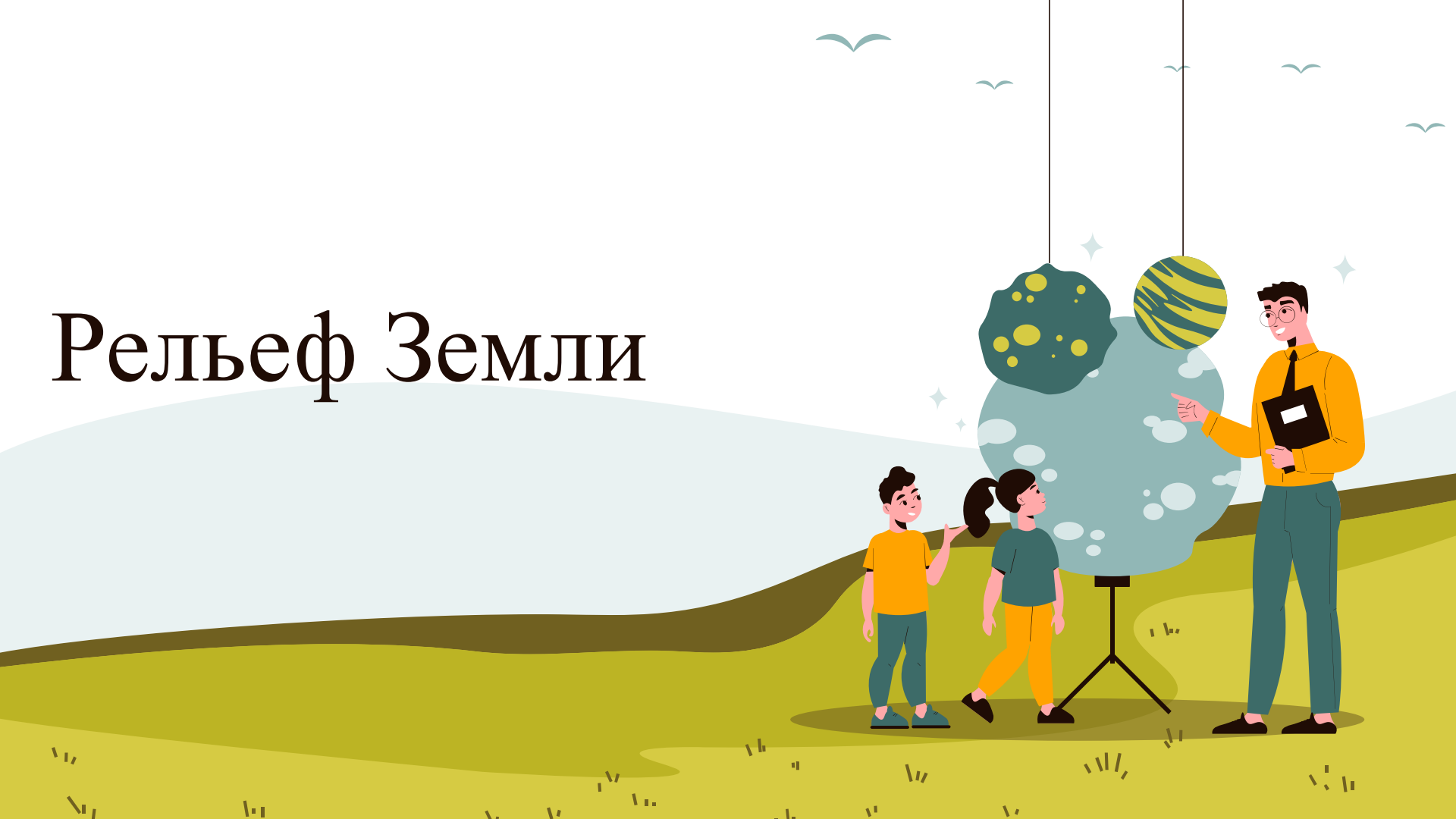
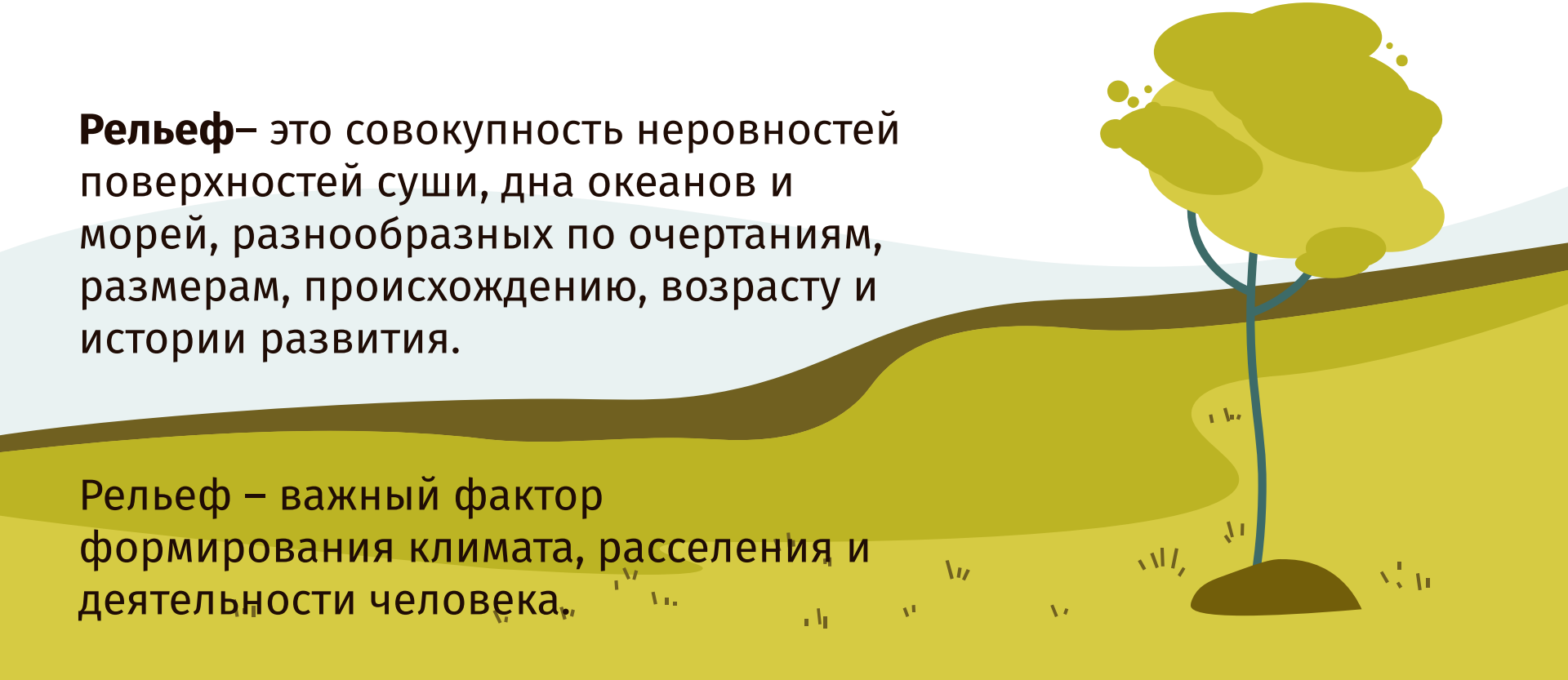
Рельеф Земли



