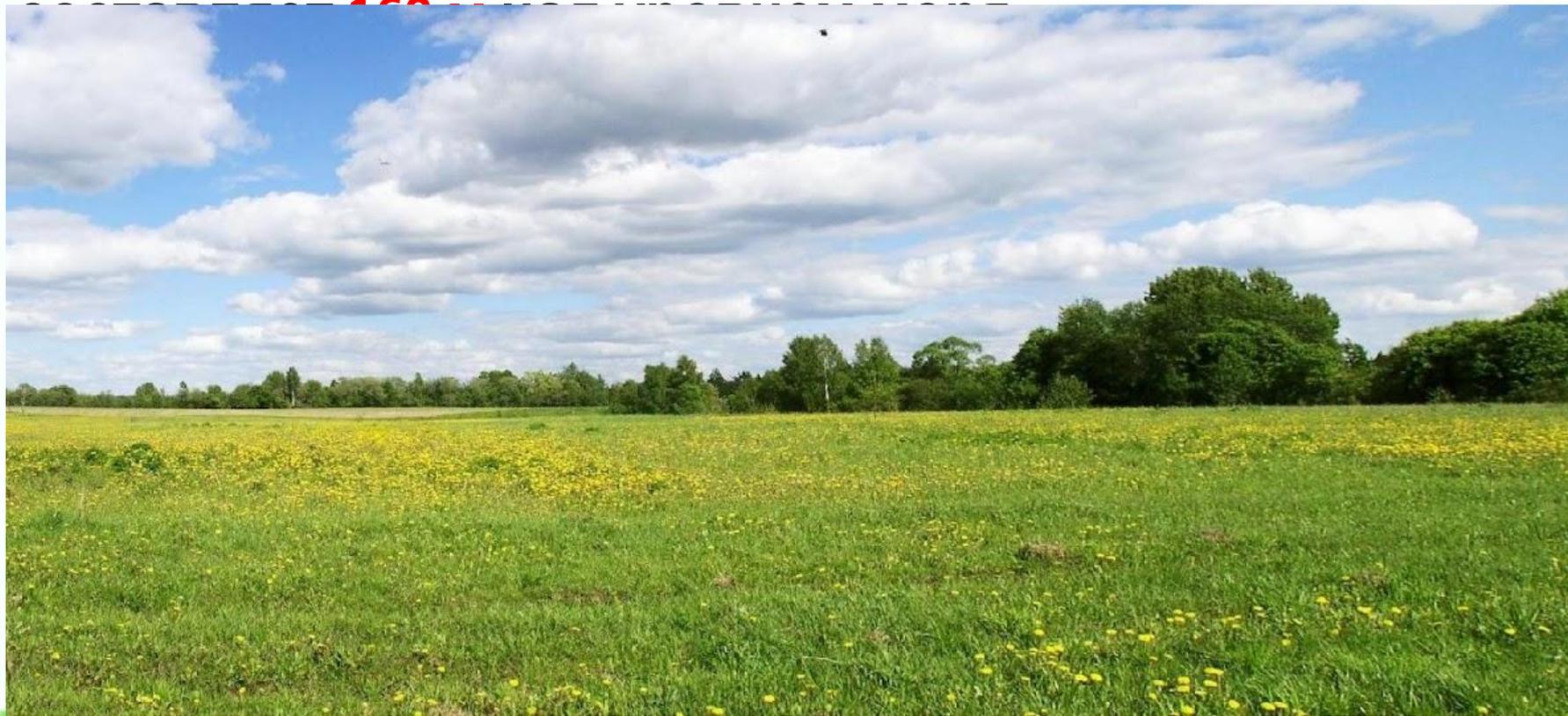


РЕЛЬЕФ – это совокупность форм земной поверхности, различающихся по очертаниям, размерам, происхождению, истории развития.



