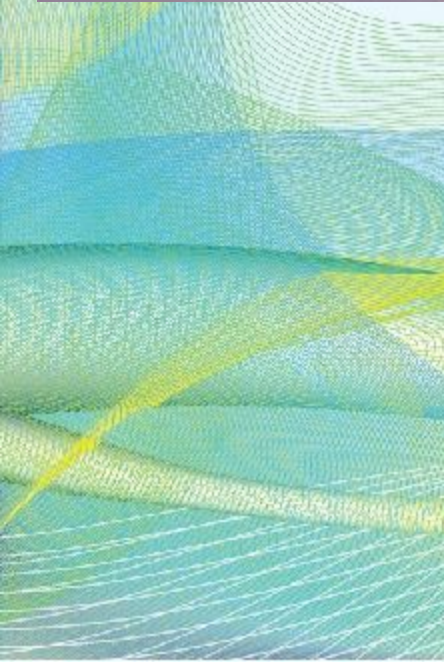
Ландшафт – участок земной поверхности, в пределах которого природные компоненты (рельеф, почвы, поверхностные и подземные воды, растительность) находятся во взаимообусловленном единстве.





Типы ландшафта:

- ❖ природный (его развитие не тронут человеком)
- ❖ антропогенный (культурный).



Природный ландшафт представляет собой разнообразный рельеф поверхности Земли, созданный под воздействием физических и геологических процессов, происходящих в земной коре. Структура природного рельефа состоит из комплекса географических объектов, созданных силами природы без участия человека: равнины, горы, каньоны, реки, озера, моря, континенты и океаны и другие компоненты...



Географические объекты Земли



Равнина — это участок суши или дна моря, имеющий небольшое колебание высот (до 200 м) и незначительный уклон (до 5°). Они встречаются на разных высотах, в том числе и на дне океанов.

Отличительная черта равнин — четкая, открытая линия горизонта, прямая или волнистая, в зависимости от рельефа поверхности.

Еще одна особенность — именно равнины являются основными территориями, заселенными людьми.

Степи — зональный равнинный ландшафт с травянистой растительностью.



С учетом соотношения в биоценозе злаков и разнотравья выделяют:

- настоящие (ковыльные) степи, где в основном произрастают дерновинные злаки;
- луговые, где преобладает разнотравье;
- пустынные, на которых произрастает большое количество полкустарников, полыни

Пустыни — тип ландшафта с чрезвычайно разреженной растительностью, сформировавшийся под влиянием постоянного дефицита влаги или тепла. В зависимости от природных условий пустыни подразделяют на:

- сухие (аридные) — песчаные, каменистые, солончаковые, подвижные;
- холодные — высокогорные, глинистые, ледяные, арктические



Леса — это природный комплекс, представляющий собой древесные растения одного или нескольких видов, произрастающих вблизи друг от друга, и других биологически взаимосвязанных с ним живых организмов, почв, подпочвенных вод и других компонентов.

Леса мира представлены: тропическими влажными лесами, лесами умеренных поясов, включая лавровые леса, лесами из твердых пород деревьев, горными хвойными и летнезелеными лесами, северными хвойными лесами



Горы — это возвышающиеся над равнинами участки суши со складчато-глыбовой структурой и резкими перепадами высот. В зависимости от абсолютной высоты горы подразделяют на:

- низкогорья — высота до 1000 м;
- среднегорья — высота до 2000 м;
- высокогорья — высота от 2000 м





Вулканы — это геологические образования, через которые на поверхность земной коры выходит магма, образуя вулканические лавы, бомбы (камни) и газы. Астрофизики полагают, что вулканы способствовали формированию гидросферы и атмосферы Земли

Каньоны представляют собой глубокие речные долины с отвесными склонами и узким дном, занятым руслами рек. Один из самых известных и интересных каньонов в мире — Гранд-Каньон в штате Аризона США — формировался около 4 млн. лет, в нем представлены 4 геологических эры нашей планеты, а глубина его достигает 1800 м





Пещеры — это подземные полости, имеющие входные отверстия с поверхности земной коры. По своему происхождению их подразделяют на пять групп: карстовые, вулканические, тектонические, эрозионные, ледовые.

