

Разнообразие почв России

теория

вопросы

задания

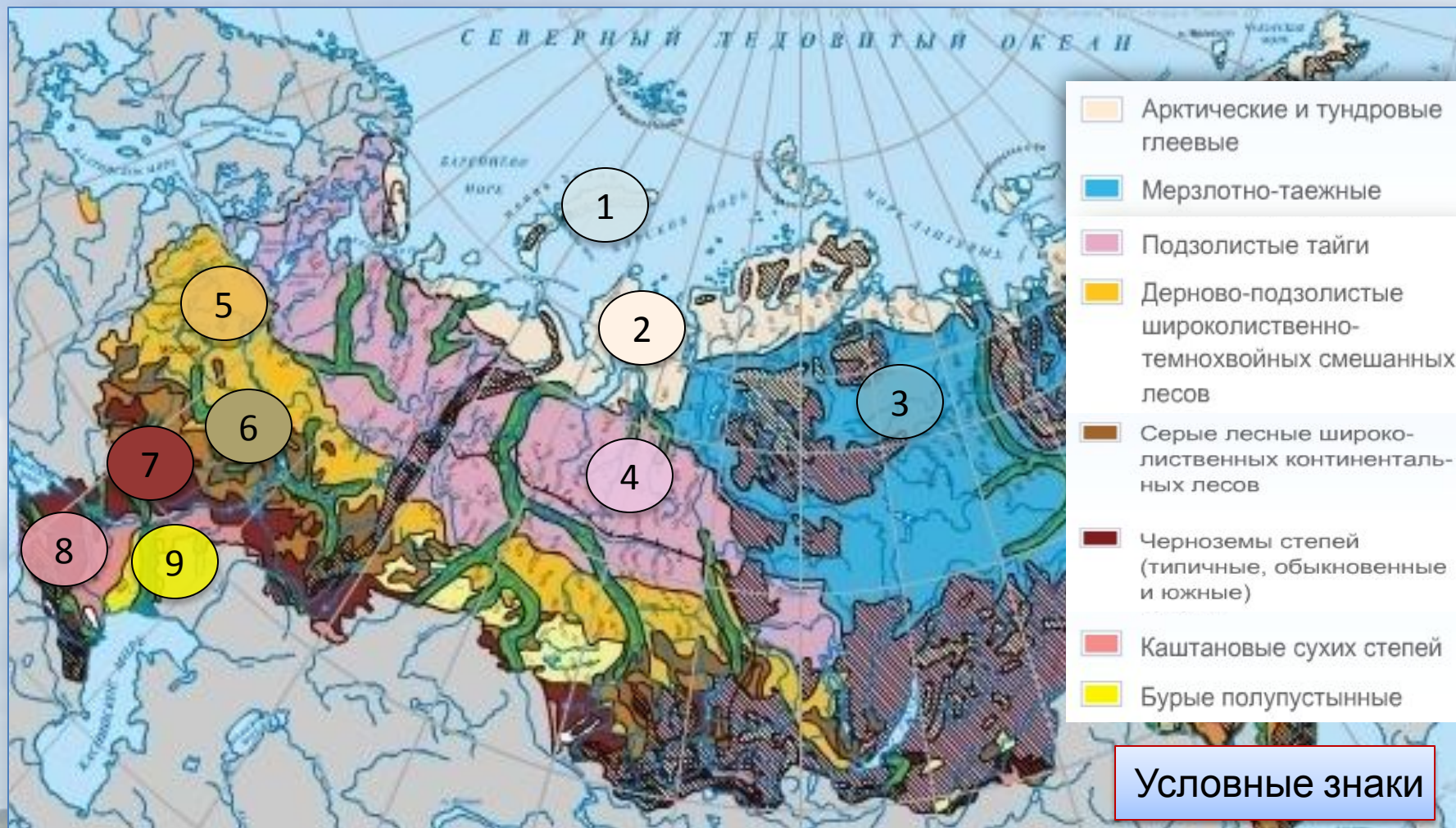
тесты

практику
м

Выход

Учитель географии Швыдченко Е.И.
МОУ «СОШ №163» г. Зеленогорск Красноярского края

