



Наука В путешествии ПриМорье

Тайны не заканчиваются на побережье!
Продолжай искать и задавать вопросы!
До встречи на Морском научном фестивале!

Дневник сделали

Лилия Кондрашова
Александра Смирнова
Дарья Любар
Мария Зыкова

С помощью

Татьяны Черных
Алексея Чернышёва
Валентины Соляник
Наталии Михайловой

NAUKAMOREDET.RU

[FACEBOOK.COM/SCIENCEINTRAVELPRIMORYE](https://facebook.com/scienceintravelprimorye)
 [VK.COM/SCIENCEINTRAVELPRIMORYE](https://vk.com/scienceintravelprimorye)
E-MAIL: NAUKAMOREDET@GMAIL.COM

Я живу у моря!

ДНЕВНИК
ОТКРЫВАТЕЛЯ МОРСКИХ ТАЙН

В РАМКАХ ПРОЕКТА «ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУКУ. НАУКА В ПУТЕШЕСТВИИ» -
ПОБЕДИТЕЛЯ ГРАНТОВОГО КОНКУРСА
ПРОГРАММЫ «МЕНЯЮЩИЙСЯ МУЗЕЙ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ»
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА В. ПОТАНИНА, 2015 г.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДНЕВНИКОМ

Это ТВОЙ дневник.

В нём ты можешь рисовать, писать, раскрашивать,
складывать и вклеивать в него свои находки.

Рассказывай о том, что нашёл и наблюдал на Море.

Содержание

Введение.....	1–9
Заметки путешественника.....	8–15
Морские тайны.....	16–18
Моя морская коллекция.....	19–23



Этот значок отправляет тебя
на наш сайт за информацией!

→ Зарегистрируйся на сайте NAUKAMOREDETI.RU

- Скачивай увлекательные задания!
- Задавай вопросы учёным!
- Читай материалы об обитателях нашего Моря!
- Рассказывай о своих находках и открытиях!

В экспедиции тебе пригодятся:

ЛУПА, БЛОКНОТ И АЛЬБОМ, ПРОСТЫЕ И ЦВЕТНЫЕ КАРАНДАШИ, КОНВЕРТ И КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА.

Для хранения находок можешь взять с собой мешочек из ткани и коробочку.

Я БЫЛ В ЭКСПЕДИЦИИ

ДАТЫ _____

Нашёл

Узнал

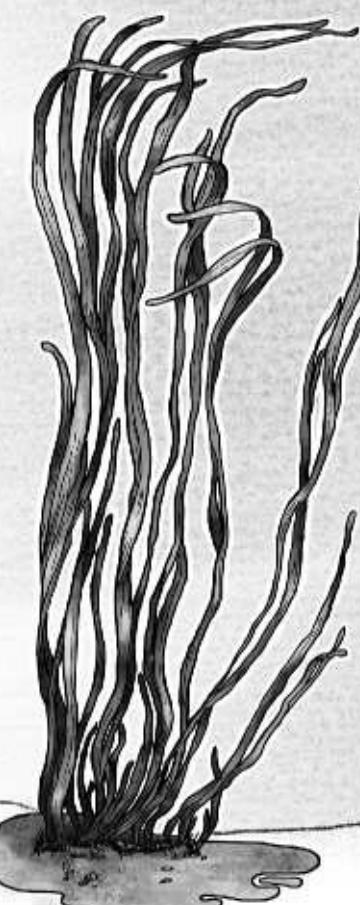
Почувствовал

Меня больше всего удивило

МОЯ МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Когда разгадываешь тайны и проводишь исследования,
появляется много вопросов.