Реки — водотоки обширных размеров, с течением в естественном русле и зоной питания за счет поверхностного и подземного водостока водосборного бассейна. Реки подразделяют на равнинные, для которых характерны медленное течение и широкие долины с террасами, и горные, которые отличает быстрое течение и расположение в узких долинах

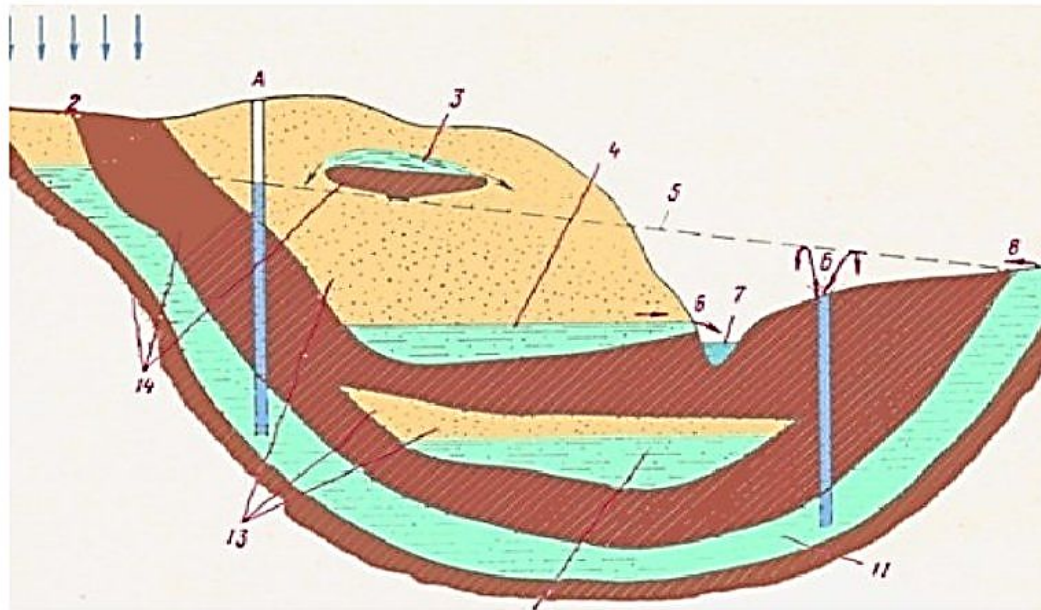


Водопады — это резкие, отвесные перепады воды с уступов в реках. Водопады постоянно смещаются вверх по реке, поскольку сильный напор воды разрушает уступы — Ниагарский водопад, например, передвигается со скоростью около 90 см в год...



Подземные воды — это воды, которые находятся в геологических породах земной коры и в почве в различных физических состояниях. В зависимости от условий их залегания различают: артезианские; грунтовые, межпластовые, почвенные, минеральные.

Подземные воды



1, 2 – область питания артезианских вод, 3 – верховодка, 4 – грунтовые воды, 5 – пьезометрическая линия, 6 – нисходящий источник, 7 – река, 8, 10 – область разгрузки, 9 – восходящий источник, 11 – артезианские воды, 12 – межпластовые безнапорные воды, 13 – водопроницаемые грунты, 14 – водоупоры, А, Б – артезианские скважины.

