

**Влияние внешних сил  
на рельеф России.**

---

**8 класс**

## Домашнее задание

---

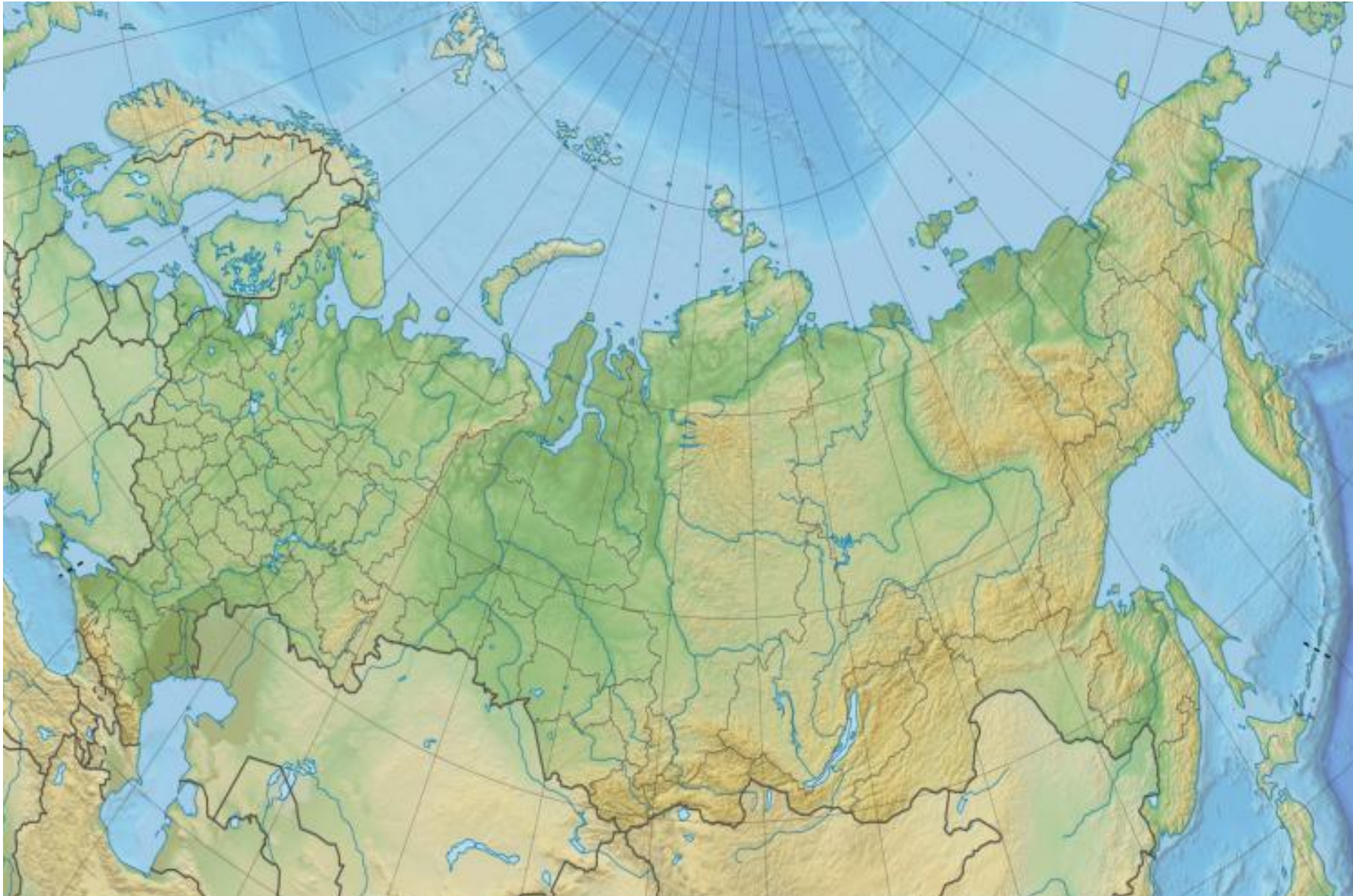
Параграф 12, стр. 42-45, проверка д/з –  
письменная: тест 10 вопросов по  
вариантам (строго по материалу 12  
параграфа)

## Важнейшие формы рельефа России

**Горы:** Кавказские горы, Уральские горы, Алтайские горы, Саяны, Сихотэ-Алинь, Верхоянский хребет, Черского хребет, Джугджур хребет, Срединный хребет, Хибины горы, Становое нагорье, Алданское нагорье, Яблоновый хребет, Сунтар-Хаята хребет, Бырранга горы, Чукотское нагорье, Колымское нагорье, Корякское нагорье, Становой хребет.

