

# Природные особенности Смоленской области



Все богатства русского пейзажа  
В полное владенье нам даны:  
Вьюжных зим серебряная пряжа,  
Кружева зелёные весны.

Летний полдень в поволоке зноя.

Вечер, заглядевшийся в ручей,

Узорочье луговин цветное,

Тёплый воск желтеющих полей.

Расписные крылья листопада,

Над бездонной синевой озёр.

Всё это твоё, и сердце радо

Целый мир влюбить в родной простор.

Николай Рыленков

## СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



## Географическое положение

Смоленская область расположена на западе России.

По форме территория области имеет сходство с треугольником, основание которого лежит на севере, а вершина — на юге. Многие сравнивают контур области с формой человеческого сердца.

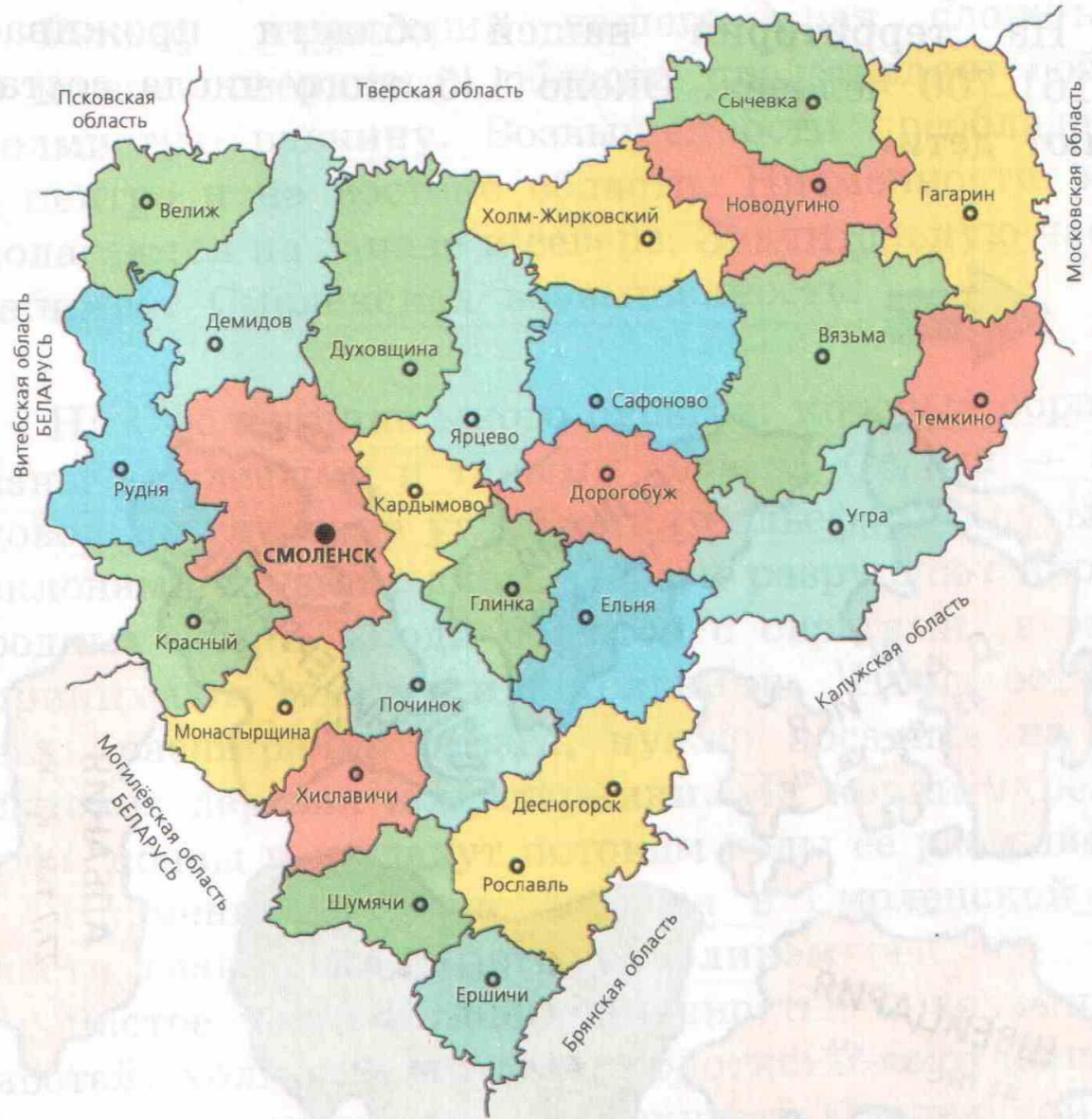
Центром нашей области является древний русский город Смоленск.