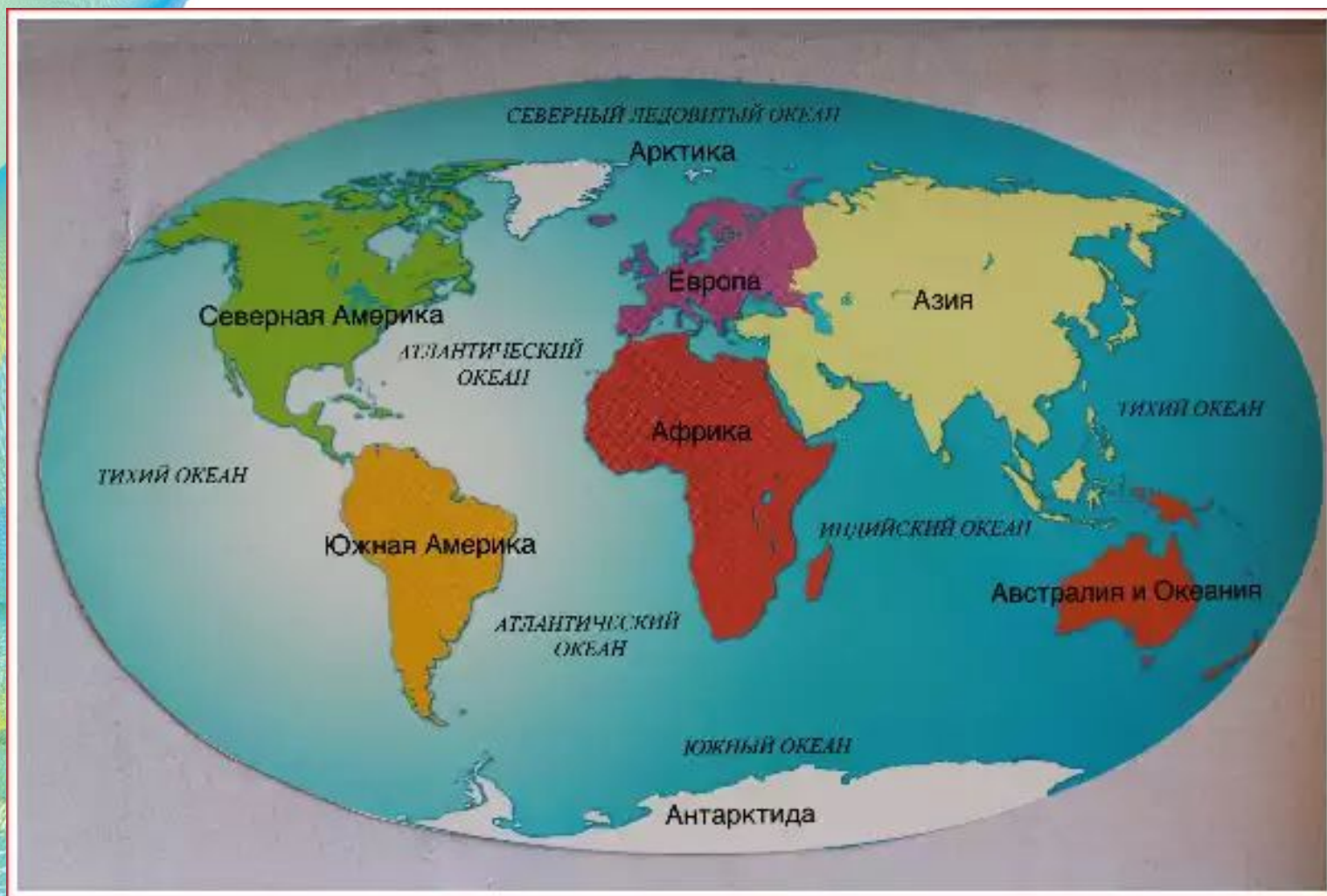
Озера — природные впадины суши, заполненные водами, пресными или солеными. Озера с вытекающими из них реками называют сточными, а те, что не имеют поверхностного стока и подземных отводов, — бессточными..



Моря — это части Мирового океана, отделенные от него (не полностью и не всегда) сушей или подводными возвышенностями и отличающиеся от него гидрологией, биотой, соленостью воды и другими признаками. В зависимости от особенностей обособленности моря подразделяют на: внутренние (полузамкнутые, средиземные); межостровные; окраинные.



Океаны — самые крупные водные объекты, которые находятся между материками и непрерывно взаимодействуют с атмосферой Земли и ее корой. В совокупности с морями океаны представляют Мировой океан, на долю которого приходится 70,8% всей площади поверхности Земли...