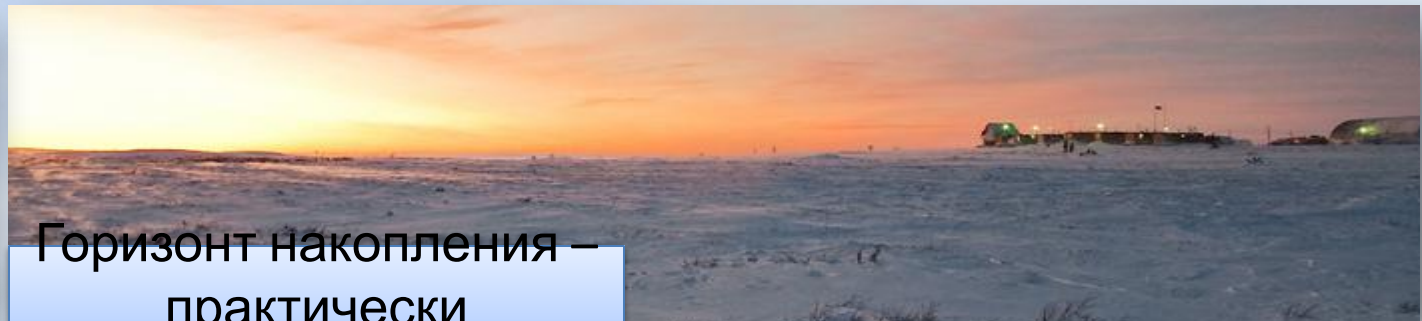
Ресурсы



Под типом почв понимают почвы, образованные в одинаковых условиях и обладающие сходным строением и свойствами.



A1



Горизонт накопления –
практически

В арктическом

год ни

поверх

лед, к

матери

Поэтом

пустын

есть

снегом

медлен

слой

арктических

почв.



Выход

Арктические почвы

Назад

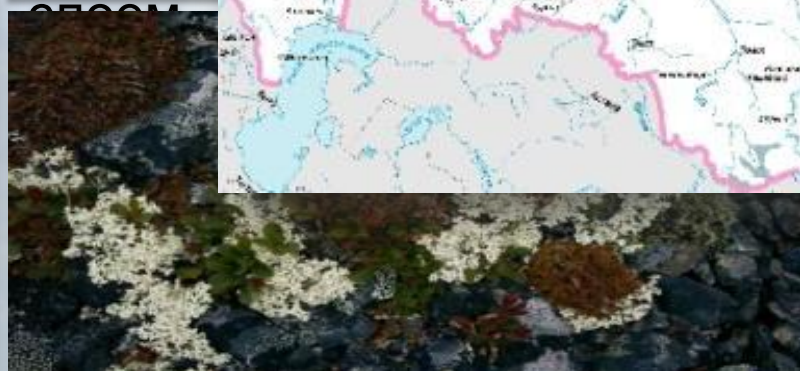


Тундровые глеевые почвы
образуются в условиях
холодного
климата



Горизонт накопления –
крайне мал

сантиметры
отличается
Под



Глей — горизонт почвенного профиля, характеризуется
зелёной, голубой, сизой или неоднородной сизо-ржавой
окраской, бесструктурностью и низкой порозностью.