Смоленщина — одна из пограничных областей России. Наша область на западе граничит с Беларусью, на севере — с Псковской и Тверской областями, на востоке — с Московской и Калужской, на юго-востоке — с Брянской областью.

Такое географическое положение области благоприятно для развития нашего края.



# СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



# Площадь

Площадь Смоленской области равна 49,8 тысячи квадратных километров. Она больше таких государств, как Бельгия, Дания, Нидерланды, Швейцария, Албания.

На территории нашей области проживает 1 161 700 человек. Около 1/5 этого числа составляют дети.





# Рельеф

Рельеф любой местности образуют возвышения и понижения земной поверхности. Самые высокие участки рельефа Земли называют *горами*, небольшие возвышения поверхности — *холмами*. Ровные или волнистые участки рельефа называют *равнинами*.

Рельеф территории нашего края сложный. В целом поверхность области представляет собой холмистую равнину. Возвышенности преобладают в центре и на востоке области. Низменности располагаются на западе и севере. Значительную часть занимает Смоленская возвышенность.

# Рельеф

На Смоленщине много оврагов, которые образованы дождевыми и талыми водами. *Овраги* — это довольно глубокие углубления рельефа, с крутыми склонами и узким дном. Овраги разрушают плодородные земли. Люди борются с оврагами, в этом принимают участие и школьники. Чтобы остановить расширение оврага, нужно посадить на его склонах деревья и кустарники. Их корни укрепят слой почвы и не дадут потокам воды её размывать.

Низменности располагаются в Смоленской области главным образом по долинам рек.

Частое чередование низменностей и возвышенностей, холмов и оврагов, болотистых котловин и речных долин придаёт поверхности Смоленской области живописный вид.



# Климат- многолетний режим погоды, свойственный какой-нибудь местности.

На нашей планете погодные условия неодинаковые. На севере — продолжительные и многоснежные зимы, короткое лето. На юге — солнечное, тёплое и продолжительное лето, но короткая и неморозная зима.

В нашей области каждое время года хорошо выражено. *Зима* дарит нам пышные снега, прозрачный лёд, бодрящие морозы. *Весна* радуется звонкими капелями, ярким солнцем. На смену весне спешит грибное, ягодное, тёплое *лето*. А затем всех одарит и накормит щедрая *осень*.

✓ *Средняя температура* летних месяцев около 18° тепла, а зимних месяцев — 10° мороза.

✓ В нашей области ветры в основном дуют с запада. Поэтому у нас преобладают пасмурные дни с выпадением осадков. Осадки обычно бывают в виде дождя и снега.

С глубокой древности люди следили за явлениями природы, подмечали связь между ними. А это давало возможность, наблюдая одно явление, предсказывать, что за ним последует. Так появились народные приметы.



# Почва -это верхний плодородный слой земли, на котором растут растения.

*Почва — это верхний плодородный слой земли, на котором растут растения.* Почва является средой обитания многих организмов. Из неё они получают все вещества, необходимые для жизни. В почве живут бактерии\* и грибы. Густой сетью пронизывают почву корни разнообразных растений. В ней обитают и хорошо известные вам животные: муравьи, кроты, дождевые черви.

Основное свойство почвы — её плодородие. Оно зависит от количества перегноя (гумуса). Чем больше в почве перегноя, тем лучше растения обеспечены питательными веществами.

По своему плодородию почвы не одинаковы. Самая плодородная почва — *чернозём*. От других почв чернозём отличается тем, что содержит мно-

го перегноя, который окрашивает его в тёмный цвет. На Смоленщине чернозёмных почв нет.

Преобладающими почвами в нашем крае являются *суглинистые*. Такие почвы содержат много глины с некоторой примесью песка. Они плохо пропускают воду. Высыхая, они покрываются коркой, которая плохо пропускает воздух в почву. Суглинки развиты главным образом в восточных и центральных районах нашей области.

На территории края есть почвы ещё менее плодородные, чем суглинистые. Это *песчаные* и *супесчаные* почвы (пески с небольшой примесью глины). Эти почвы обычно светлые, в них мало перегноя, они легко пропускают воду и быстро высыхают. Такие почвы встречаются в южных и юго-западных районах Смоленской области.

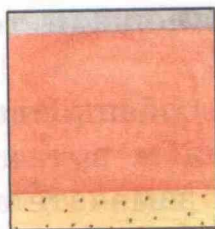
На Смоленщине часто встречаются *торфяно-болотные* и *заболоченные* почвы. Они содержат много органических веществ, но избыточно увлажнены и имеют вредную для растений кислотность.