Ледники — это большие скопления льда на суше, возникшие за многие столетия из-за того, что объем выпадающих твердых осадков на землю превышал их таяние. Крупные ледники Антарктиды и Гренландии, которые имеют климатообразующее значение, называют материковыми (континентальными) оледенениями



Острова и полуострова — участки суши, расположенные в океанах, морях и реках, окруженные по всему периметру водой и постоянно возвышающиеся над водной поверхностью. По своему происхождению острова разделяют на:

- материковые — отделившиеся от определенной части суши;
- первичные — вулканически, коралловые, намывные;
- остаточные — к ним относится Новая Зеландия;
- острова континентальных водоемов — озерные и речные

Полуострова - условная часть суши, одной стороной примыкающая к материку или острову, а в остальных частях окруженная водой, часто называют мысом



В Москве могут быть пойменные, долинные ландшафты, ландшафты возвышенностей.



РОССИЯ 1

Братеевский парк

В Москва

Антропогенный ландшафт — один из видов культурного ландшафта, является полной противоположностью природному ландшафту. То есть **антропогенный ландшафт** — ландшафт, изменённый человеком.



К антропогенным ландшафтам относится большинство современных ландшафтов Земли, существует много их разновидностей, создано много вариантов классификаций, построенных на основе учёта степени антропогенной изменённости природного ландшафта, генезиса, целей использования, хозяйственной ценности, длительности существования и степени регулируемости и др. Например, А.Г. Исаченко (1965) намечает четыре группы ландшафтов по степени изменения их хозяйственной деятельностью:

- 1) условно изменённые, или первобытные;**
- 2) слабо изменённые;**
- 3) нарушенные (сильно изменённые);**
- 4) собственно культурные, или рационально преобразованные, ландшафты.**

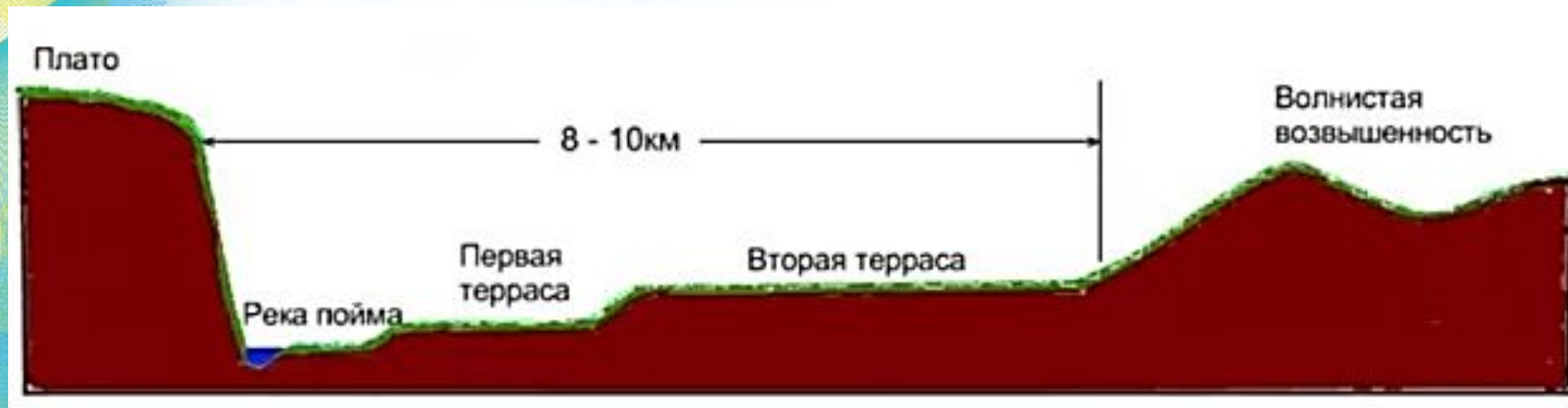
Антропогенные ландшафты. К ним относятся:

