

УРОК 13

«ЛЕДЯНАЯ ЗОНА»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА
ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТА
УЧИТЕЛЕМ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ
АКСЁНОВОЙ В.Я.
МБОУ «СОШ №24»
Г. КЕМЕРОВО



Какой природной зоны не хватает?



www.world/wallpaper/580337.html

Раздел №3

Путешествие по природным зонам России



ЛЕДЯНАЯ ЗОНА

мороз

ХОЛОД

снег

полярная
ночь

полярный
день

полярное
сияние



Работа с учебником с.66



Сообщение Кости Погодина



Сообщение Кости Погодина

Найдите ледяную зону на карте

**Назовите и покажите океан, моря,
Земли и острова этой зоны**

Чему равна толщина льда?



Географическое положение



Арктика – это огромное пространство Северного Ледовитого океана с морями и островами



Зоны Арктики



АРКТИКА





Сообщение Кости Погодина

Опишите погоду

Какие удивительные природные явления там бывают?

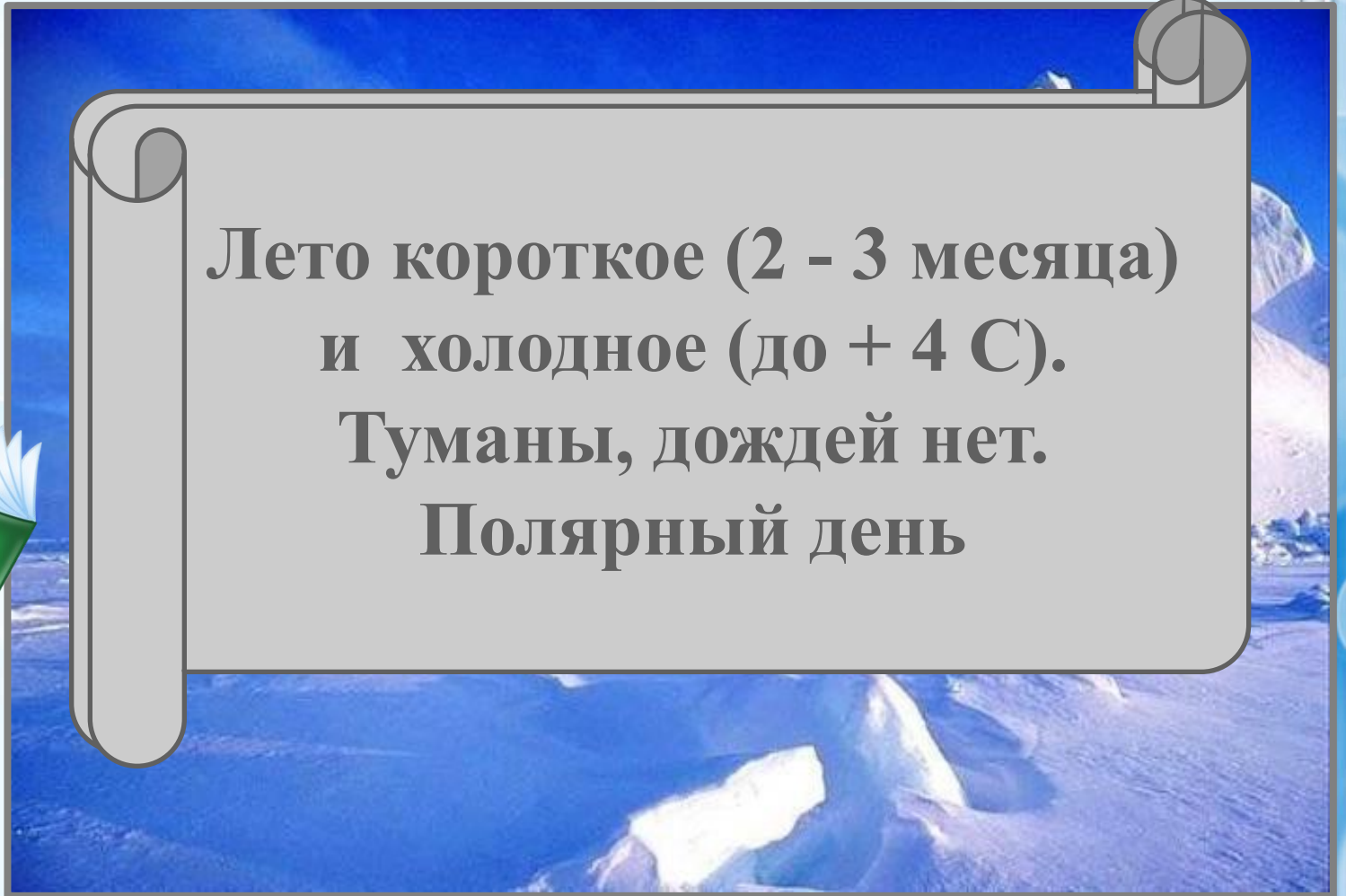


Климат

Лето короткое (2 - 3 месяца)
и холодное (до + 4 С).
Туманы, дождей нет.
Полярный день

Зима в Арктике

Лето в Арктике





Домашнее задание

С. 65-70, пересказ

**Приготовить сообщение
(3-5 пункты плана по
выбору)**



Сообщение Маши Ивановой



Ответь письменно на ?

