

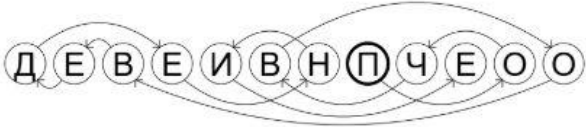
Почва, её строение и состав. Охрана почв.

Задание 1. Прочитай определение понятия, дополни и запиши его.

Слой земли, обладающий плодородием

Почва

Задание 2. Расшифруй слово и узнаешь, как называется наука, которая занимается изучением почв.



Ответ: _____

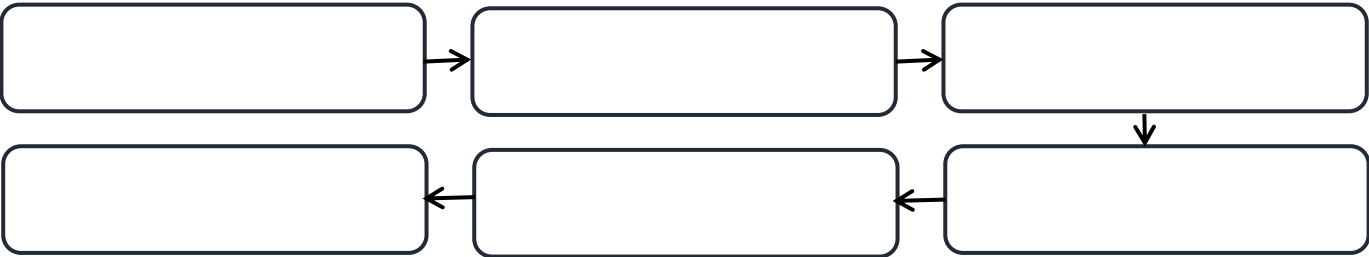
Задание 3. Определи соответствие понятий.

1.	Плодородие	А.	органическое вещество тёмного цвета, которое образуется из останков организмов
2.	Гумус	Б.	способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, воздухом, водой и приносить урожай

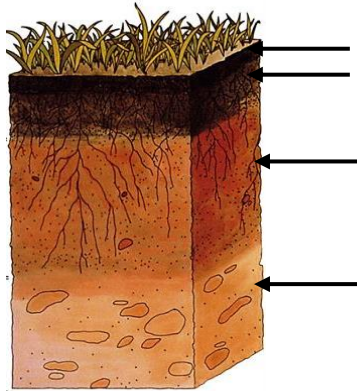
Ответ: _____

Задание 4. Определи правильную последовательность образования почвы. Составь цепочку из предложенных вариантов.

- ✓ Разрыхление почвы животными
- ✓ Разложение органического вещества
- ✓ Разрушение горных пород
- ✓ Образование различных типов почв
- ✓ Образование органических остатков
- ✓ Поселение микроорганизмов и растений



Задание 5. Подпиши на рисунке слои почвенного профиля.



Задание 6. Дополни таблицу. Запиши во 2 столбец почвы, которые образуются в каждой природной зоне.

Природная зона	Тип почв
Влажные экваториальные леса	
Саванны	
Пустыни	
Степи	
Смешанные и широколиственные леса	
Тайга	
Тундра	
Арктические и антарктические пустыни	

Задание 7. При помощи «облака слов» составь и запиши определение понятия.



Эрозия -это

Задание 8. Прочитай текст. Составь схему «Охрана почв».

Охрана почв – комплекс мер, направленных на сохранение плодородного слоя от истощения, загрязнения и разрушения.

Некоторые меры по охране почв:

- Зелёные насаждения и леса. Леса и травянистые растения помогают удерживать почву на месте, предотвращая её эрозию.
- Севооборот. Смена культур, выращиваемых на одном и том же участке, чтобы не истощать почву одними и теми же веществами и растениями.
- Использование органических удобрений. Это натуральные, экологически чистые вещества, которые содержат необходимые растениям питательные элементы.
- Защита почв от эрозии. Для этого используют террасы, специальные снегозадерживающие ограждения или сажают деревья и кустарники вдоль склонов.
- Снижение использования химических веществ. Важно ограничить применение пестицидов, гербицидов и искусственных удобрений, так как они могут загрязнять почву и воду.

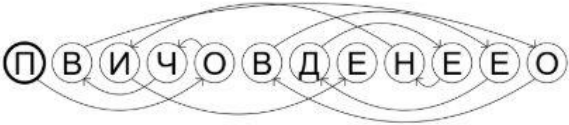


Почва, её строение и состав. Охрана почв.