Рельеф Беларуси сформировался под действием внутренних и внешних процессов. Территория страны является частью **Восточно-Европейской равнины**. Геологическая история Беларуси обусловила распространение в её пределах аккумулятивных равнин. Средняя абсолютная высота поверхности



Равнины Беларуси по абсолютным высотам и характеру рельефа делятся на три группы:

- **волнистые равнины;**
- **холмистые возвышенности;**
- **плоские низменности.**



На образование рельефа Беларуси оказали влияние разные процессы:

Факторы формирования рельефа

Геологическое строение



Древние оледенения



Древние и современные водные потоки



Ветер



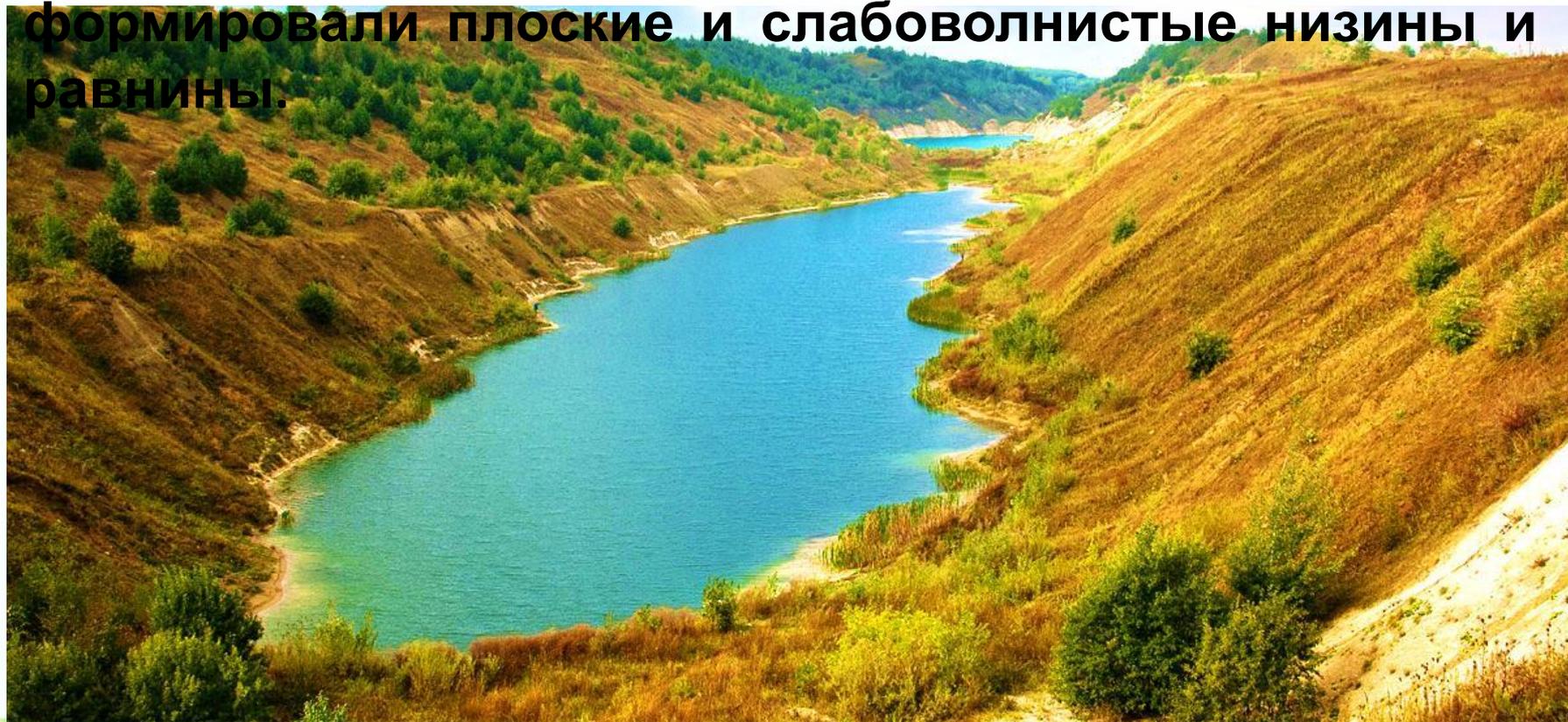
Хозяйственная деятельность человека



Наибольшее влияние на формирование рельефа страны оказали древние оледенения. Благодаря им образовалось около **80 %** рельефа Беларуси.



Накопление ледниковых отложений привело к образованию моренных равнин и конечно-моренных возвышенностей. Талые воды ледников перекрывали пониженные участки рельефа, а местами образовывали приледниковые озёра. Они откладывали песчаные или глинистые наносы и формировали плоские и слабоволнистые низины и равнины.