Природные особенности материков и океанов во многом определяются рельефом

Рельеф– это совокупность неровностей поверхностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития.

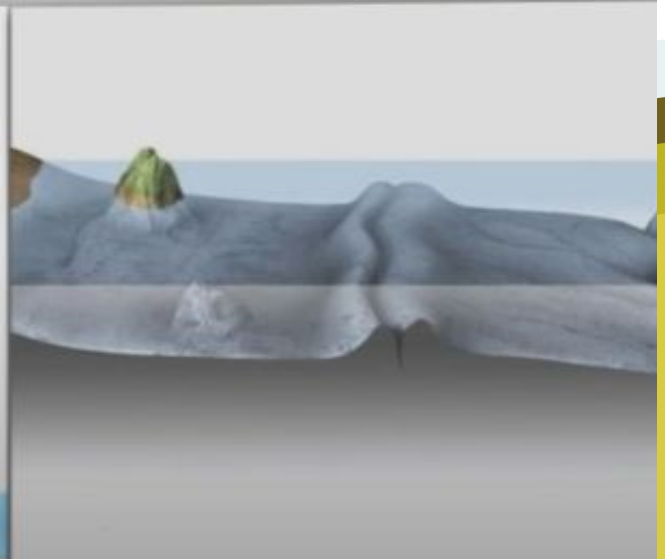
Рельеф – важный фактор формирования климата, расселения и деятельности человека.



