GEOMANIA.NET

Восточно-Европейская равнина

- Что называется древней платформой?
- Что такое плита платформы?
- Что такое щит платформы?
- В какой части европейской территории России особенно заметна работа древнего ледника?
- Какие эры выделяют в истории Земли?

Геологическая история

- В протерозое на северо-западе равнины были высокие горы, которые позже разрушились оставив после себя Балтийский щит
- В палеозое равнина часто уходила под воду, в тёплом море бурлила жизнь и образовывались слои известняка
- В четвертичном периоде северные территории покрывал мощный ледник, который тая, формировал рельеф равнины

Хибины – остатки гор Балтийского щита

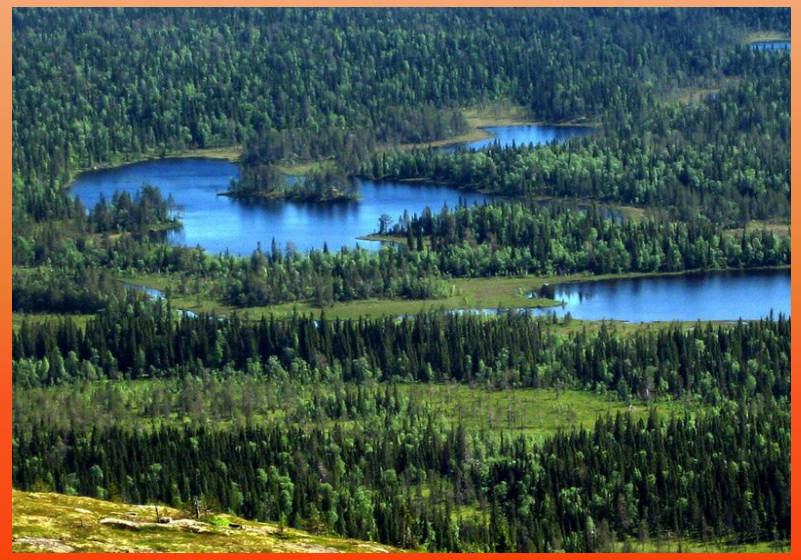
На самом деле Хибины представляют из себя невысокие куполообразные поднятия – выступы на поверхности фундамента платформы.

- Как иначе называется Восточно-Европейская равнина?

- Как по карте определить, в какую сторону наклонена равнина?

Современный рельеф

- На севере равнины в пределах Балтийского щита находятся горы (...)
- Здесь распространен моренный холмистый рельеф и много озёр
- На границе с Белоруссией и Украиной находятся (...), (...) и (...) возвышенности, а вдоль Волги тянется (...) возвышенность
- Территория к югу от возвышенности (...) имеет наклон в сторону Чёрного моря и Кавказских гор



Прикаспийская низменность ниже уровня моря

Некоторые участки Прикаспийской низменности находятся ниже уровня моря. Не так давно они были морским дном, но из-за высыхания Каспия вода сейчас их освободила

- Покажите её на карте
- Какие крупные города расположены в ее пределах?
- Какие реки через нее текут?

Полезные ископаемые

- В основании Балтийского щита содержится железо и никель
- В фундаменте Среднерусской возвышенности – Курская магнитная аномалия – богатейшее месторождение железа
- На северо-востоке равнины велики запасы нефти и угля

Большеземельская тундра

В пределах этой холмистой моренной равнины на северо-востоке Восточно-Европейской равнины очень велики запасы нефти и каменного угля.

- В бассейне какой реки находится эта территория?

- Что называется $К_у$?

Климат

- Большая часть находится в зоне умеренно-континентального климата
- Здесь тёплое лето и умеренно-холодная зима
- $К_у$ в пределах равнины уменьшается при движении с севера на юг
- Западные ветры приносят на территорию увлажнение и циклоны, которые способны резко менять погоду

GEOMANIA.NET

Река Пья́на

Это одна из самых извилистых реки России. Протекает они в Нижегородской области, и её расстояние по прямой от истока до устья составляет лишь 30 км. Однако если идти вдоль ее берега, то длина реки составит 400 км, настолько сильно она извивается (меандрирует)

Гидрография

- Равнина находится в бассейнах Атлантики, Ледовитого океана и Каспия
- В Ледовитый океан свои воды несут (…), (…) и (…)
- К Атлантике относятся на севере озёра (…), (…) и реки (…), (…)
- На юге в моря Атлантики текут крупные реки (…) и (…)
- К бассейну Каспия относится река (…) и её притоки (…), (…) и (…)

I

1. Чем является Балтийский щит?
2. Какие следы в пределах равнины оставил древний ледник?
3. Какие возвышенности находятся в пределах равнины?
4. Какие полезные ископаемые добываются на равнине?
5. В каком климатическом поясе расположена большая часть равнины?

II

1. Где расположен Балтийский щит?
2. Из-за чего на равнине сформировались толщи известняка?
3. Какие горы находятся в пределах равнины?
4. Как меняется $К_у$ в пределах равнины?
5. Какие крупные реки дренируют равнину?