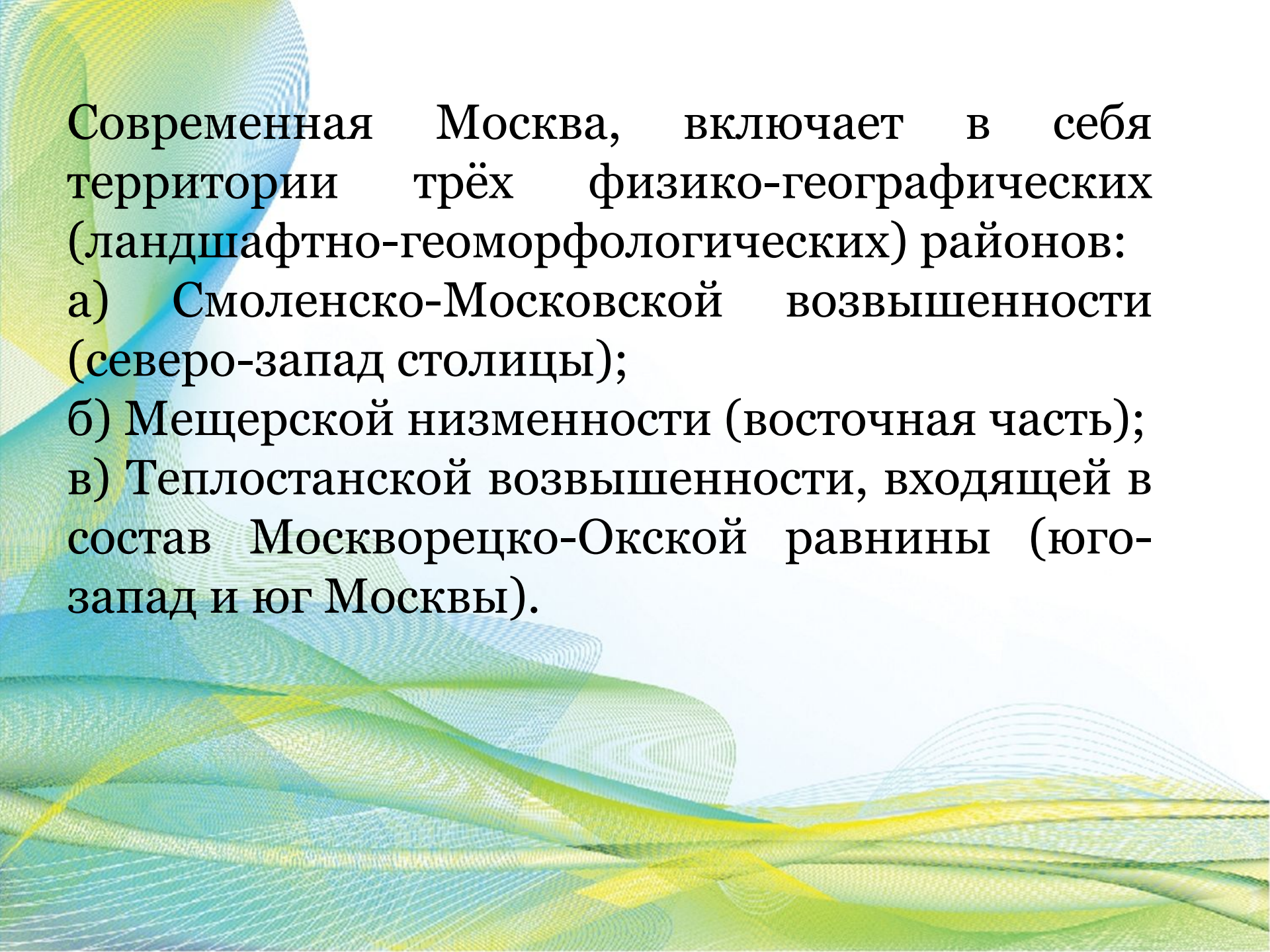
- городские ландшафты и их компоненты, включающие жилые и индустриальные районы. Особенностью таких ландшафтов является изменение и загрязнение в результате техногенной урбанизации компонентов природных ландшафтов и условий формирования поверхностного стока, общее сокращение площадей, занятых растительностью, наличие производственных сфер, оказывающих на окружающую среду вредное воздействие;
- сельскохозяйственные ландшафты, отличающиеся от природных однообразием, вследствие возделывания монокультур, когда почвы обеднены элементами питания, естественные природные сообщества угнетены;
- ландшафты, образованные в результате деятельности горнодобывающих предприятий, характеризующиеся изменением вертикальной планировки местности и создания карьеров, отвалов, терриконов;
- ландшафты, сформированные в ходе нефтедобычи, отличающиеся изменением состава почв и грунтовых вод, а также искажением путей миграции сухопутных животных;