Сложный организм, состоящий из водоросли и гриба

На серую накипь

Полярный мак и полярная ива

5-10 см

Мельчайшие водоросли

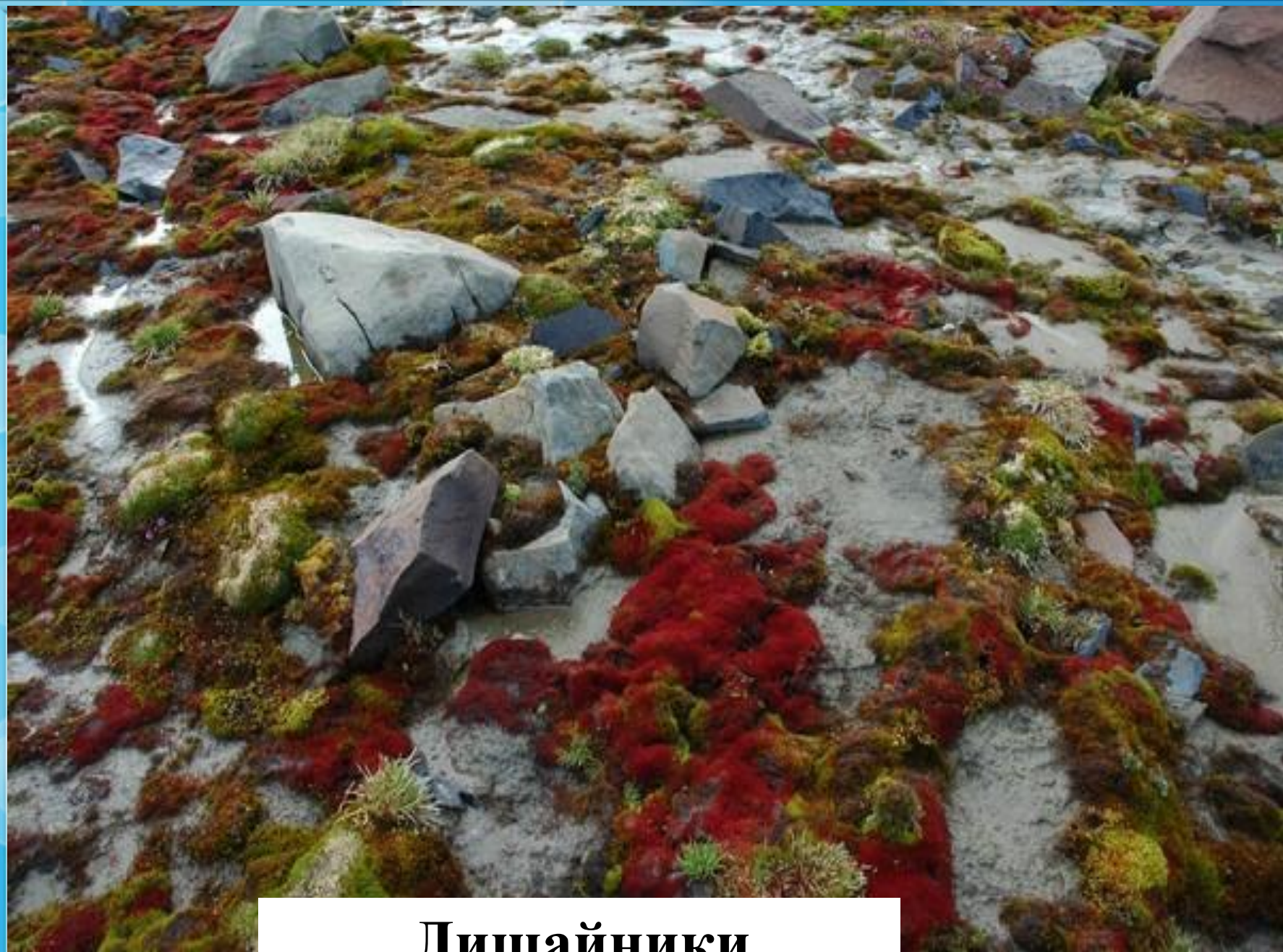




**В суровых условиях
Арктики выживают
самые стойкие и
неприхотливые
растения**

МХИ