На характер почв области повлиял и климат. В нашем крае ежегодно выпадает много осадков. Их больше, чем может испариться. В связи с этим большая часть перегноя из почвы вымывается водой. Поэтому наши почвы, в отличие от чернозёмных, имеют не тёмный, а более светлый цвет и похожи на золу. Вот почему они и называются *подзолистыми*.

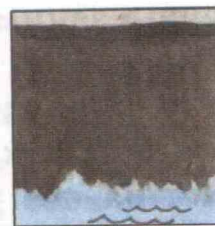
Поверхность почвы лесов и лугов края зарастает травами и укрепляется дерниной\*. Это мешает свободному просачиванию воды и вымы-



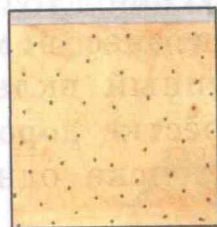
# Почвы, встречающиеся на территории Смоленской области



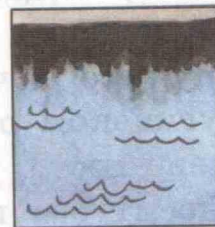
**Суглинистая почва**



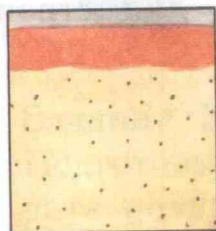
**Торфяно-болотная  
почва**



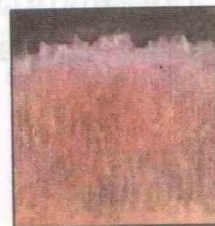
**Песчаная почва**



**Заболоченная почва**



**Супесчаная почва**



**Подзолистая почва**



**Дерново-подзолистая  
почва**

# Василий Васильевич Докучаев

Науку о почве, условиях и особенностях её образования, законах её развития и путях воздействия на неё человека создал замечательный русский учёный, наш земляк **Василий Васильевич Докучаев**. Он родился в 1846 году в селе Милюкове, недалеко от Новодугино. Русский учёный-почвовед В. В. Докучаев внёс в мировую науку о почвах самый крупный вклад. В Новодугинском районе на перекрёстке дорог установлен бюст\* учёного. В Смоленске одна из улиц носит его имя.

Почву называют бесценным природным богатством за то, что она нас кормит, одевает, даёт сырьё для промышленности, лес для строительства. Почву нужно беречь!



# Закрепление изученного

Выбери правильное определение почвы.

- ❖ Верхний слой земли.
- ❖ Верхний слой земли, где есть песок.
- ❖ Верхний слой земли, где есть песок, глина, вода, воздух.
- ❖ Верхний плодородный слой земли.

# Закрепление изученного

- Найди в каждом ряду лишнее слово. Объясни свой выбор.
  - Дождь, снег, осадки, град, иней.
  - Компас, термометр, лупа, флюгер, гололёд.
  - Холм, овраг, равнина, карта, гора.



# Закрепление изученного

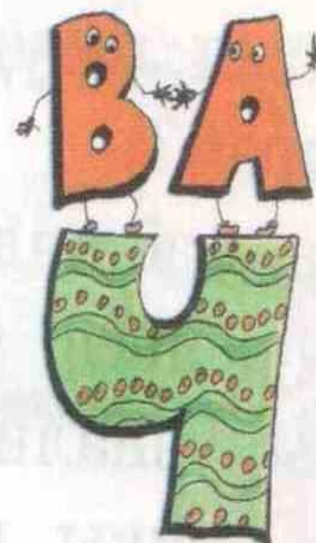
Разгадайте ребусы.

1.



Погода

2.



Почва

# Словарь



## ГОРОД НАУК

*Природовéдение* — наука, изучающая природу.

*Географ́ия* — наука о строении Земли.

*Климатоло́гия* — наука о климате Земли.

*Почвовéдение* — наука о почве, законах её образования, сохранении её плодородия.



# Словарь

## МУЗЕЙ СЛОВ

*Бактёрии* — микробы, мельчайшие организмы, видимые лишь в микроскоп.

*Дернина, дёрн* — густо заросший травой, скреплённый корнями многолетних растений верхний слой почвы.

*Бюст* — скульптурный портрет.



## Контрольные вопросы

1. Где расположена территория Смоленской области?
2. На что похожа наша область на карте страны?
3. С какими государствами и областями граничит наш край?
4. Какова площадь нашей области?
5. Каков рельеф Смоленщины?
6. Что вы узнали о климате нашего края?
7. Какие почвы встречаются на территории Смоленской области?
8. Кто создал науку о почве?



# Домашнее задание

- Придумайте или подберите загадки на тему занятия и запишите их в тетрадь.
- Подготовить сообщение «Берегите почву!»
- Подготовить сообщение «Мой родной край»
- Подготовить сообщение о В.В. Докучаеве.