**Тема. Гідросфера та системи Землі**

**Картка 1**

1. На контурній карті Тихого океану позначте й підпишіть океанічні течії, викликані постійними та сезонними вітрами.

2. Спираючись на тематичні карти атласу, визначте рівень безпеки проживання на узбережжях океанів.

3. Обчисліть показник водозабезпеченості території країни світу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Країна | Ресурси прісної води, км³ | Кількість населення млн. осіб |
| Китай | 2840 | 1368,6 |

Укажіть головні джерела прісної води в країні для якої обчислювався показник водозабезпеченості.

4. На основі конкретних прикладів оцініть вплив процесів у літосфері на природу океанів.

**Картка 2**

1. На контурній карті Атлантичного океану позначте й підпишіть океанічні течії, викликані постійними та сезонними вітрами.

2. Користуючись сучасними картографічними зображеннями, розробіть маршрут туристичної подорожі Світовим океаном.

3. Обчисліть показник водозабезпеченості території країни світу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Країна | Ресурси прісної води, км³ | Кількість населення млн. осіб |
| Аргентина | 814 | 43,4 |

Укажіть головні джерела прісної води в країні для якої обчислювався показник водозабезпеченості.

4. Доведіть існування впливу Світового океану на рельєф і клімат Землі.

**Картка 3**

1. На контурній карті Індійського океану позначте й підпишіть океанічні течії, викликані постійними та сезонними вітрами.

2. Використовуючи тематичні карти атласу встановіть позитивний та негативний вплив океанічних течій на природу Євразії.

3. Обчисліть показник водозабезпеченості території країни світу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Країна | Ресурси прісної води, км³ | Кількість населення млн. осіб |
| Японія | 430 | 126,9 |

Укажіть головні джерела прісної води в країні для якої обчислювався показник водозабезпеченості.

4. Проблемне запитання Поясніть вислів О. І. Воєйкова «Річки – продукт клімату».

**Картка 4**

1. Позначте на контурній карті Україні артезіанські басейни та джерела мінеральних вод, що розміщені на її території.

2. Використовуючи тематичні карти атласу встановіть позитивний та негативний вплив океанічних течій на природу Африки.

3. Обчисліть показник водозабезпеченості території країни світу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Країна | Ресурси прісної води, км³ | Кількість населення млн. осіб |
| Україна | 139 | 42,2 |

Укажіть головні джерела прісної води в країні для якої обчислювався показник водозабезпеченості.

4. Поясніть, як перетворюються опади на гірські породи.

**Картка 5**

1. На контурній карті підпишіть назви морів, що розташовані в Тихому океані.

2. Використовуючи тематичні карти атласу встановіть позитивний та негативний вплив океанічних течій на природу Північної Америки.

3. Обчисліть показник водозабезпеченості території країни світу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Країна | Ресурси прісної води, км³ | Кількість населення млн. осіб |
| Єгипет | 57 | 88,5 |

Укажіть головні джерела прісної води в країні для якої обчислювався показник водозабезпеченості.

4. Чому Михайло Ломоносов назвав «вічні сніги» в горах «рівновагою морської поверхні»?

**Картка 6**

1. На контурній карті підпишіть назви морів, що розташовані в Атлантичному океані.

2. Використовуючи тематичні карти атласу встановіть позитивний та негативний вплив океанічних течій на природу Південної Америки.

3. За фізичною картою Європи визначте падіння та похил річища Дніпра, якщо її довжина становить 2 201 км.

4. З чим пов’язаний дефіцит прісної води у світі? Визначте основні шляхи вирішення цього питання.