Чтобы их не забыть, записывай сюда



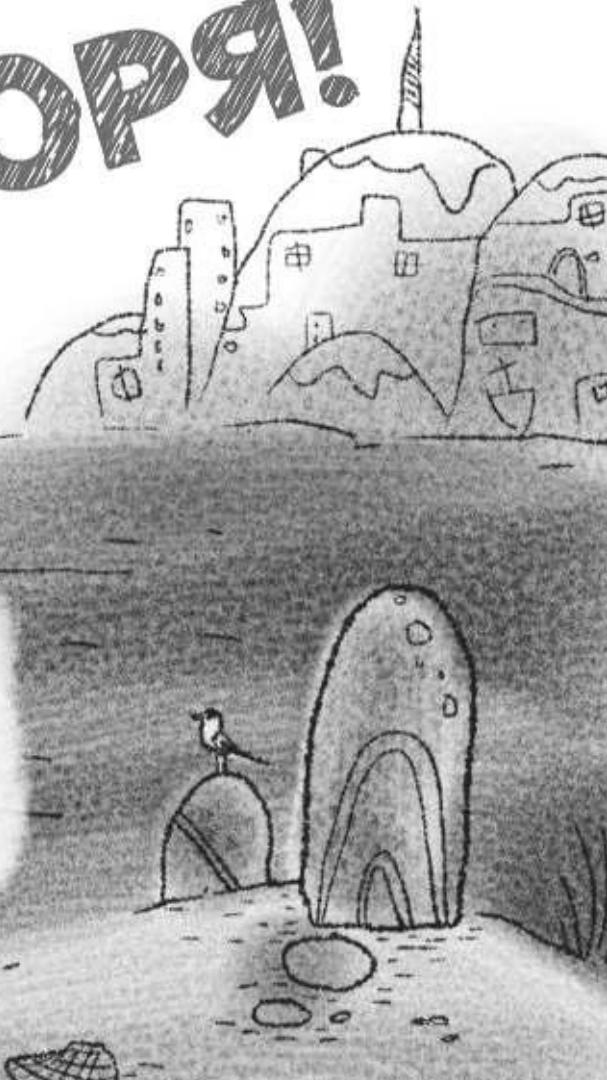
Главный вопрос экспедиции

Зостера
Цветковые растения,
Морская трава

я

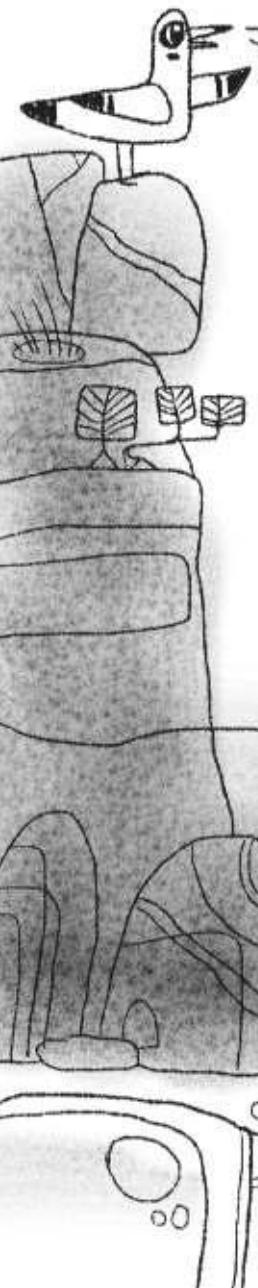
живу
у моря!

**ДНЕВНИК
ОТКРЫВАТЕЛЯ
МОРСКИХ ТАИН**



Привет, дорогой друг!

Поздравляю! Ты совершил путешествие по музеям,
а теперь собираешься в экспедицию на Море!



Я, ЧЕРНОХВОСТАЯ ЧАЙКА, не могу без Моря жить!
Для меня Море – это дом, еда, семья, друзья!

Я люблю кружить над Морем, качаться на волнах
и кричать от радости, когда пролетаю над чем-то
интересным!

Морские обитатели живые.
Как и ты, они дышат и чувствуют.
Им хорошо у себя дома – в Море.
Я помогу тебе увидеть это в нашей
экспедиции!



Нарисуй кого-нибудь
из жителей Моря тут

ДРУГАЯ МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ²²

В коллекцию можно собрать не только предметы, но и звуки, запахи,
свои впечатления.

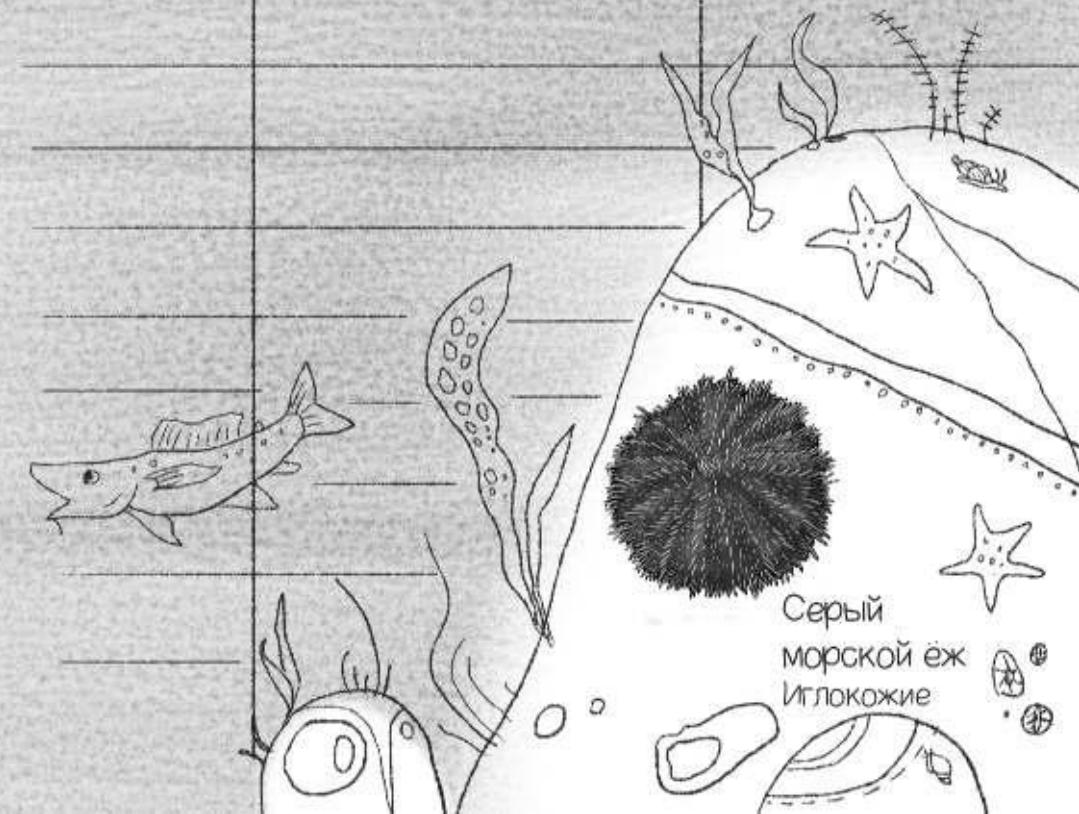
КАК?