**Равнины:** Восточно-Европейская равнина, Среднерусская возвышенность, Приволжская возвышенность, Смоленско-Московская возвышенность, Тиманский кряж, Валдайская возвышенность, Скифская равнина, Общий Сырт равнина, Западно-Сибирская равнина, Среднесибирское плоскогорье, Анабарское плато, Путорана плато, Приленское плато, Енисейский кряж, Ангарский кряж, Колымская низменность, Яно-Индибирская низменность, Северные Увалы, Сибирские Увалы, Ишимская равнина, Барабинская низменность, Прикаспийская низменность, Кулундинская равнина, Васюганская равнина.

# Вариант №1



1. Среднерусская возвышенность
2. Яблонувый хребет
3. Общй Сырт равнина
4. Приленское плато
5. Кавказские горы
6. Сибирские Увалы
7. Прикаспийская низменность
8. хребет Черского
9. Васюганская равнина
10. горы Бырранга

## Вариант №2



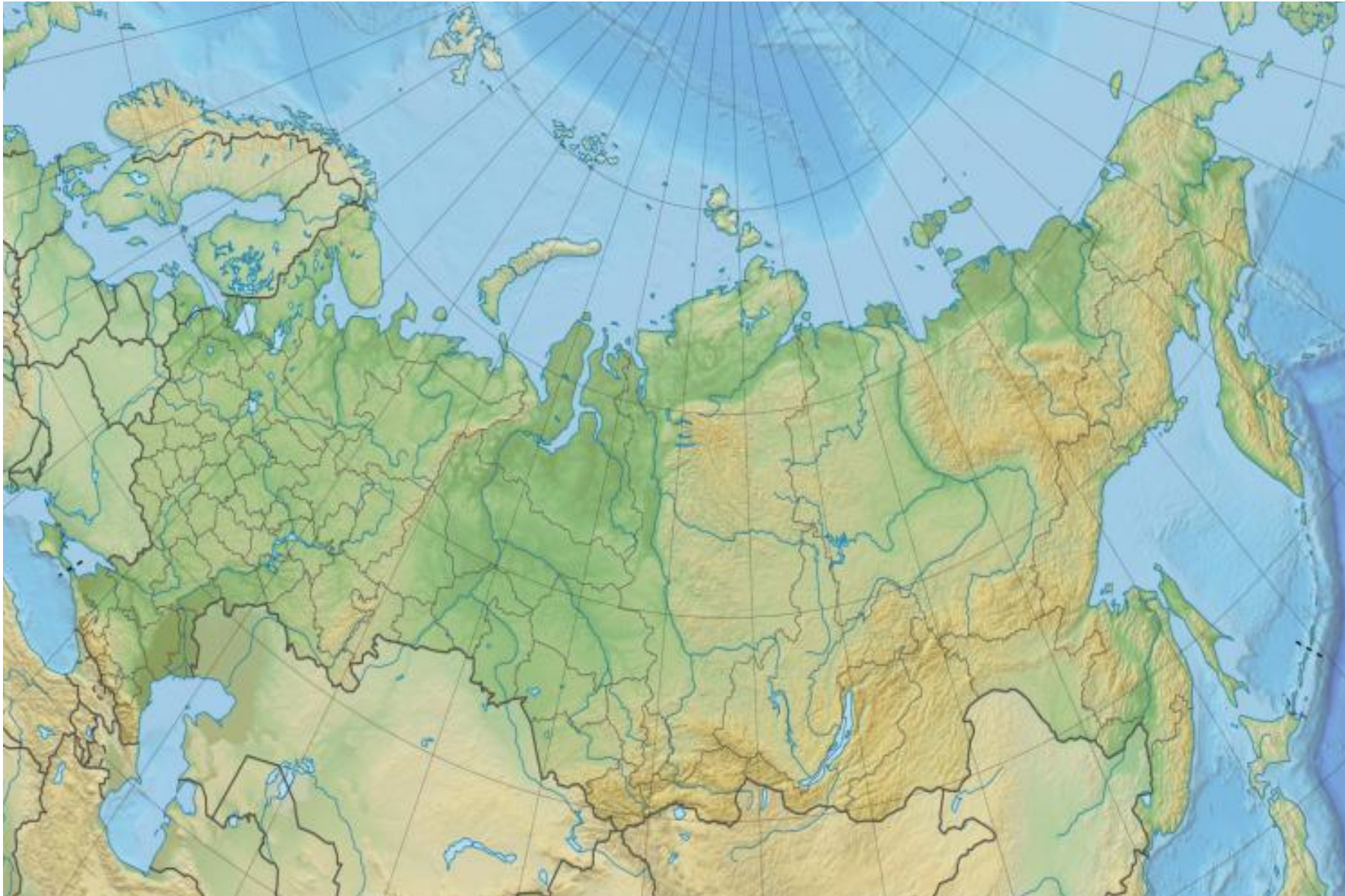
1. Восточно-Европейская равнина
2. Ангарский кряж
3. Хибинские горы
4. Становой хребет
5. Скифская равнина
6. Путорана плато
7. Уральские горы
8. Барабинская низменность
9. Яно-Индигирская низменность
10. Саяны горы