Лишайники



Полярные маки



Камнеломка

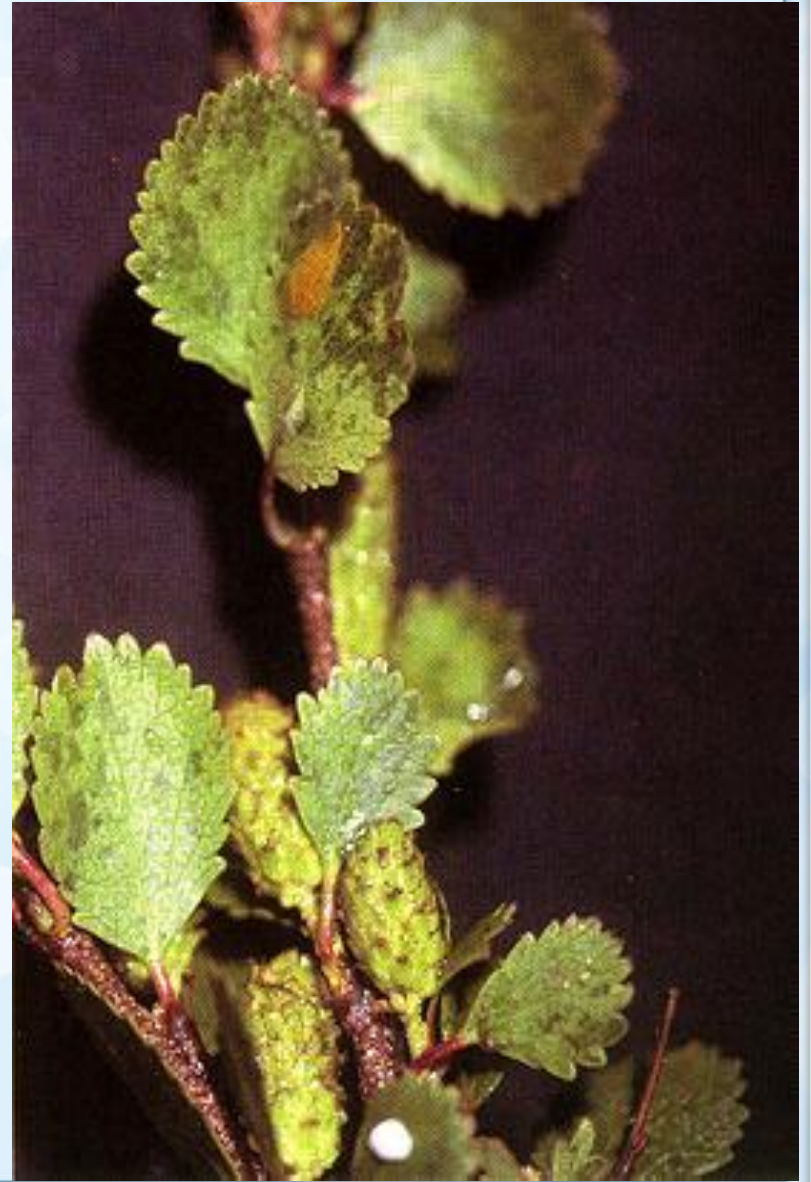
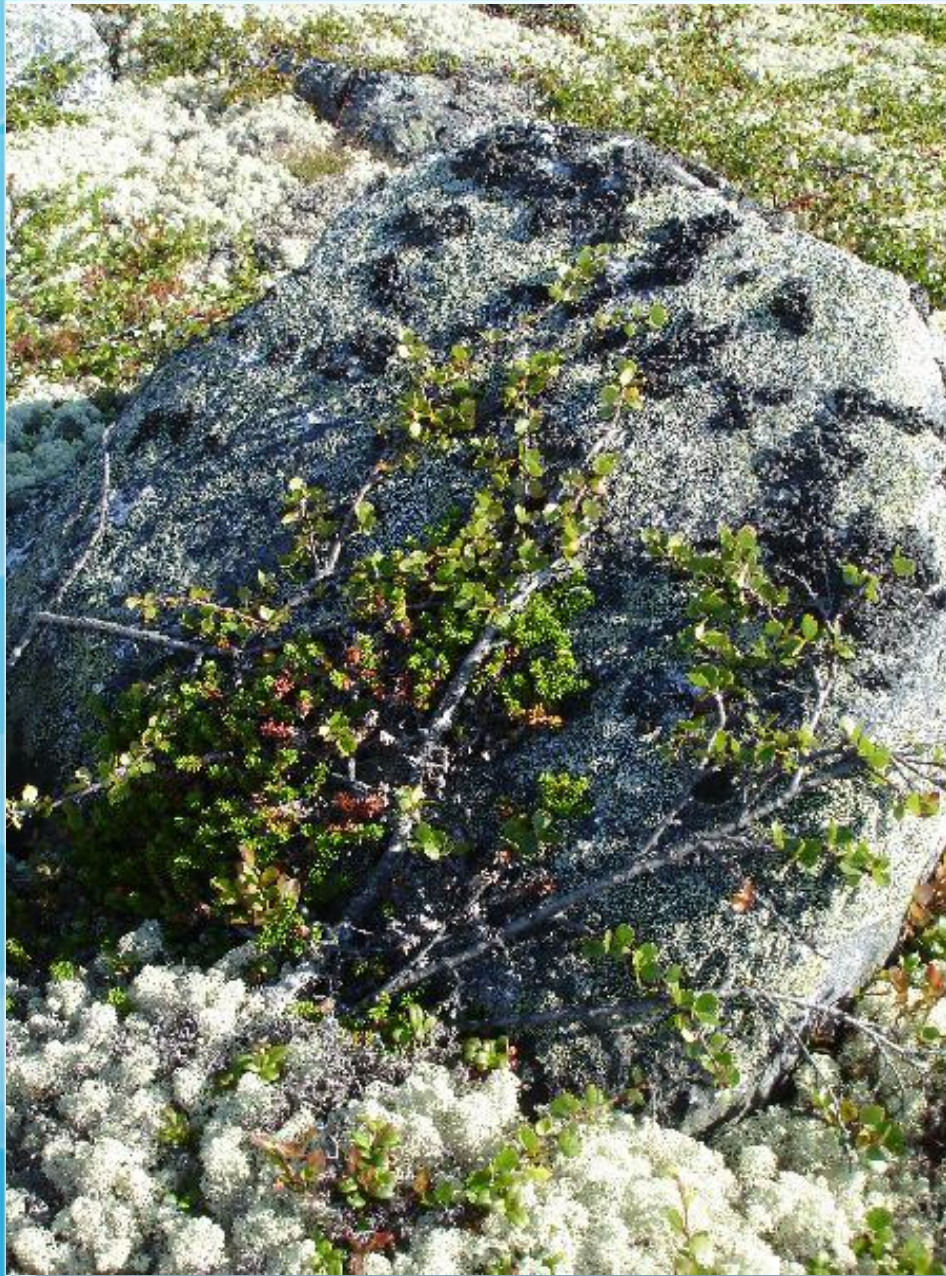
пушица