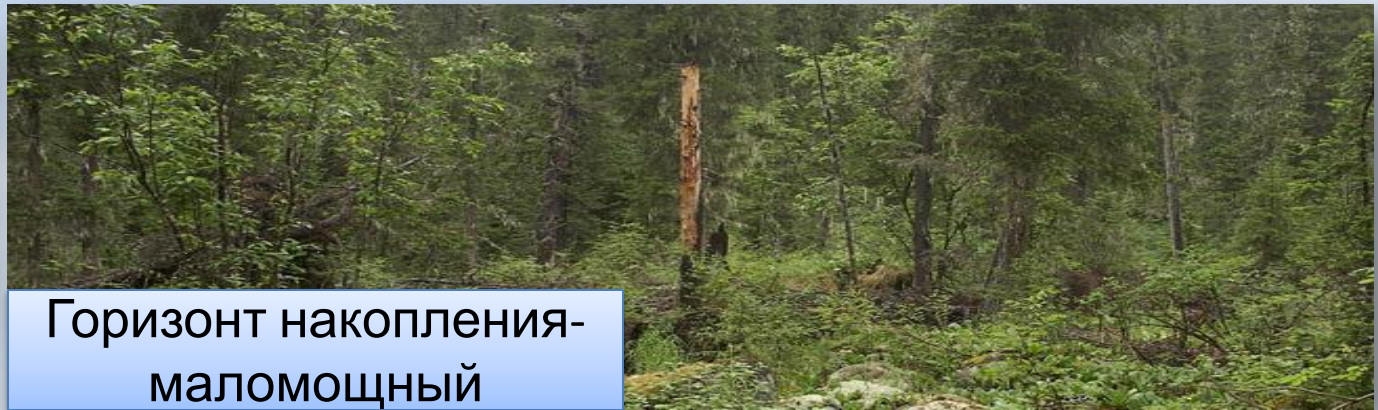
Выход

Тундровые глеевые почвы

Назад



A1



Горизонт накопления-
маломощный



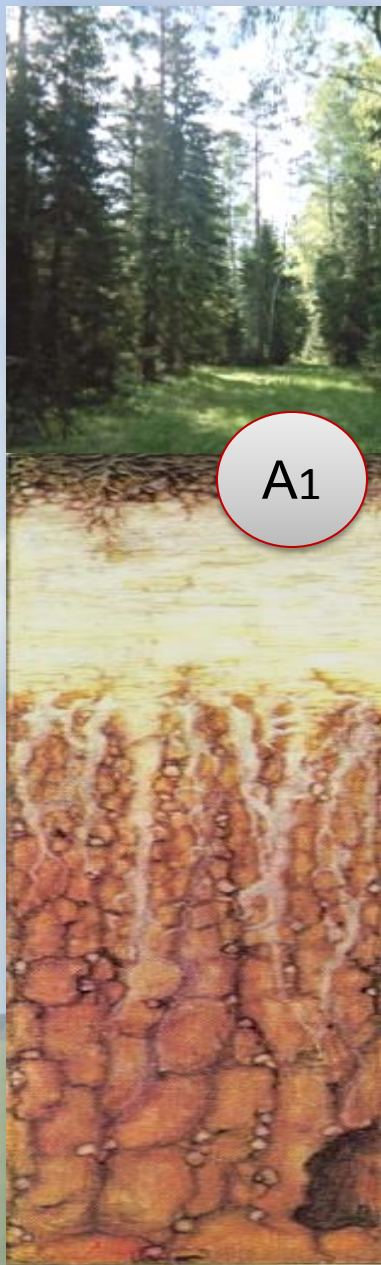
В сиб
замед
«холо
мерзл
мерзл
мерзл
она я
котор
Малог
потом
перег



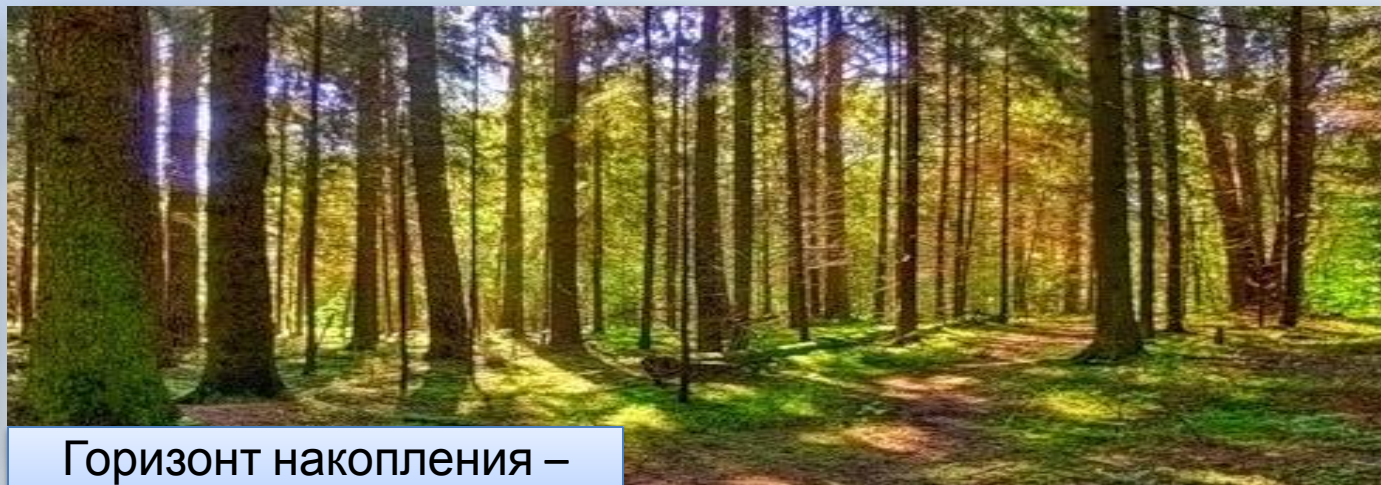
Выход

Мерзлотно-таежные покры

Назад



A1



Горизонт накопления –
5-10 см

Подзо
таежн
област
Хвойн
сбрас
опад.

