Подземные воды, ледники, мерзлота

Имя: _____ Класс: _____

Пользуйтесь результатами опыта и заданиями 1–3.

1. Чем грунтовые воды отличаются от межпластовых?

2. Разделите породы на водоносные и водоупорные: глина, песок, галька.

3. Что такое родник? Почему вода в роднике летом холодная?

4. Назовите два вида ледников и пример каждого.

5. Какую часть территории России занимает многолетняя мерзлота? Назовите город на мерзлоте.

6. Как ГЭС получает электричество из воды? Чем плотина мешает рыбам и как им помогают?

7. Что можно узнать о гидросфере по снимкам из космоса?

Верно или нет? Обведи В или Н

8. Глина хорошо пропускает воду. **В** **Н**
9. В ледниках — почти две трети пресных вод Земли. **В** **Н**
10. Многолетняя мерзлота — это грунт, который не оттаивает больше двух лет подряд. **В** **Н**
11. Артезианская вода может сама подниматься по скважине выше водоносного слоя. **В** **Н**

Ключ для учителя: «Подземные воды, ледники, мерзлота»

6 класс

1. Грунтовые — над первым водоупорным слоем, уровень меняется по сезонам; межпластовые — между двумя водоупорными слоями, уровень стабильнее, вода чище.
2. Водоносные — песок и галька; водоупорная — глина.
3. Место, где подземная вода сама выходит на поверхность; под землёй температура воды круглый год почти одинаковая (у Красного Ключа — около 5–6 градусов).
4. Горные — ледники Эльбруса; покровные — ледниковый щит Антарктиды.
5. Около 60–65 %; Якутск или Норильск.
6. Вода с высоты падает на лопасти турбины, турбина вращает генератор; плотина не даёт рыбам подняться на нерест — строят рыбоходы.
7. Как отступают ледники, где разлились реки, где появились пятна загрязнений.
8. Н — Глина — водоупорный слой: в опыте через неё прошло меньше всего воды.
9. В — Более 25 млн км³ льда.
10. В — Летом оттаивает лишь верхний слой до 2 м.
11. В — Она находится под давлением между двумя водоупорными слоями.