Задание 1. Прочитай определение понятия и запиши его.

верхний слой земли, плодородием, почва – это

Задание 2. Расшифруй слово и узнаешь, как называется наука, которая занимается изучением почв.



Ответ: _____

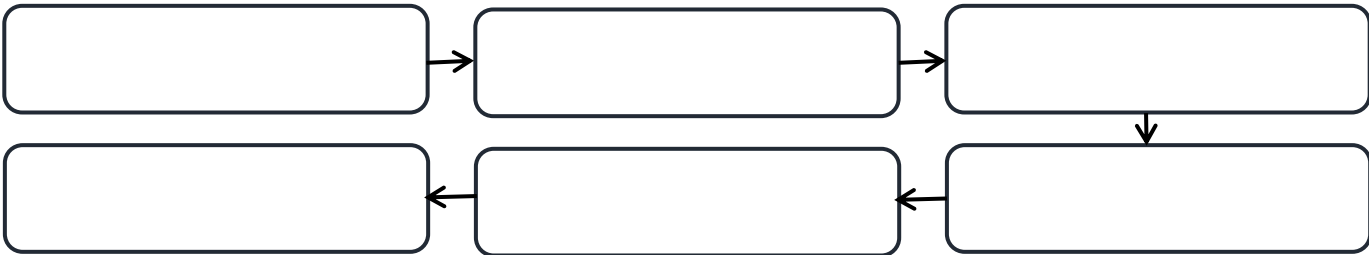
Задание 3. Определи соответствие понятий.

1.	Плодородие	А.	органическое вещество тёмного цвета, которое образуется из останков организмов
2.	Гумус	Б.	способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, воздухом, водой и приносить урожай

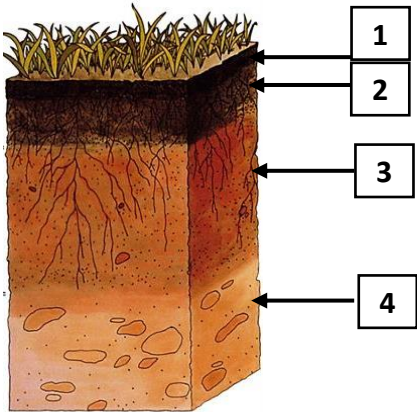
Ответ: _____

Задание 4. Определи правильную последовательность образования почвы. Составь цепочку из предложенных вариантов.

- ✓ Разрыхление почвы животными
- ✓ Разложение органического вещества
- ✓ Разрушение горных пород
- ✓ Образование различных типов почв
- ✓ Образование органических остатков
- ✓ Поселение микроорганизмов и растений



Задание 5. Какими цифрами на рисунке указаны слои почвенного профиля?



Ответ:
 Материнская порода –
 Накопления –
 Вымывания –
 Перегнойно-аккумулятивный –



Задание 6. Дополни таблицу. Запиши во 2 столбец почвы, которые образуются в каждой природной зоне. Используй подсказки.

Природная зона	Тип почв	✓ подзолистые и мерзлотно-таёжные
Влажные экваториальные леса		✓ жёлтые и красно-жёлтые
Саванны		✓ арктические
Пустыни		✓ красно-бурые саванн
Степи		✓ пустынные песчаные и пустынные каменистые
Смешанные и широколиственные леса		✓ серые лесные и бурые лесные
Тайга		✓ чернозём
Тундра		✓ тундровые глеевые
Арктические и антарктические пустыни		

Задание 7. При помощи «облака слов» составь и запиши определение понятия.