вымы
поэтом
серова
результ

является горизонт вымывания.

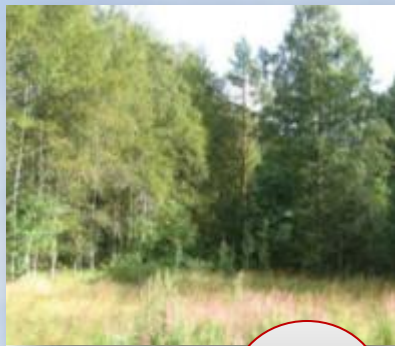


Выход

Подзолистые

Назад

ПОДЗОЛЫ



A1



Горизонт накопления-
10-20 см

форми
широк
лесам
дают
опада,
солнеч
умень
вымые
ослабл



Выход

Дерново-подзолистые почвы

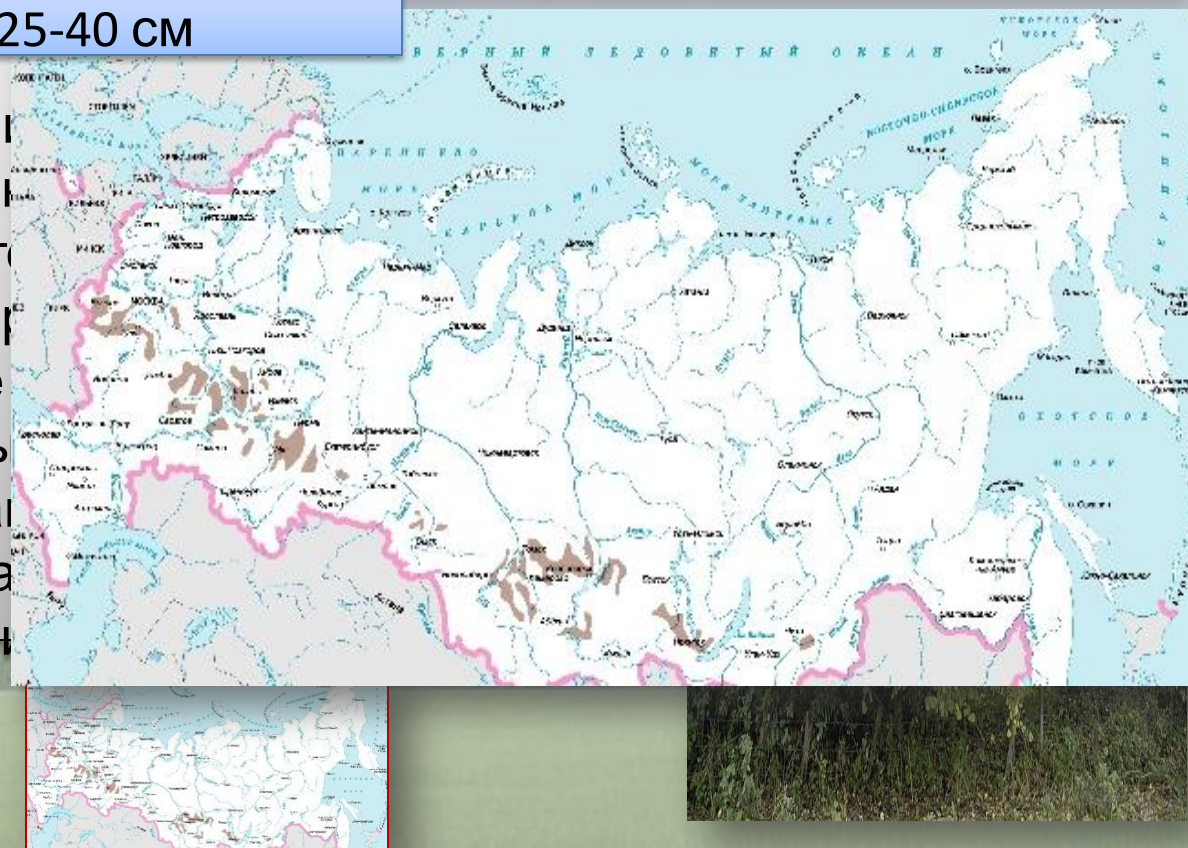
Назад



A1

Горизонт накопления-
25-40 см

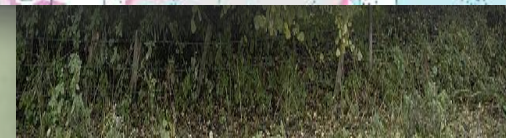
Под
лесами и
континент
влажног
сформир
лесные
слабовы
вымыва
содержа
благопр



Выход

Серые лесные
ПОЧВЫ

Назад





A1

Горизонт накопления –
50-80 см

большое количество органических веществ. Черноземы содержат большое количество органических веществ, отличающихся от других почв. Черноземы почвой формировались в течение многих лет. На территории России почвы чернозема располагаются в южных районах.