Формирование рельефа речных долин и низменностей Полесья связано с древними и современными водными потоками. Благодаря текучим водам образуются овраги, прирусловые



Деятельность ветра и водных потоков на юге Беларуси привела к появлению песчаных дюн.



Существенным фактором формирования рельефа в настоящее время выступает деятельность человека. В местах добычи полезных ископаемых возникают карьеры, отвалы. На месте добычи гранита в Микашевичах образовался карьер глубиной более **120**



Около Солигорска возвышаются терриконы — отвалы отходов калийного производства высотой более 120 м. Изменяется рельеф при строительстве жилья и предприятий, прокладке автомобильных и



Перечисленные выше факторы приводят к формированию в Беларуси разных типов рельефа. Они отличаются по происхождению (генезису) и называются генетическими типами рельефа.



Генетический тип рельефа —
совокупность форм рельефа, имеющих общее происхождение и одинаковые условия развития.



В местах остановки и таяния ледников образуется **холмистый моренный рельеф**. Наиболее характерные для него формы — это разные по высоте моренные холмы. На их склонах образуются ложбины стока, в понижениях



В зависимости от времени формирования выделяют возвышенности поозерского, сожского и днепровского возраста. Самые древние конечно-моренные возвышенности днепровского возраста встречаются только на **Полесье**. Грядово-холмистый рельеф сожского возраста распространён в



Формы рельефа в этих регионах сглажены эрозионными процессами. Эрозия наиболее интенсивно протекает на лёссовидных отложениях.



На севере Беларуси сформировались возвышенности поозерского возраста. Они характеризуются лучшей сохранностью первичных форм рельефа, крутыми склонами, наличием озёрных котловин. Среди моренных холмов встречаются камы — округлые холмы правильной формы с выраженной слоистостью материала.



Донные морены заполнили неровности рельефа и после отступления ледников образовали моренные равнины. Они распространены в основном на севере и в центральных районах страны и характеризуются пологоволнистой поверхностью.



В основном к югу от Белорусской гряды сформировались водно-ледниковые равнины. Они мало отличаются по внешнему виду от моренных равнин, но сложены песками и супесями. Поэтому их



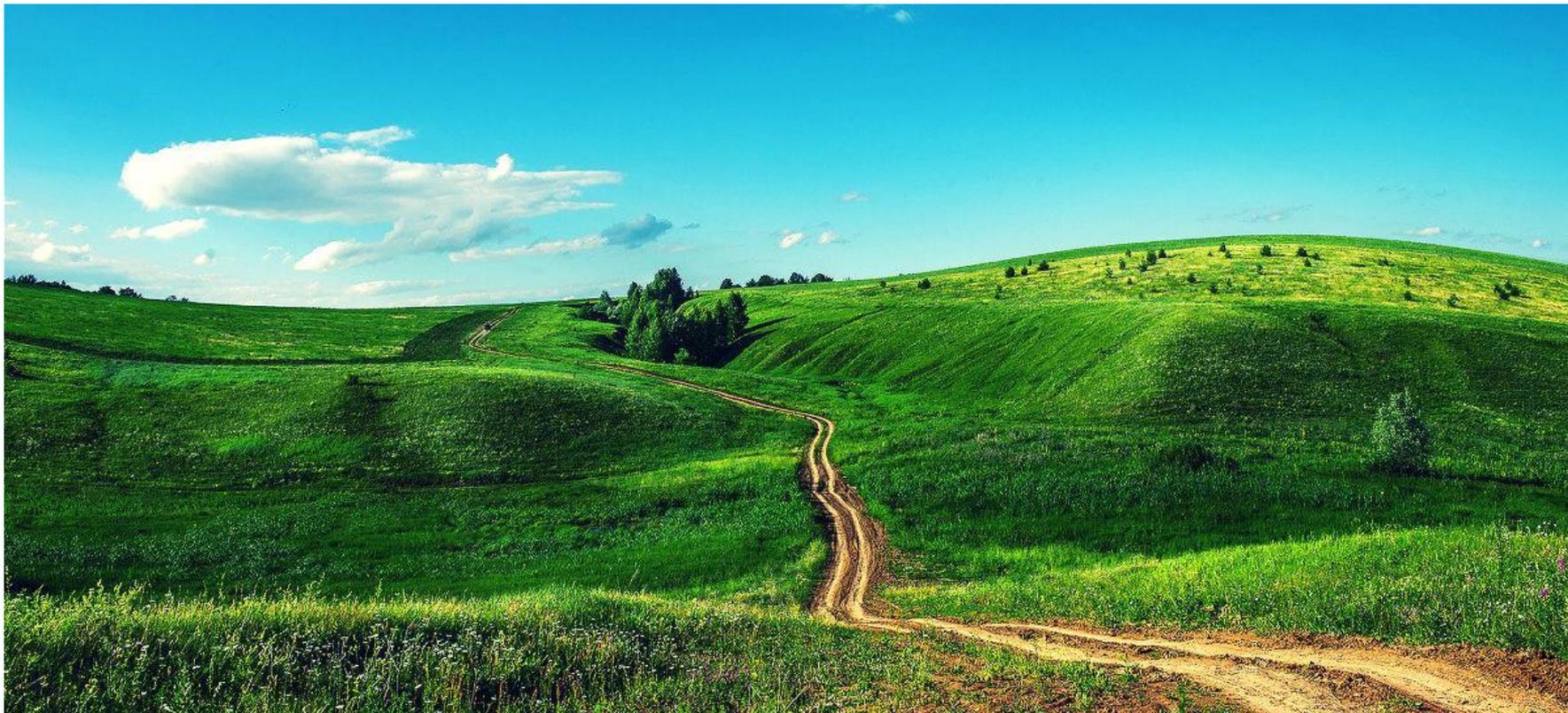
На севере Беларуси (Поозерье) на месте приледниковых озёр сформировались озёрно-ледниковые низменности с плоским