Полярные ивы

карликовая берёза





Планктонные водоросли



Снежные водоросли

Приспособление растений к жизни в условиях Крайнего Севера:



- растут в защищённых от ветра местах;
- низкорослые, часто стелятся по поверхности (защита от ветра, тепло от земли);
- используя летнее круглосуточное освещение, успевают прорасти из семени, отцвести и образовать семена в течение короткого полярного лета.

Сообщение Миши Иванова



Животные арктической пустыни





www.monster.com



BARCODE



1111

ПТИЧИЙ БАЗАР



Кайры



Тупики





ЧИСТИКИ



Полярная чайка

Белая чайка



Фото С. С. Кузнецова
<http://www.kamchatsky-krai.ru/>

гагарка



WWW.RUSBIOPHOTO.COM

белые гуси



Черная казарка



пуночка



Белая сова



**Все обитатели этого края связаны с морем,
где много рыбы: камбала, треска, морской окунь, сайка,
мойва, сельдь, пикша.**



сайка



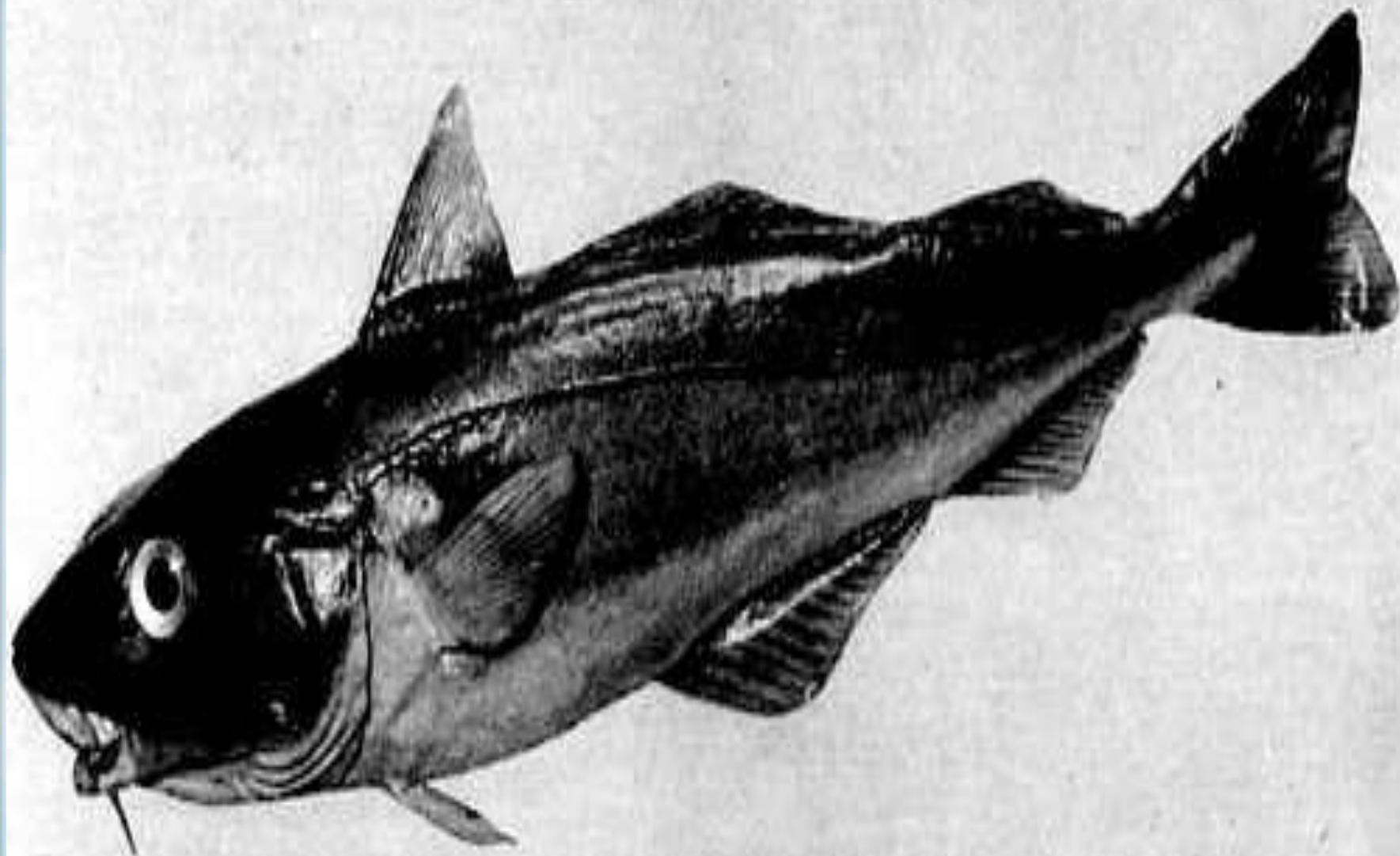


голец арктический

камбала



Пикша

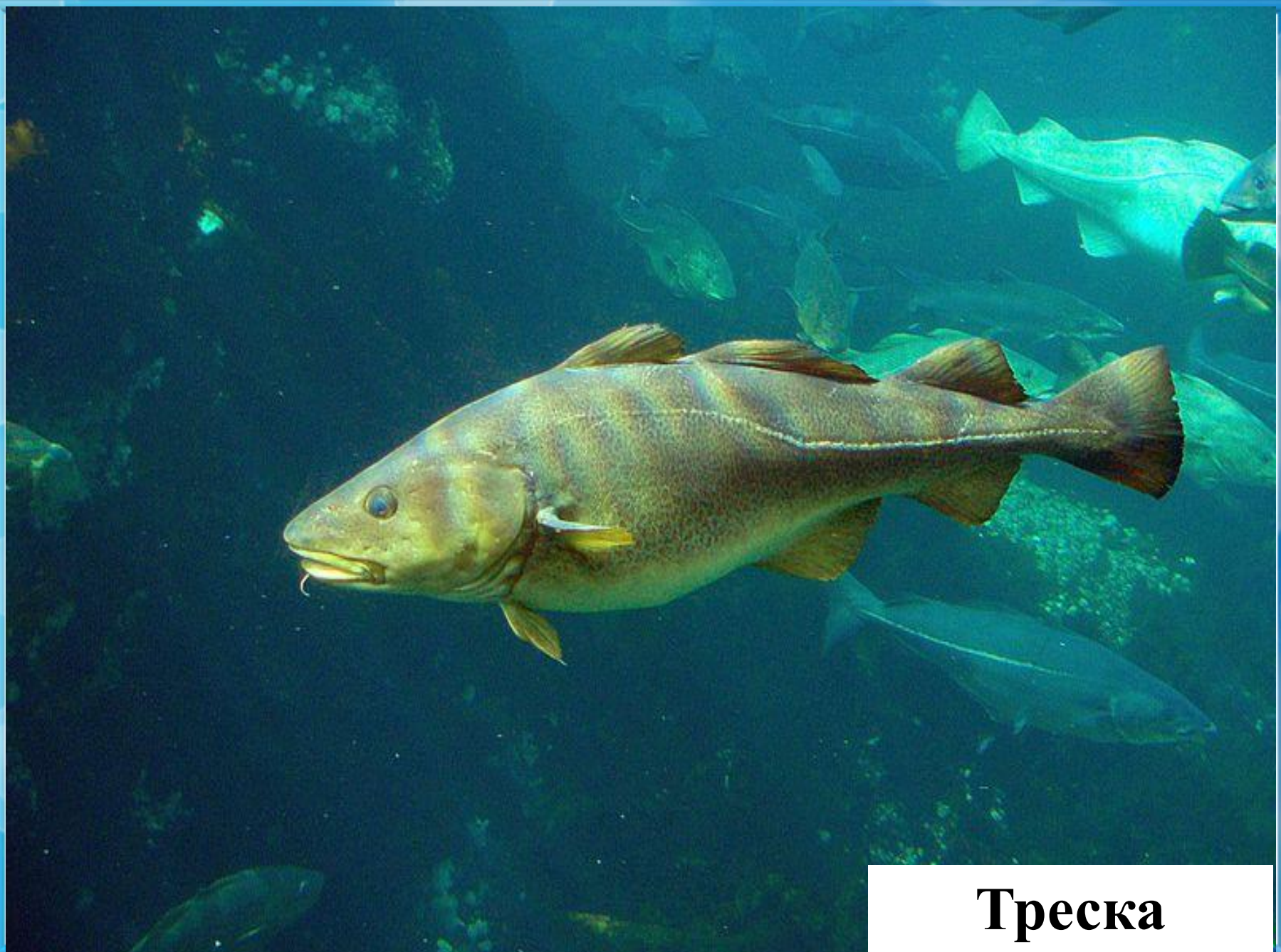


морской окунь





Рачки



Треска



Тюлень

Все тюлени – полуводные животные, без суши обойтись не могут и от большой воды далеко не отходят.

Под кожей – толстый слой жира (сохраняет тепло, облегчает плавание).

Питается крабами, рыбой.



Самый крупный из ластоногих.

Клыками –бивнями морж на дне раскапывает грунт и выбирает из него моллюсков.



Имеет очень густой меховой покров. Ноги высокие, толстые. Под кожей толстый слой жира.



Белый медведь хорошо плавает, ныряет.

Основная пища – тюлени, но ест рыбу, падаль, песцов, моржат.





ПЕСЕЦ

Bankoboev.Ru

Сравнительно небольшое, похожее на лисицу, животное, и в отличие от последней, его тело более приземистое, мордочка укороченная, уши короткие, закругленные, слабо выступающие из зимней шерсти.



Photo by Dmitry Deshevykh

песец



КИТ

ТО ПОМОГАЕТ ВЫЖИТЬ ЖИВОТНЫМ в Арктике?

- Густая тёплая шерсть
- у зверей, пух у птиц.
- Широкие лапы у зверей.
- Окраска меха.
- Сезонные передвижения.
- Близость моря и пищи.
- Толстый слой жира.



Работа в тетради для самостоятельной работы с. №



Итог урока

Мы начали изучать раздел ..