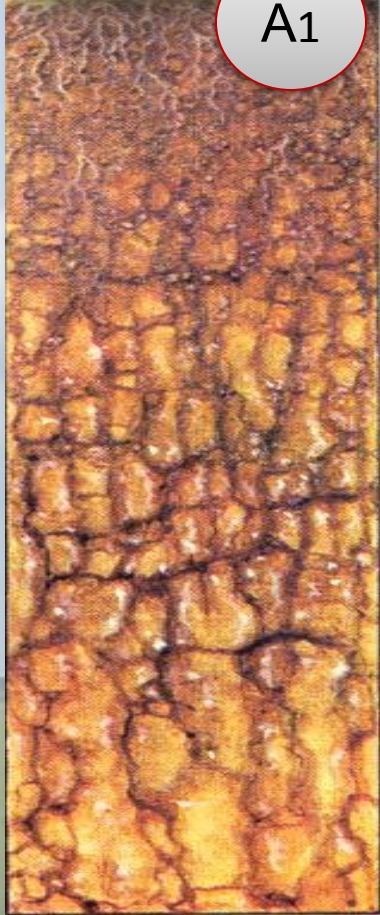
Чернозем

Выход

Назад



A1



Горизонт накопления –
20-25 см

каштан
степей
пояса.
каштан
чем у
гумуса
более
Запас
пополн
травя
разви

времени, пока в почве достаточно
влаги после зимы.



Выход

Каштановые

Назад

ПОЧВЫ



A1

Горизонт накопления –
8 -10 см

Бурые
форм
клима
расти
Повы
одной
плодо
колич
обогат
органи
отмершие растительные остатки,
выходящие на поверхность, быстро
разлагаются.



Выход

Бурые полупустынные почвы

Назад

Вопросы по теме «Разнообразие почв России»

1

Тундровые глеевые почвы.

2

Черноземы.

3

Подзолистые.

4

Тайга.

5

Арктические пустыни.