Антропогенные ландшафты, преобладающие на территории столицы, сформировались в результате производственной и хозяйственной деятельности человека, связанной с использованием технических средств.



Москва возникла и долгое время развивалась в долине Москвы-реки, на её террасах. Постепенно осваивались долина Яузы (главного притока Москвы на территории города) и водораздельное пространство между реками Москвой и Яузой – пологие и низкие отроги Смоленско-Московской возвышенности. В 50-е годы прошлого столетия Москва начала занимать территорию Теплостанской возвышенности и плоские поверхности Мещеры.



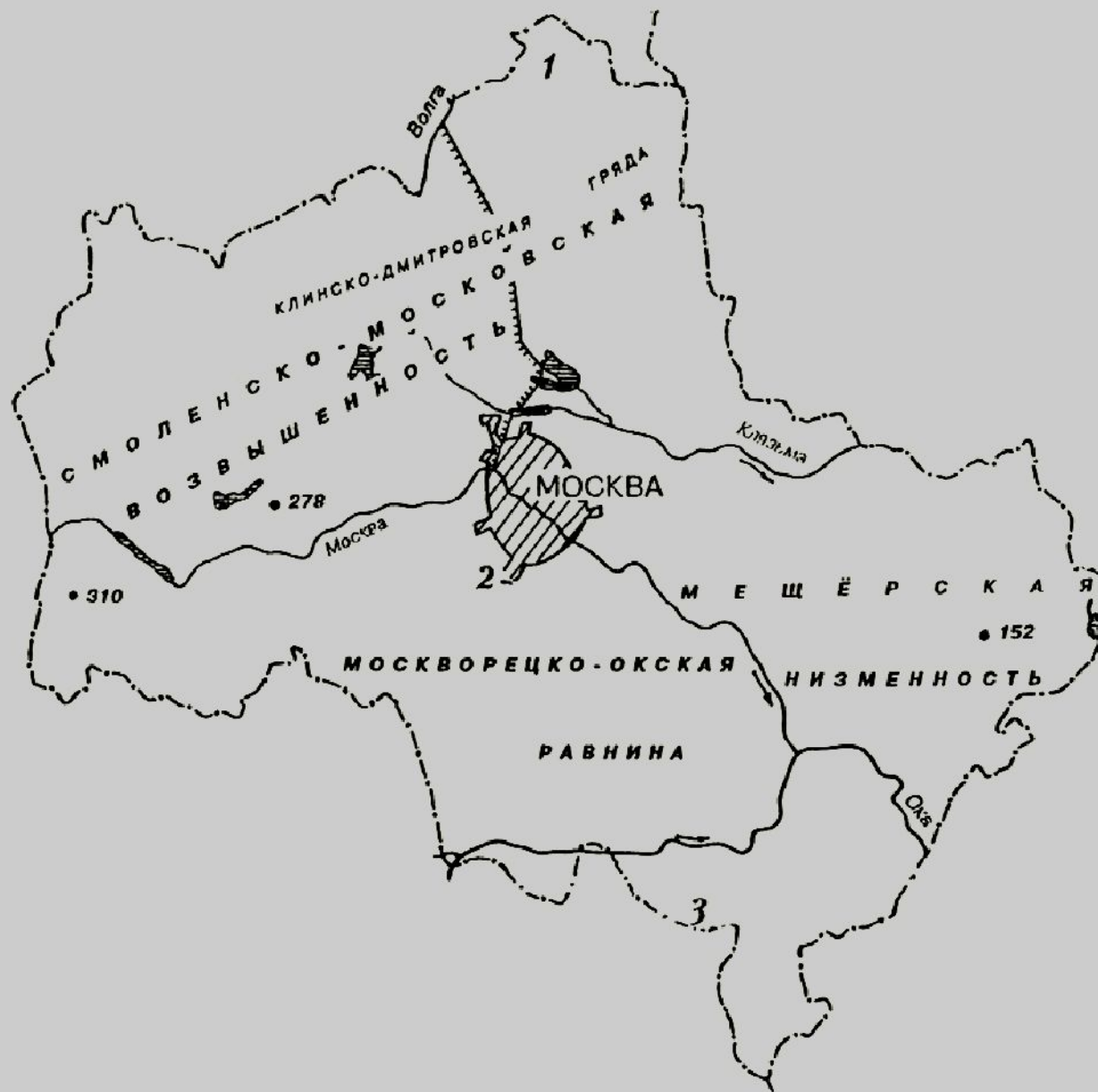


Современная Москва, включает в себя территории трёх физико-географических (ландшафтно-геоморфологических) районов:

