

## **§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  $-15^{\circ}\text{C}$ , 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**