В результате деятельности древних и современных водных потоков на Полесье образовались озёрно-аллювиальные равнины и аллювиальные низменности. Плоский рельеф в их пределах



Наиболее приподнятые участки территории с абсолютными высотами от **200** до **345 м** занимают **возвышенности** с более сложным рельефом. Отдельные возвышенности имеют и меньшие абсолютные высоты. Относительные превышения в их пределах от **10** до **40 м**, а на Минской



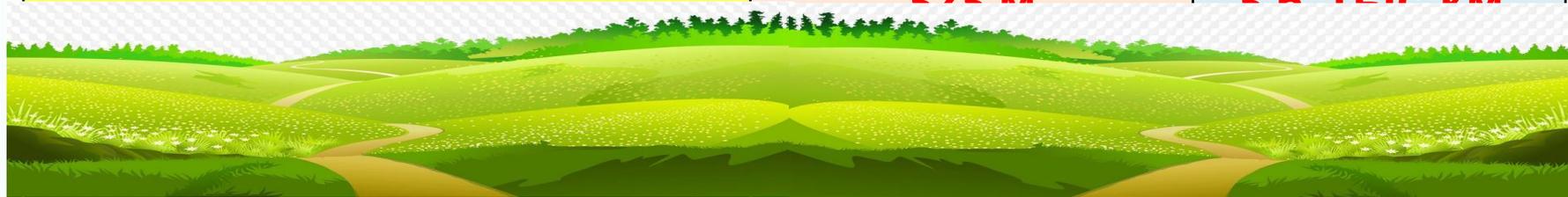
Возвышенности занимают немногим более **20 %** территории страны. Особенно они характерны для центральных районов, где с запада на восток простирается Белорусская гряда. Преимущественно по ней проходит Балтийско-Черноморский водораздел. Речными долинами Белорусская гряда



Название	Наивысшая точка	Площадь
Браславские гряды	210 м	1,9 тыс.км ²
Свянцянские гряды	227 м	2,7 тыс.км ²
Копыльская гряда	243 м	0,7 тыс.км ²
Мозырская гряда	220 м	0,6 тыс.км ²



Название	Наивысшая точка	Площадь
Городокская возвышенность	263 м	3,0 тыс.км ²
Витебская возвышенность	295 м	1,9 тыс.км ²
Ошмянская возвышенность	320 м	4,0 тыс.км ²
Гродненская возвышенность	247 м	1,4 тыс.км ²
Волковыская возвышенность	256 м	3,2 тыс.км ²
Новогрудская	222 м	3,6 тыс.км ²