## Вариант №3



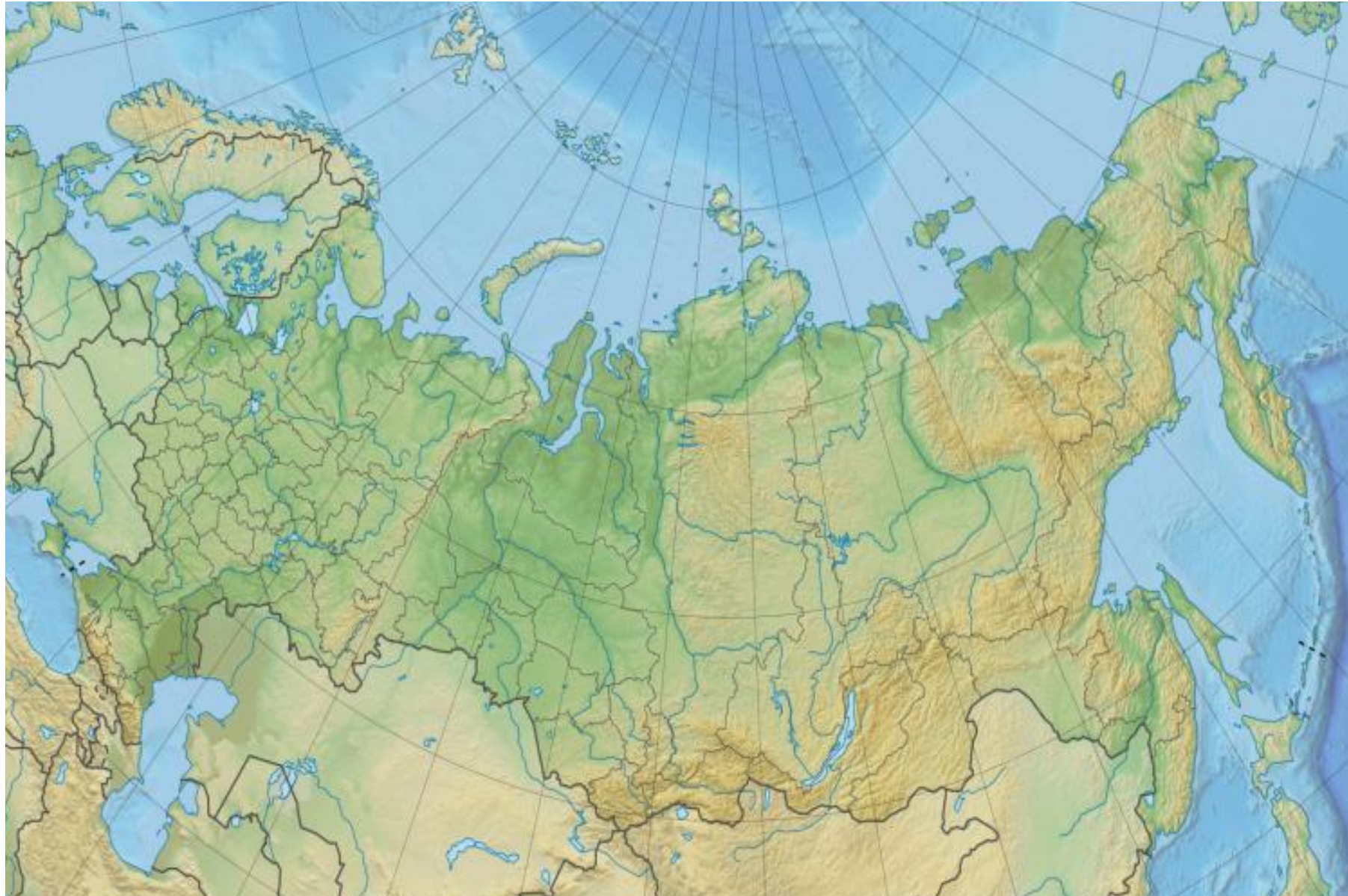
1. Смоленско-Московская возвышенность
2. Западно-Сибирская низменность
3. Джугджур хребет
4. Анабарское плато
5. Колымская низменность
6. Северные Увалы
7. Срединный хребет
8. Иртышская равнина
9. Енисейский кряж
10. Сихотэ-Алинь

