

Окружающий мир 4 класс

Зона арктических пустынь

Актуализация знаний

Какую тему мы начали изучать на прошлом уроке?

Что такое природная зона?

Почему на земле существуют разные природные зоны?

В каком направлении сменяются природные зоны?

Что означает выражение «Зона высокой поясности»?

ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ

- ▶ 1) Название, изображение на карте.
- ▶ 2) Особенности природы (условия неживой природы, живые существа, взаимосвязи в природе).
- ▶ 3) Использование природы данной зоны человеком.
- ▶ 4) Экологические проблемы и охрана природы.

Стр. учебника.....

Найдите Зону арктических пустынь

Вопросы по географическому местоположению:

1. Где на карте расположена Зона арктических пустынь? Какие острова относятся к этой зоне?
2. Каким цветом обозначена зона арктических пустынь?
3. К Северу или к Югу от Иркутска расположена эта природная зона?

Характеристика климатических условий Зоны арктических пустынь

Солнце направляет в эту зону косые лучи, оно светит, но не греет. Зимой в Арктике полярная ночь, темноту освещают луна, звезды и северное сияние. Дуют ветры, бушует пурга. Температура опускается до -60 градусов. Зима длится 11 месяцев. Летом в Арктике полярный день, но тепла тоже нет. Температура лишь на несколько градусов выше нуля.

Растительность Зоны арктических пустынь

- ▶ На островах, прямо на голых скалах встречаются лишайники, но они очень малы. Так же приспособились к жизни на камнях мхи и полярные маки. В море много водорослей и рачков.



Животные Арктической зоны



Животные Арктической зоны



Рассказ о белом медведе



ЦЕПИ ПИТАНИЯ АРКТИКИ

Водоросли - рачки - рыбы - птицы

Водоросли - рачки - рыбы - тюлени, белые медведи

Какие еще можете предложить варианты?

ЧЕЛОВЕК В АРКТИКЕ

Какую хозяйственную деятельность ведет человек в Арктике?

- ▶ Через Арктические моря проложен Северный морской путь
- ▶ Люди занимаются рыболовством и охотой

Проблемы Арктики

- Истребление животных (Белые медведи, моржи)
- Воды загрязняются мусором, топливом с проходящих судов.

ЧЕМ ВЫГОДЕН СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ?



5770
морских миль

Северный
морской путь

12 840
морских миль

Южный
морской путь



С запада на восток -
сжиженный природный
газ, железорудный кон-
центрат, сырая нефть,
газоконденсат.

С востока на запад -
уголь, рыба, светлые
нефтепродукты,
контейнерные грузы.

Выгоды использования Севморпути:

- экономия на топливе;
- уменьшение продолжительности рейса (уменьшаются расходы на оплату труда персонала и стоимость фрахта судна);
- не надо платить за проход судна (в отличие от Суэцкого канала);
- отсутствуют очереди (как в случае с Суэцким каналом);
- нет риска нападения пиратов.

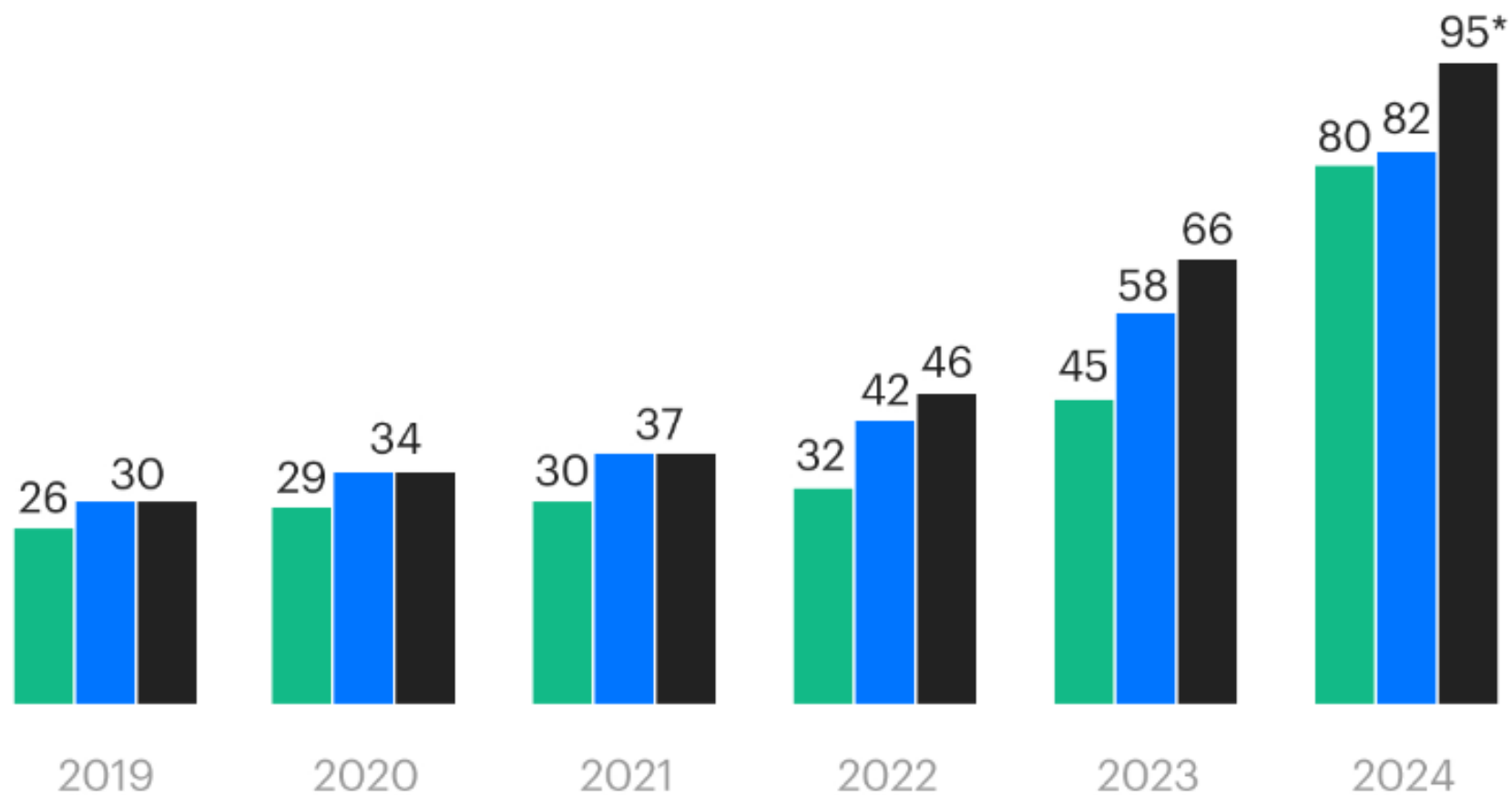
Оценки грузооборота Севморпути на 2019–2024 годы

● Минтранс

● Минприроды

● Минвостокразвития

Млн т в год



Домашнее задание

Стр. 52-58, читать

ТР стр. 23-24