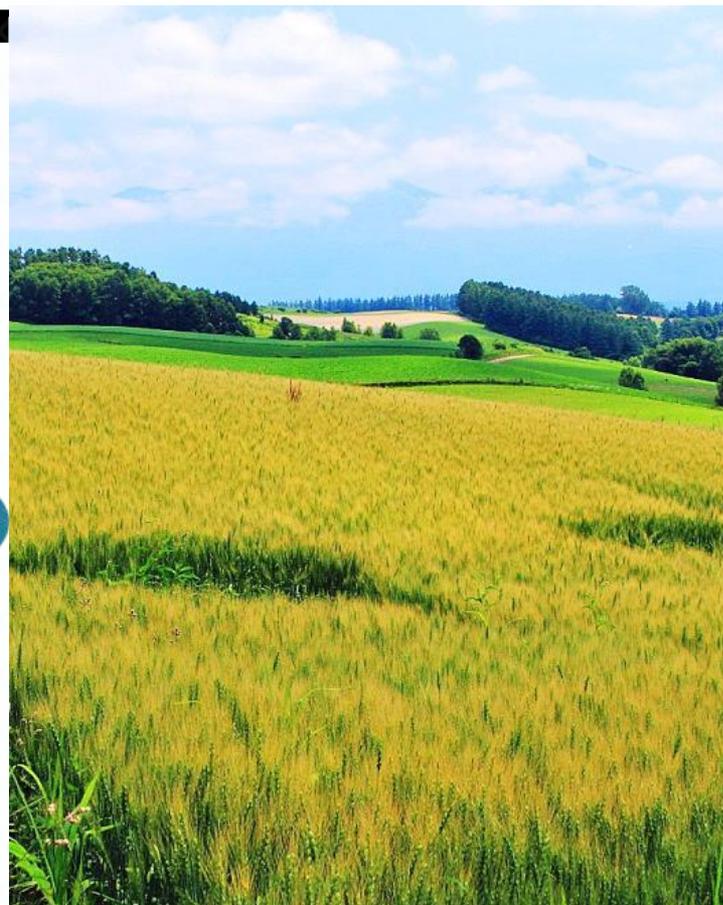


Горецко-Мстиславская

Около половины территории Беларуси занимают равнины с абсолютными высотами от **150** до **200 м.** Для них характерен пологоволнистый рельеф с относительными превышениями **5 – 10 м.** Расположены равнины вокруг



Речными долинами и возвышенностями они разбиваются на отдельные части. По происхождению равнины делятся на моренные и водно-ледниковые. Кроме того, есть равнины другой



моренные



водно-ледниковые

Название	Высота	Площадь
Лидская равнина	150 – 200 м	4,0 тыс.км ²
Нарочано-Вилейская равнина	150 – 190 м	7,4 тыс.км ²
Оршанско-Могилёвская равнина	150 – 200 м	13,0 тыс.км ²
Прибугская равнина	175 – 200 м	5,7 тыс.км ²
Центрально-Березинская равнина	175 – 200 м	28,0 тыс.км ²