а) Смоленско-Московской возвышенности (северо-запад столицы);

б) Мещерской низменности (восточная часть);

в) Теплостанской возвышенности, входящей в состав Москворецко-Окской равнины (юго-запад и юг Москвы).





Смоленско Московская возвышенность

К району Смоленско Московской возвышенности относятся западные и северо-западные участки Москвы (междуречье Москвы, Клязьмы и Яузы).

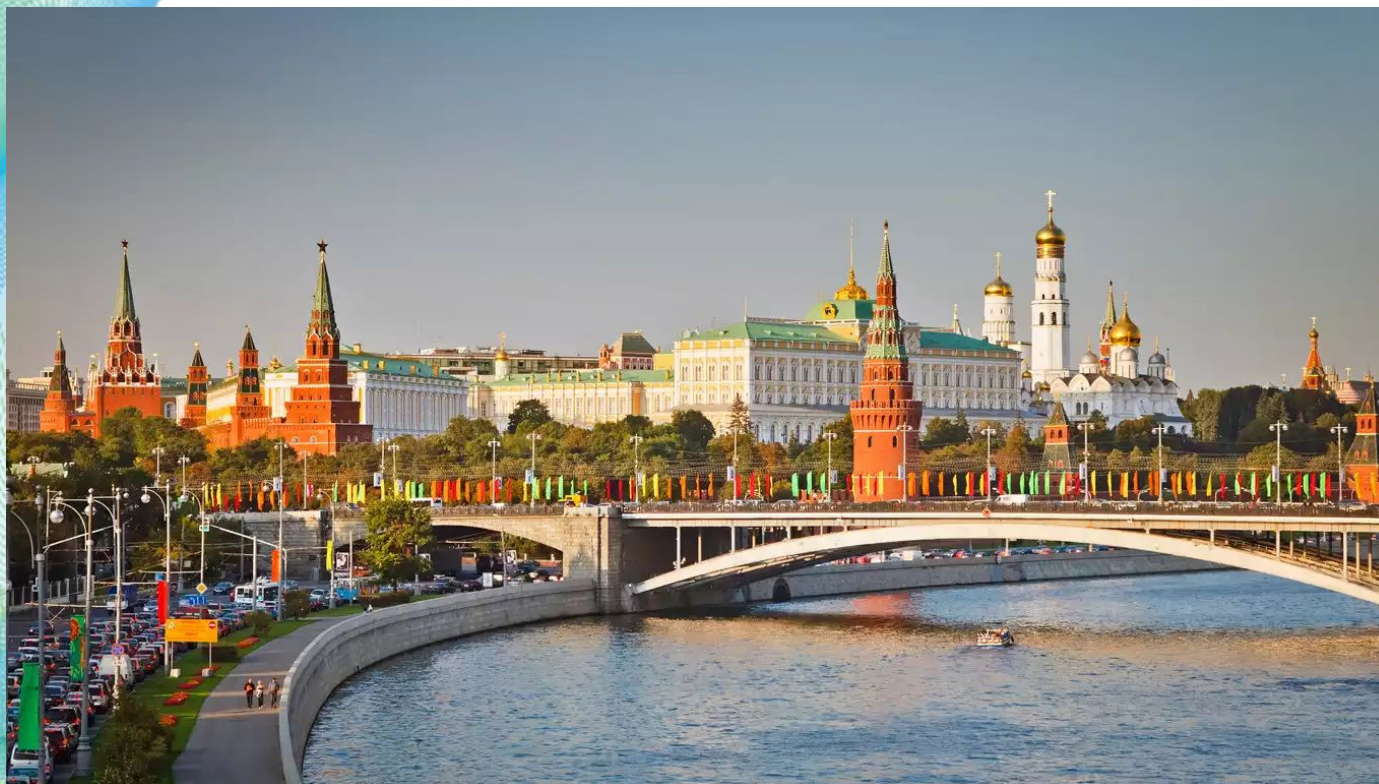
Для этой части Москвы характерны сглаженные формы рельефа с нечётко выраженными водоразделами малых рек. Многие районы севера Москвы расположились на удобных для строительства возвышенных территориях: Бескудниково — в междуречье Лихоборки и Чермянки, Медведково — в междуречье Яузы и Чермянки, Тушино — междуречье Химки и Сходни.