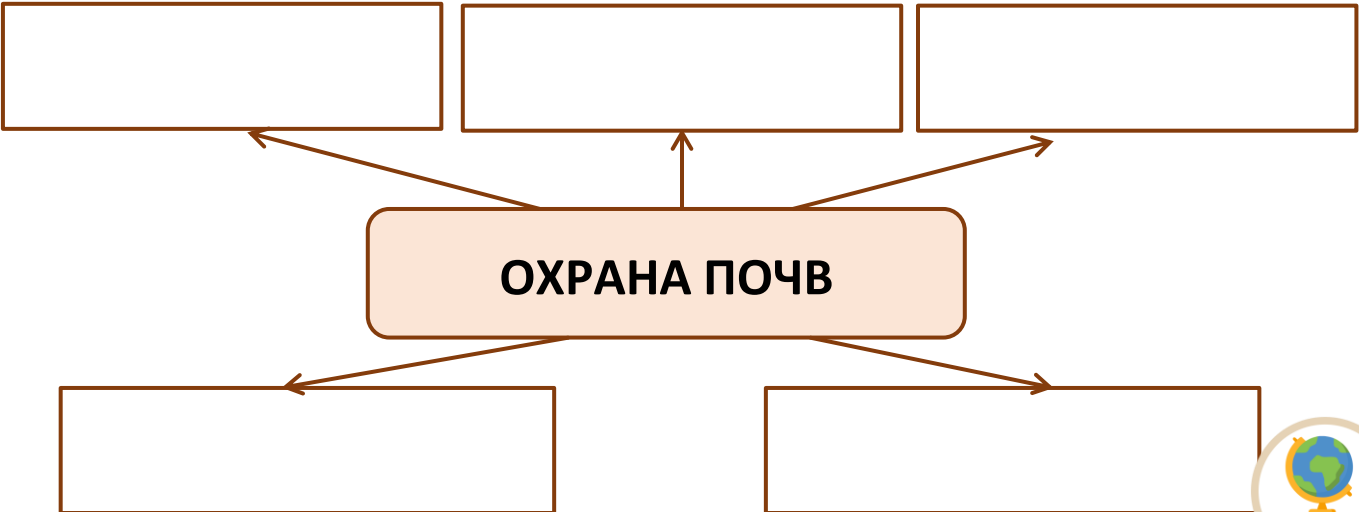
Эрозия -это

Задание 8. Прочитай текст. Составь схему «Охрана почв».

Охрана почв – комплекс мер, направленных на сохранение плодородного слоя от истощения, загрязнения и разрушения.

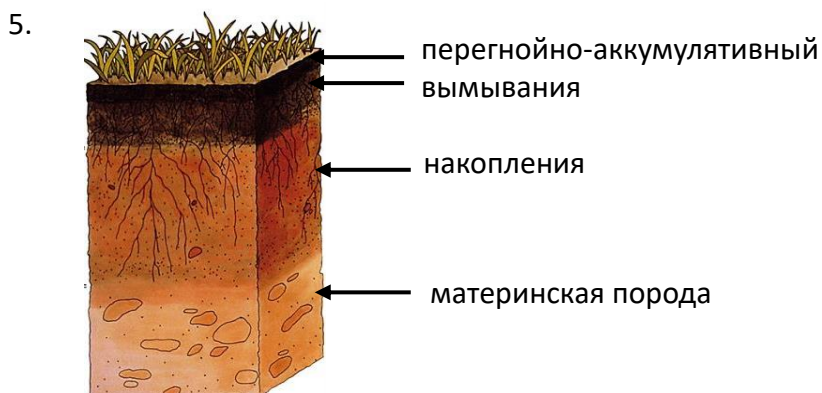
Некоторые меры по охране почв:

- Зелёные насаждения и леса. Леса и травянистые растения помогают удерживать почву на месте, предотвращая её эрозию.
- Севооборот. Смена культур, выращиваемых на одном и том же участке, чтобы не истощать почву одними и теми же веществами и растениями.
- Использование органических удобрений. Это натуральные, экологически чистые вещества, которые содержат необходимые растениям питательные элементы.
- Защита почв от эрозии. Для этого используют террасы, специальные снегозадерживающие ограждения или сажают деревья и кустарники вдоль склонов.
- Снижение использования химических веществ. Важно ограничить применение пестицидов, гербицидов и искусственных удобрений, так как они могут загрязнять почву и воду.



Ответы

1. Почва – верхний слой земли, обладающий плодородием.
2. Почвоведение.
3. 1 – Б, 2 – А
4.
 - 1) Разрушение горных пород
 - 2) Поселение микроорганизмов и растений
 - 3) Образование органических остатков
 - 4) Разрыхление почвы животными
 - 5) Разложение органического вещества
 - 6) Образование различных типов почв



6.

Природная зона	Тип почв
Влажные экваториальные леса	жёлтые и красно-жёлтые
Саванны	красно-бурые саванн
Пустыни	пустынные песчаные и пустынные каменистые
Степи	чернозём
Смешанные и широколиственные леса	серые лесные и бурые лесные
Тайга	подзолистые и мерзлотно-таёжные
Тундра	тундровые глеевые
Арктические и антарктические пустыни	арктические

7. Эрозия – разрушение почвы и горных пород в результате действия воды и ветра.

8.