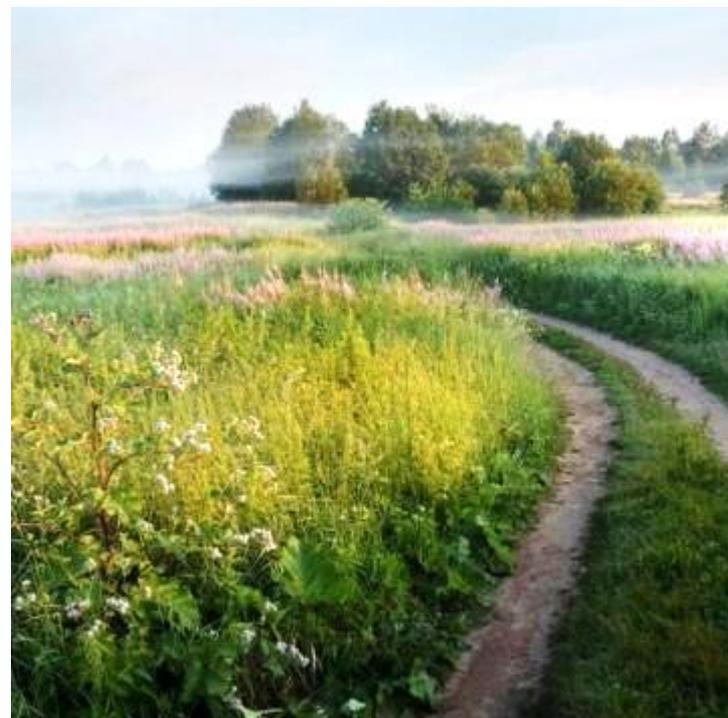
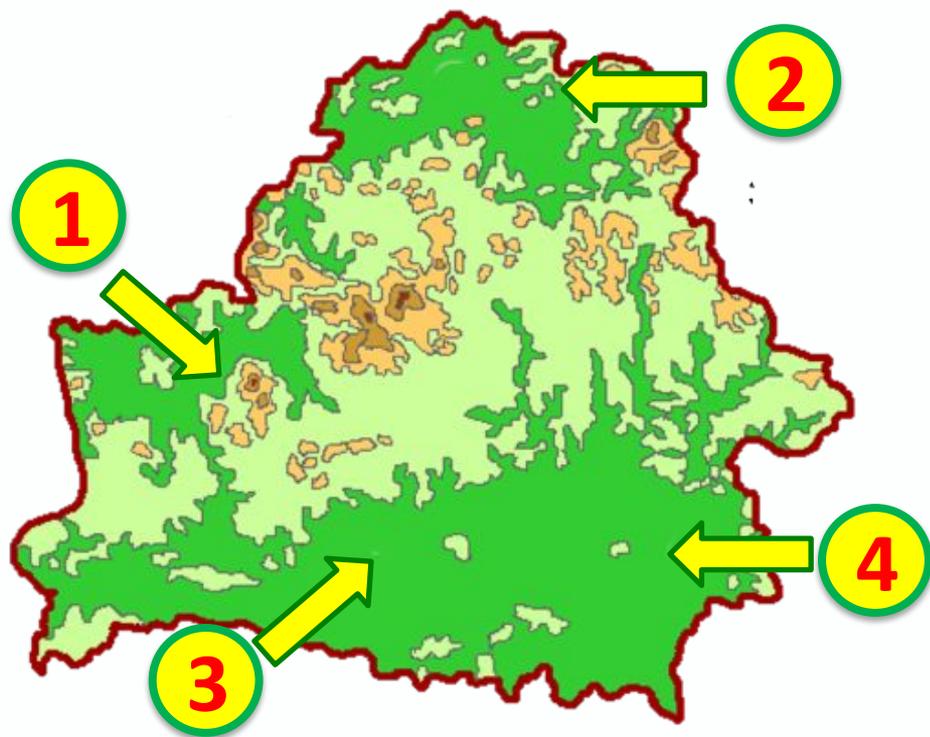
Низменности занимают около **30 %** территории Беларуси, в основном по долинам крупнейших рек. К ним относятся территории с абсолютными высотами от **80** до **150 м**. Для низменностей характерен плоский рельеф с малыми



Шире они представлены на юге страны, где расположены **Полесская** и **Приднепровская** низменности. В северных и центральных районах низменности чередуются с равнинами и возвышенностями. Крупнейшими из них являются **Полоцкая** и **Неманская**.



Название	Высота	Площадь
Нёманская низина	80 – 150 м	8,3 тыс.км ²
Полоцкая низина	130 – 160 м	8,5 тыс.км ²
Полесская низина	110 – 150 м	60 тыс.км ²
Приднепровская низина	115 – 150 м	8 тыс.км ²



Рельеф в значительной степени определяет возможности хозяйственной деятельности человека. Более благоприятен для хозяйственного освоения рельеф равнин. Транспортное освоение территории и строительство промышленных объектов на



Низменности часто заболочены, что также усложняет возможности их освоения. В то же время рельеф возвышенностей более благоприятен для развития рекреационной деятельности, создания зон отдыха.



С характером рельефа связана и интенсивность эрозионных процессов, что оказывает влияние на возможности сельскохозяйственного освоения территории. Для использования территорий со сложным рельефом в сельскохозяйственном производстве требуется применение специальных агротехнологических приемов.



В целом можно отметить, что рельеф Беларуси является благоприятным для хозяйственной деятельности



Спасибо за урок!

Учебник Брилевский, М. Н. География Беларуси. 9 класс

§ 8 (с. 41 — 47)

Атлас. География Беларуси. 10 класс (с. 11)