Мещёрская низменность

Восточная часть Москвы расположена на Мещёрской озёрно-ледниковой низменной равнине. Она представляет собой плоскую поверхность с неглубокими ложбинами, пронизанную современной гидрографической сетью (сетью водоёмов).

Примеры антропогенных ландшафтов Москвы

1. Набережная Москвы



Облицованная гранитом набережная неотъемлемая часть сегодняшней Москвы. Но при ее строительстве полностью была изменена экосистема вокруг реки Москвы и непосредственно в ней. Оттуда исчезли многие виды, на месте болотистых зеленых берегов сегодня находятся дороги, тротуары и здания.

2.ТЭЦ-9 — предприятие энергетики московской энергосистемы, расположенное в Москве на Автозаводской улице. Входит в состав территориальной генерирующей компании «Мосэнерго». Эта электростанция выбрасывает углекислый газ и тепло в атмосферу, негативно влияя на живые организмы.



3.Московская кольцевая автомобильная дорога (МКАД) — автомобильная трасса в Москве, кольцевая автомобильная дорога, проходящая изначально (сейчас — преимущественно) по административной границе города. Частично (от Абрамцево до Ярославского шоссе) пролегает в национальном парке «Лосиный остров». МКАД является источником большого количества выбросов углекислого газа в атмосферу, а также при ее строительстве были изменены природные границы обитания различных видов животных



4.Полигоны и свалки. Ежегодно в Москве образуется, по разным оценкам от 2,5 до 3,5 млн. тонн твердых бытовых отходов (ТБО) и около 6,1 млн. тонн промышленных отходов. В то же время переработке подвергается лишь 10 % ТБО и около 59 % промышленных отходов. В настоящее время в Московской области зарегистрировано 210 полигонов и свалок, часть которых эксплуатируется уже более 10 лет. 43 из них имеют статус официальных, многие полуофициальны, но только два полигона были построены по специально разработанным проектам. Кроме этого имеется более 1500 несанкционированных свалок, подлежащих ликвидации.



5.Аэропорт является крупным источником шума, и тем самым негативно влияет на окружающую природную среду. Он частично нарушает воздушную среду; занимая довольно большую территорию, он вытеснил с нее практически все виды животных и растений.



Напишите краткое сочинение на тему «Ландшафты моего района».

План сочинения:

1. Где расположен ваш район (на территории какого физико)географического района он находится)?
2. Какие типы ландшафтов в нём встречаются?
3. Каким видам антропогенного воздействия они подвергались?
4. Опишите ваше любимое место для прогулок в районе.