## Вариант №4



1. Алтай
2. Колымское нагорье
3. Приволжская возвышенность
4. Тиманский кряж
5. Верхоянский хребет
6. Среднесибирское плоскогорье
7. Становое нагорье
8. Корьякское нагорье
9. Кулундинская равнина
10. Сунтар-Хаята хребет

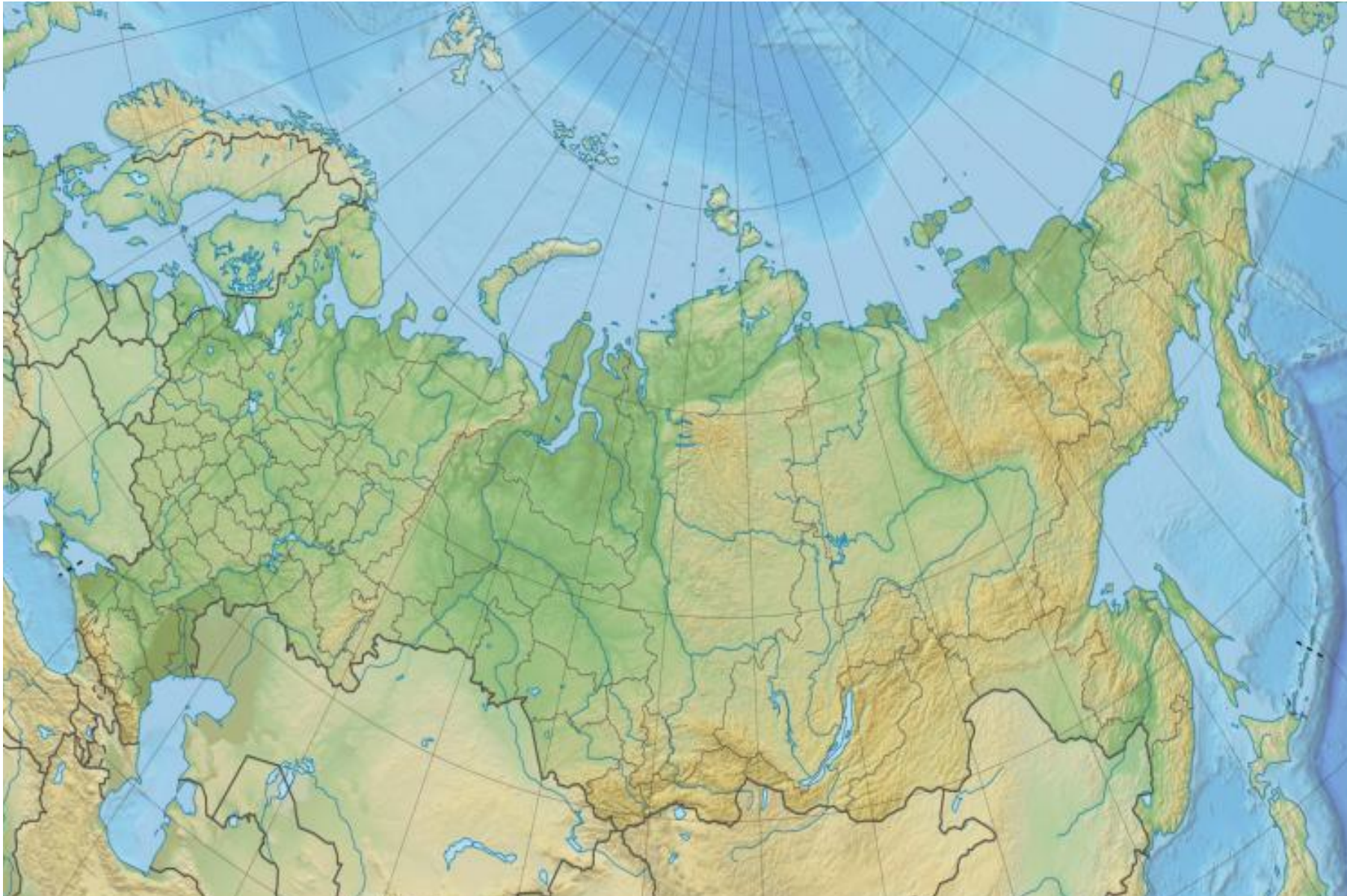
# Вариант №5



1. Сихотэ-Алинь
2. Алданское нагорье
3. Хибины
4. Алтай
5. Общий Сырт
6. Чукотское нагорье
7. Валдайская возвышенность
8. Прикаспийская низменность
9. Сибирские Увалы
10. Путарана плато