Выход

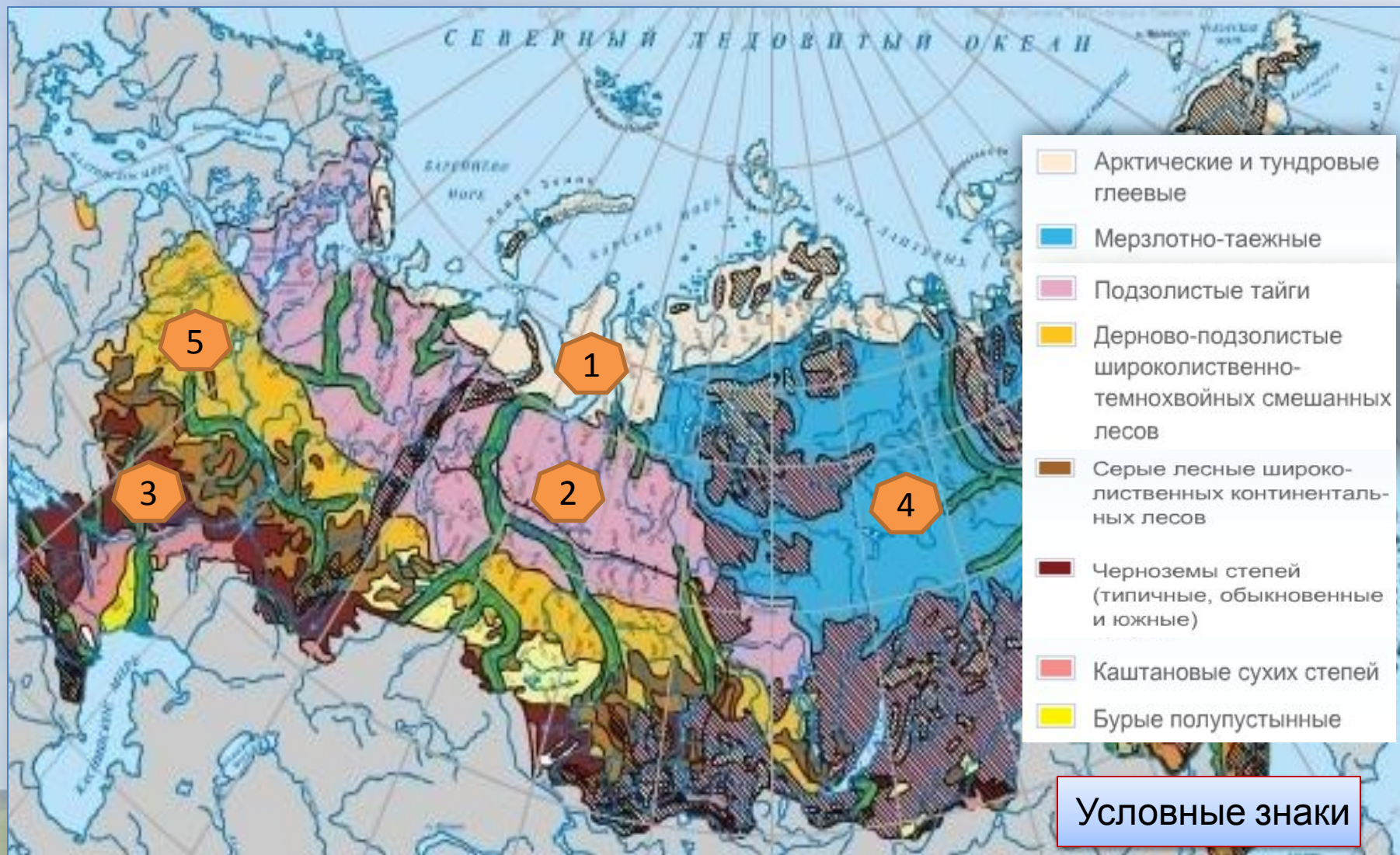
Назад

Практикум по теме «Разнообразие почв России»

Определите типы почв у точек с 1-5.

[Работа с почвенной картой.](#)

1	➡	Тундровые глеевые
2	➡	Подзолистые
3	➡	Черноземы
4	➡	Мерзлотно-таежные
5	➡	Дерново-подзолистые



Почвенная карта России

Выход

Назад

Тест по теме «Разнообразие почв»

1. Почвы, формирующиеся под хвойными лесами в условиях избыточного увлажнения, называются:

А. Подзолистые, Б. Серые лесные, В. Дерново-подзолистые, Г.

2. В степной зоне в условиях недостаточного увлажнения формируются почвы:

А. Бурые, Б. Черноземы, В. Подзолистые, Г.

Каштановые

3. Зональные типы почв сменяются от тундрово-глеевых до черноземов:

А. С севера на юг, Б. С юга на севера, В. С запада на восток,

Г. С востока на запад

4. Почвенный горизонт цвета золы встречаются в почвах, характерных для зоны:

А. Степей, Б. Тайги, В. Тундры, Г.

5. Распределите почвы по мере увеличения мощности гумусового горизонта:

А. Серые лесные, Б. Подзолистые, В. Каштановые, Г.

6. В условиях холодного климата, при длительном переувлажнении образуются почвы:

А. Подзолистые, Б. Тундровые глеевые, В. Арктические, Г.

Каштановые

Выход

Ответ

Тест по теме «Разнообразие почв»

1. Почвы, формирующиеся под хвойными лесами в условиях избыточного увлажнения, называются:

А. Подзолистые, Б. Серые лесные, В. Дерново-подзолистые, Г.