Формы рельефа

Выступы материков

Впадины океанов



ФОРМИРОВАНИЕ ФОРМ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Внутренние силы (эндогенные)

– проявляются в процессе движения литосферных плит: происходит поднятие и опускание земной коры, идет образование разломов и складок, происходят землетрясения

- вертикальные перемещения, которые происходят повсеместно
- горизонтальные перемещения (движения литосферных плит)

эндогенные процессы влияют на создание в основном крупных форм рельефа

Внешние силы (экзогенные)

– действуют на поверхности планеты при участии энергии Солнца, силы тяжести и жизнедеятельности различных организмов

- работа ветра, подземных вод, ледников
- деятельность животного и растительного мира, человека

экзогенные процессы выравнивают рельеф

Равнины –

это участки поверхности суши, дна морей и океанов, для которых характерны: небольшое колебание высот (до 200 м) и незначительный уклон (до 5 градусов).

Само слово «равнина» говорит об отличительном качестве этой области – её относительно ровной поверхности.

РАВНИНЫ

низменные — высота до 200 м

возвышенные — высота от 200 до 500 м

высокие — высота более 500 м

Амазонская и Прикаспийская низменности

Среднерусская возвышенность

Аравийское плоскогорье

Виды гор по способу образования

старые (глыбовые)

Сформированы из земной коры океанического типа. Кора, сплющенная в складки, разрушилась до образования равнин. Затем возобновившийся в альпийскую эпоху складчатости горообразовательный процесс возродил горный рельеф на месте разрушенного ранее.

Возраст: ≈ 300 млн. лет

Признаки:

– небольшие перепады высот
– пологие склоны
– куполообразные вершины, сильно разрушенные

Пример: Уральские горы, Скандинавские горы, Драконовы горы, Аппалачи

средние (складчато-глыбовые)

Образовались по типу древних, но разрушение не довело их до состояния равнин. Их дальнейшее глыбообразование происходило на месте полуразрушенных гор.

Пример: Кордильеры

молодые (складчатые)

Горообразовательные процессы продолжаются по настоящее время

Возраст: неск. десятков млн. лет

Признаки:

– сильно расчлененный рельеф,
– пикообразные вершины без следов разрушения (покрытые снежными шапками)
– крутые склоны
– большие значения абсолютных высот
– развитие ледников

Пример: Гималаи (гора Эверест 8848 м.), Анды, Кавказские горы.

Средние и мелкие формы рельефа

1.Холмы - это небольшое возвышение с пологими склонами в пределах равнины.

2.Овраги -углубление с крутыми склонами на равнинах, созданное временными водными потоками

3.Речные долины -вытянутое понижение в рельефе земной поверхности, созданное рекой

4.Балки -сухая или с временным водотоком долина с задернованными склонами.

5.Дюны -песчаный холм, образовавшийся под воздействием ветра

Итоги урока

1.Рельеф – это совокупность неровностей поверхностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития. Рельеф Земли постоянно изменяется.

2.На формирование различных форм земной поверхности оказывают воздействие внутренние (эндогенные) и внешние (экзогенные) силы.

3.В размещении крупных форм рельефа на поверхности Земли прослеживаются определенные закономерности. Равнины расположены на **платформах** – древних участках литосферных плит. Горные складчатые участки, глубоководные желоба (впадины) океанов размещаются на границах литосферных плит.

Домашнее задание

1. **Прочитать в учебнике стр.30-34**
2. **Выучить записи в тетради**
3. **Подготовиться к тесту**