

Температура поверхности земли

Электронный тест (на английском) можно пройти по адресу:

https://www.globe.gov/eTraining_quizzes/9e806a8d-af22-45c5-9a9f-9c4a2ffcd132/?QUIZ_ID=16885882&USER_ID=4783476&t=1488304218969

Правильные ответы можно найти в представлении (.pptx):

<https://www.globe.gov/get-trained/protocol-ettraining/etraining-modules/16867642/12267>

В рубрике SURFACE TEMPERATURE, Нажмите „Download Module“

1. На какие вопросы могут учёные ответить изучая температуру земной поверхности?
 - a. как городские районы влияют на температуру?
 - b. какие долгосрочные изменения происходят с температурой земной поверхности?
 - c. какая точность данных от NASA спутников?
 - d. все выше названные.

2. Какие протоколы нужно сделать одновременно с протоколом температуры земной поверхности?
 - a. атмосферное давление;
 - b. относительная влажность;
 - c. тропосферный озон;
 - d. Облака и самолётные выхлопы.

3. Как часто надо выполнять калибровку инфракрасного термометра?
 - a. каждый день
 - b. раз в неделю
 - c. один раз в год
 - d. только перед использованием

4. Правильно ли измерять температуру поверхности в тени?
 - a. да;
 - b. Нет;

5. Какая карта иллюстрирует правильно выбранное место для измерений температуры земной поверхности?
 - a. карта А;
 - b. карта В;

Посмотрите карты в интернет тесте: https://www.globe.gov/eTraining_quizzes/9e806a8d-af22-45c5-9a9f-9c4a2ffcd132/?QUIZ_ID=16885882&USER_ID=4783476&t=1488388141483

6. Инфракрасный термометр попадёт в “термальный шок”, когда температура на улице намного ниже или намного выше по сравнению с температурой места сохранения термометра. Выберите две меры которые можно использовать для избежания теплового шока!
- a. оставьте термометр на улице на 60 минут или используйте термоизолированное покрытие;
 - b. оставьте термометр на улице на 60 минут или замените батарейку;
 - c. замените батарейку или используйте термоизолированное покрытие;
 - d. направьте термометр сначала на солнце и тогда на поверхность земли.
7. Широту и долготу места измерения поверхностной температуры нужно определить
- a. в углах места измерения;
 - b. в центре места измерения;
 - c. у переднего входа школы;
 - d. у ближайшего объекта.
8. Однородное место означает
- a. чистое место без мусора;
 - b. место близкое к вашему зданию;
 - c. плоское место;
 - d. место с покрытием одного типа.
9. Какие данные являются самыми важными после фиксирования самих данных места измерения?
- a. имена наблюдателей;
 - b. число и время;
 - c. тип инфракрасного термометра;
 - d. склон земной поверхности.
10. Что вы получаете на экране после удачного отправления данных?
- a. улыбающееся лицо;
 - b. электронное письмо подтверждающее получение данных;
 - c. песню;
 - d. ничего.