Каштановые.
2. В степной зоне в условиях недостаточного увлажнения формируются почвы:

А. Бурые, Б. Черноземы, В. Подзолистые, **Г.**

Каштановые.

3. Зональные типы почв сменяются от тундрово-глеевых до черноземов:

А. С севера на юг, Б. С юга на севера, В. С запада на восток,

Г. С востока на запад.

4. Почвенный горизонт цвета золы встречаются в почвах, характерных для зоны:

А. Степей, **Б. Тайги,** В. Тундры, Г.

Б. 5. Распределите почвы по мере увеличения мощности гумусового горизонта:

А. Подзолистые, В. Каштановые, Б. Серые лесные, Г.

Сычуговские.

6. В условиях холодного климата, при длительном переувлажнении образуются почвы:

А. Подзолистые, **Б. Тундровые глеевые,** В. Арктические, Г.

Каштановые

- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/005.jpg> профиль тундрово-глеевой почвы
- <http://www.kaira.seu.ru/gallery/nature/flora/flora0006.jpg> лишайник
- <http://tourist.kharkov.ua/report/793/imgm/image9.jpg> тундровая растительность
- <http://a-lapin.narod.ru/Photo/0045-28-.jpg> еловый лес
- http://img-fotki.yandex.ru/get/52/iuspas.b/0_d979_638be8ab_L сосны
- http://www.zakupki.at.ua/_pu/0/s05282978.jpg дерново-подзолистая
- <http://www.portalspb.ru/images/M4.jpg> смешанный лес
- http://www.lenoblland.ru/assets/images/panoramic/Lembolovo_panoram1.JPG панорама смеш лес
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/035.jpg> профиль серые лесные
- <http://www.photoshare.ru/data/0/160/1/2nuuxr-fro.jpg?1> арктические
- http://www.interestplus.ru/gallery/data/media/18/00011_5.jpg тайга
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/032.jpg> мерзлотно-таежн профиль
- <http://album.foto.ru:8080/photos/pr0/130523/30981.jpg> тайга
- <http://world-in-photo.ru/wp-content/uploads/2009/08/tayga-1.jpg> тайга
- <http://herbologia.ru/storage/0ede2a3d7076b2c6d77f770d187d4471.jpg> лиственный лес
- http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:eMQUT_FoV1XLtM::&t=1&usq=qQz1EhELn5eBBMynzENzOVbQ6DM= лист лес
- http://tour.brest.by/ru/files/200911/0cd9135895bb3e9c_0.jpg лист венный лес
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/002.htm> арктические почвы профиль
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/005.htm> профиль тундровые глеевые
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/013.htm> профиль подзолистые почвы
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/102.jpg> профиль каштановые почвы
- http://jupiters.narod.ru/expedit_m/mm-18.jpg степная растительность
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4206/viktoral59.13/0_3ffa9_ba9d56c8_L полынно-кустарн растительность
- http://clip.dn.ua/clip-crop/6/65961/s1_65961_44.jpg растит сухих степей и полупуст
- http://jupiters.narod.ru/expedit_m/mm-25.jpg раст-ть сухих степей и полупуст

Выход

Используемые

ресурсы

Далее

- <http://www.reserves-park.ru/Russiy1/arkticheskiy3.jpg> арктическая пустыня
- http://i.flamber.ru/files/st2/1169758356/1240602459_f.jpg арктическая пустыня
- <http://geography.kz/wp-content/uploads/2009/06/244.jpg> степи
- <http://geography.kz/wp-content/uploads/2009/06/330.jpg> степи
- <http://medgrasses.ru/img/les.jpg> тайга
- <http://static.panoramio.com/photos/original/4243633.jpg> по тайге
- http://www.peremeny.ru/books/radiotravel/wp-content/uploads/2008/03/img_4839-copy.jpg арктич пуст
- <http://citypicture.ru/wp-content/uploads/2010/02/1116.jpg> арктическая пустыня
- <http://www.findcottage.ru/data/econom/dubrava/gallery/big/5.jpg> дубрава
- http://www.horeman.ru/_pu/0/84737984.jpg широколиственные леса и лесостепь
- <http://www.ecosystema.ru/08nature/soil/096.htm> профиль черноземов

- Почвенная карта диск Кирилла и Мефодия 8 класс
- Карта «Почвы России» ЦОР 8 кл.

- Атлас почв СССР М. Колос 1974г.