

§2 Учимся с «Полярной звездой»

тема: «Россия- самая холодная страна».

- 8 класс**
- д\з §2 стр. 9 задания 1-5**

2. Выберите верные ответы.

Россия граничит с:

- а) Финляндией;
- б) Молдавией;
- в) Болгарией;
- г) Китаем.

• Ответы:

- А) ФИНЛЯНДИЕЙ;**
- Г) КИТАЕМ.**

3. Выберите верные ответы. Россия имеет морскую границу с:

- а) Германией;**
- б) Японией;**
- в) Монголией;**
- г) Норвегией.**

• **Ответы:**

- Б) ЯПОНИЕЙ;**
- Г) НОРВЕГИЕЙ.**

4. Выберите верные ответы. Морская граница между Россией и Японией проходит по проливу:

- а) Лаперуза;**
- б) Кунаширскому;**
- в) Татарскому;**
- г) Берингову.**

- **Ответы: А, Б**
- **А) ЛАПЕРУЗА;**
- **Б) КУНАШИРСКОМУ;**

5. Установите соответствие между крайними материковыми точками России и их положением по отношению к сторонам горизонта.

1. Мыс Дежнёва.

А. Северная.

2. Мыс Челюскин.

Б. Южная.

3. Неименованная.

В. Западная.

4. Балтийская коса.

Г. Восточная.

• Ответ: 1Г, 2А, 3Б, 4В;

**1. Проверяем работу с контурными картами:
Найдите на карте государства, с которыми Россия
граничит по суше и по морю. Сухопутные границы с
какими странами выходят к морю?**

Россия граничит, и по суше, и по морю со следующими государствами:

- - Норвегией; - Финляндией; - Эстонией; - Литвой; - Польшей; - Украиной; - Абхазией; - Азербайджаном; - Казахстаном; - КНДР

Сухопутные границы выходят к морю со следующими странами:

- - Норвегия; - Финляндия; - Польша; - Литва; - Украина; - Абхазия; - Азербайджан; - КНДР

Россия- самая холодная страна. (Чуть холоднее только в Гренландии - автономной провинции Дании).

Только 1/3 часть площади России имеет благоприятные условия (температура зимы не ниже -15°C , летом не выше $+25^{\circ}\text{C}$, влажность- 40-60%, достаточное количество влаги, отсутствие болот, гнуса.)



- Энергетические затраты, необходимые для того, чтобы просто выжить, в России в три раза больше, чем в Западной Европе. О том, что Полюс холода находится не в Антарктиде, а на территории России в Оймяконской котловине - знают немногие. Среднегодовая температура в России составляет минус 5,5°C;



Человек приспосабливается к условиям жизни. Но в условиях Севера людям приходится тратить много сил на преодоление трудностей. На Севере необходимо много топлива, больше расход стройматериалов, нужна более теплая одежда, более калорийная пища.

На обустройство одного человека на крайнем севере требуется в 10 раз больше средств чем в средней полосе или на юге России



Факты, доказывающие, что Россия — самая холодная страна

- **Факт №1.** В России самая большая площадь вечной мерзлоты: эта зона здесь составляет 60-65%. В основном, конечно, это Сибирь и Дальний Восток
- **Факт №2.** У России «самая большая Арктика»: только к России прилегает такое количество арктических морей и островов.

- **Факт №3.** 20% России находится за полярным кругом, и тут проживают 1,5 миллиона человек. Казалось бы, это всего лишь 1% от населения страны, но все равно это в разы больше, чем население заполярных регионов других государствах вместе взятых.
- **Факт №4.** В России огромные перепады температур, ни одна страна не сравнится с ней по этим показателем. Разница между средней зимней и летней температурой — 36 градусов. Для сравнения, все в той же Канаде — 28 градусов. А в Якутске эта амплитуда вообще превышает 100 градусов. То есть зимой здесь может быть -60, а летом — +40 градусов.

- **Факт №5.** В Москве минимально зафиксированная температура составила -40 градусов. Такое похолодание было в 1940 году. Кстати, абсолютный максимум был зарегистрирован в июле 2010 года — 38,2 градуса.
- **Факт №6.** В Верхоянске (Якутия) снег лежит примерно 200 дней в году.
- **Факт №7.** На территории России больше всего климатических поясов — мы и тут лидеры.

Почему при одинаковой широте в России намного холоднее, чем за рубежом?

- Многие зависят от удаленности городов от морей и океанов. Там, где море рядом, воздух охлаждается медленней и климат мягче.
- Второй причиной является отсутствие теплых течений у берегов России. Аляска и Канада в Тихом океане омываются Аляскинским теплым течением; США, Гренландия и Европа — Гольфстримом, Норвегия — Норвежским теплым течением. Японию согревает теплое течение Куроисио, от которого нашим берегам ничего не достается: Приморье остужается Курильским северным течением.

- **С севера Россия омывается холодным Ледовитым океаном, в котором теплый Гольфстрим просто растворяется. Именно поэтому 65% территории страны — вечная мерзлота.**

- По суровости климата нашу страну можно сравнить только с Монголией и частично с Казахстаном.
- Правда в связи с потеплением климата в Западной Сибири, на Таймыре и в Центральной России к середине XXI потеплеет. Уже сейчас потепление идет ускоренными темпами, на 1° С каждые 10 лет, — об этом написано в докладе Росгидромета «Об особенностях климата РФ за 2018 год».

Площадь благоприятных для жизни населения территорий по странам мира:

- Бразилия – 8, 05 млн.км.2**
- США – 8**
- Австралия -7, 68**
- Китай – 5,95**
- Россия – 5,5**
- Канада – 3, 6**

д\з §2 стр. 9 задания 1-5