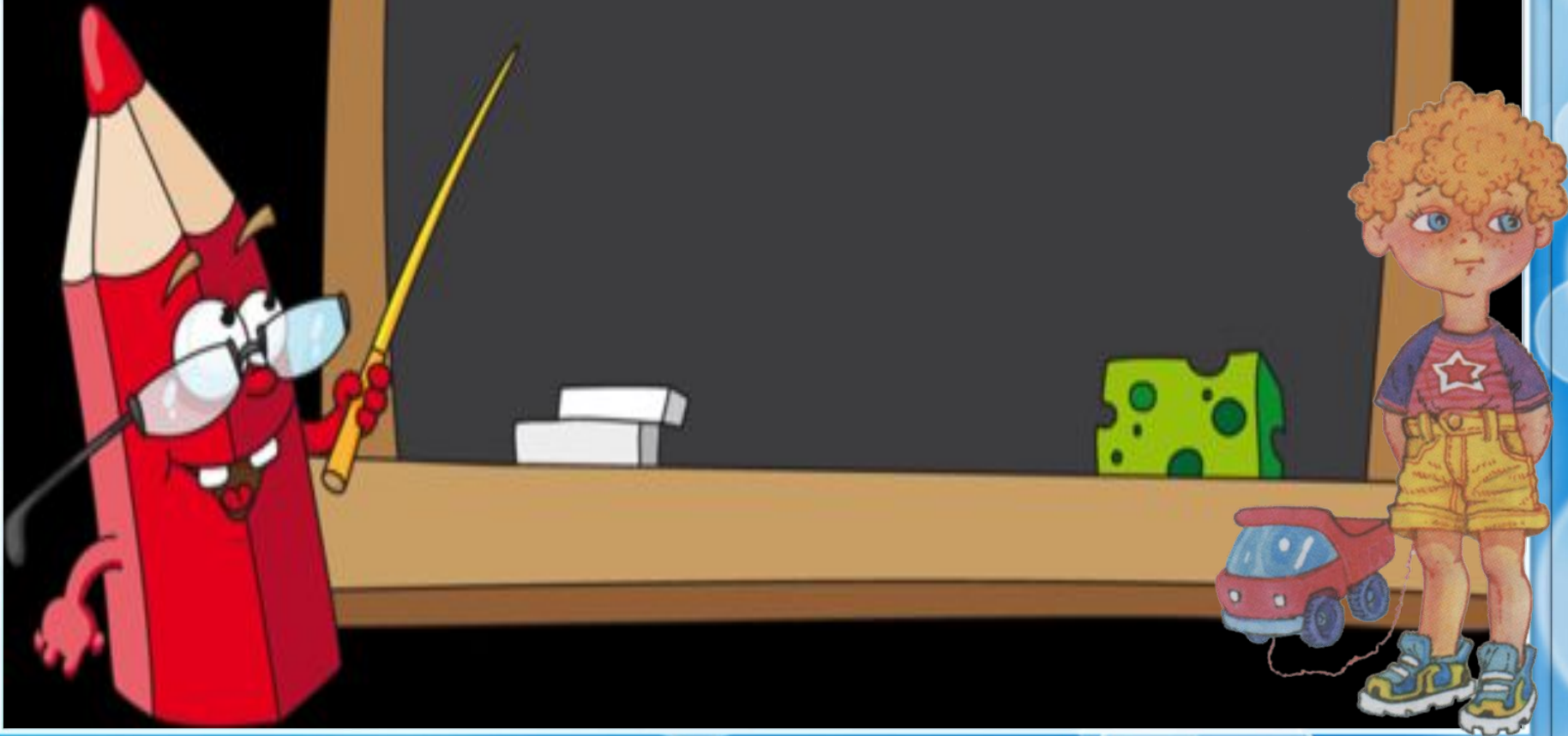
Познакомились с зоной

Эта зона удивительна
тем, что





Домашнее задание: с. , пересказ



источник шаблона:
Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново

Интернет – ресурсы:

<http://www.look.com.ua/pic/201209/1024x768/look.com.ua-13886.jpg>