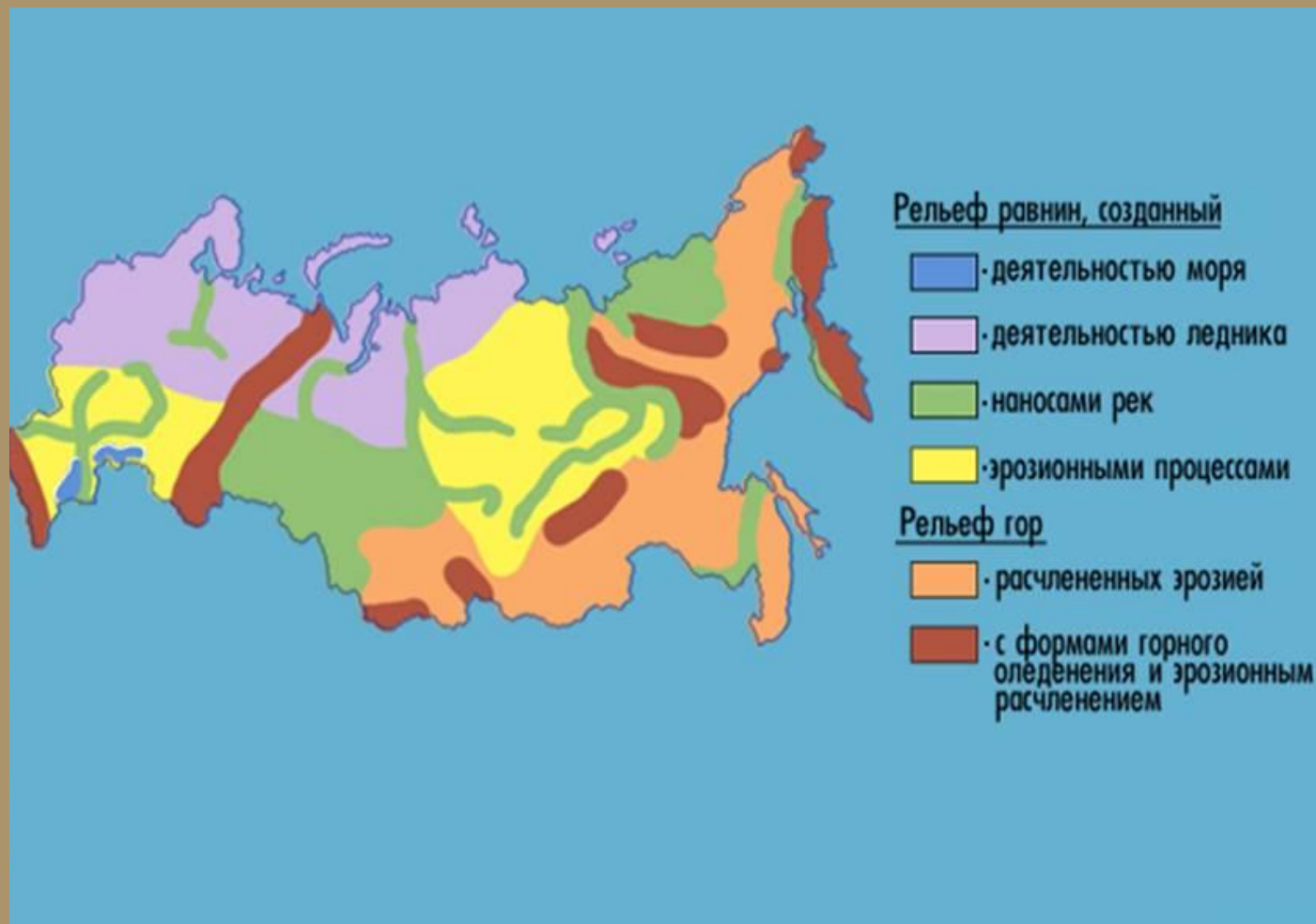


## Вариант №6



1. Бырранга горы
2. Тиманский кряж
3. Уральские горы
4. Скифская  
равнина
5. Саяны
6. Кулундинская  
равнина
7. Джугджур хребет
8. Срединный  
хребет
9. Верхоянский  
хребет
10. Яблоновый  
хребет

# Внешние силы, формирующие рельеф



## ЭКЗОГЕННЫЕ (внешние)

1. выветривание
2. деятельность текущих вод
3. деятельность ветра
4. деятельность подземных вод
5. деятельность ледника
6. деятельность морского прибоя
7. деятельность человека

# Как и почему изменяется рельеф России

## внешние (экзогенные)



## средние и мелкие формы рельефа

- При наступлении морей осадочные породы откладываются горизонтальными слоями → плоский рельеф (Прикаспийская низменность, север Западно-Сибирской низменности)
- Текучие воды → эрозионные формы рельефа (долины, балки, овраги).  
Долина Оби в нижнем течении – 160 км, Амура – 150 км, Лены -120 км.
- Районы накопления древнего льда – горы Скандинавии, Полярный Урал, плато Путорана, горы Бырранга, толщина льда достигала 3 км
- Деятельность ледника → моренные формы
- Ледниковые формы рельефа – «Бараньи лбы», озы, камы, моренные гряды
- Деятельность ветра → дюны, песчаные холмы и гряды (Прикаспийская низменность, Калининградская область, Куршская коса)



— Граница максимального покровного оледенения

→ Направление движения ледников

Максимальное горно-долинное оледенение

# Ключевые понятия по теме

**Эрозионный рельеф** – формы рельефа, созданные разрушительной работой текущих вод (в горах – ущелья, узкие речные долины, на равнинах – широкие речные долины, овраги и балки)

**Гляциология** – наука, изучающая деятельность древнего ледника

**Бараньи лбы** – выступы твердых горных пород с царапинами и шрамами на поверхности из-за деятельности древнего ледника

**Морена** – ледниковые отложения (обломки горных пород, глина)

**Зандровые равнины** – песчаные плоские равнины, возникшие по окраинам тающего ледника

**Озы** – водно-ледниковые формы рельефа, узкие гряды высотой до 30 метров

**Камы** – холмы, образовавшиеся из-за отложений древнего ледника

**Эоловые формы рельефа** – формы рельефа, созданные деятельностью ветра (дюны)

**Лёсс** – рыхлая пористая пылеватая порода, образовавшаяся из-за деятельности ветра