ЗВУКИ

ВПЕЧАТЛЕНИЯ

ЧТО-ТО ЕЩЁ



Серый
морской ёж
Иглокожие

Как оформить этикетку

Возьми бумагу и простой карандаш

Запиши про свою находку:

- 1) ЧТО ЭТО? Кто это? Впиши, если знаешь имя или название
- 2) МЕСТО, ГДЕ ТЫ ЕЁ НАШЕЛ. ПОСТАРАЙСЯ ОПИСАТЬ ПОДРОБНЕЙ
- 3) ДАТУ – ДЕНЬ, КОГДА НАХОДКА БЫЛА ОБНАРУЖЕНА
- 4) И НЕ ЗАБУДЬ О СЕБЕ – НАПИШИ, КТО НАШЁЛ И СОБРАЛ, КТО В ЭТОМ ПОМОГАЛ

Во время сбора удивительных находок не забывай о том, что
обитатели моря – живые. Без воды на сушке они не могут жить.

Ты можешь фотографировать или зарисовывать, наблюдать за ними.

Это этикетка

Название: Обломки скалы. Думаю, это
гранит.
Место сбора: пос. Авангард, под Находкой,
бухта Средняя.
Из разрушенной скалы восточного
мыса бухты, непроходимой во время
прилива.
Собрали: Петя Лисичкин и сестра Света
Дата маршрута: 25 июля 2016 года

Что такое Море для тебя?



Много, много солёной воды





А что любишь делать на Море ты?

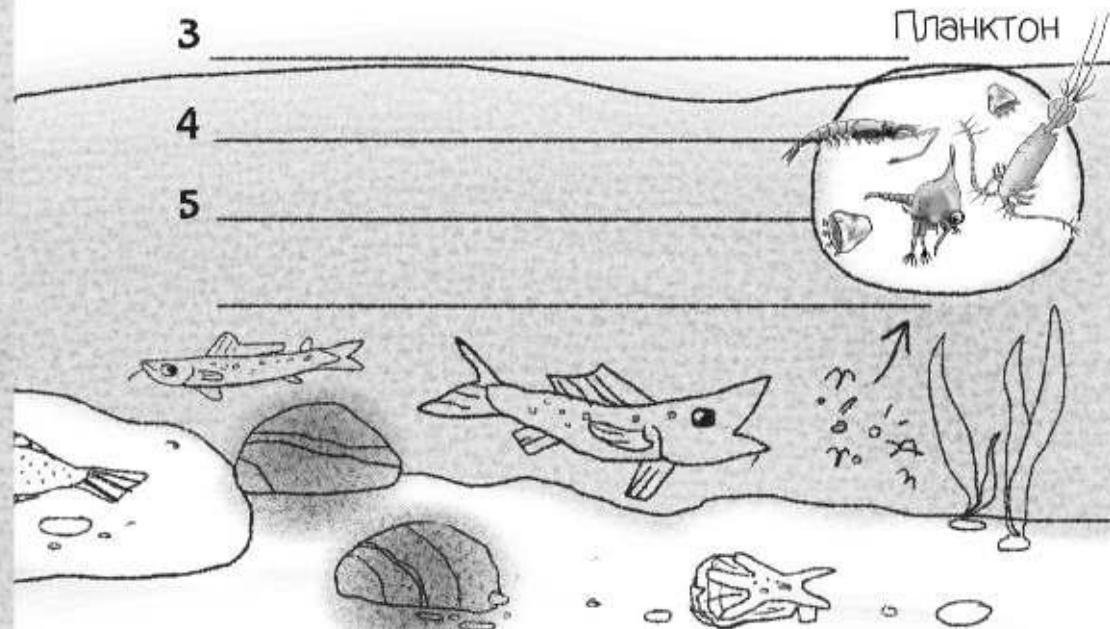
1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____



ЭКСПЕДИЦИЯ

Говорят,

ЧТО ЭКСПЕДИЦИЯ – ЭТО ТРУДНАЯ РАБОТА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ! Ошибаются!

Твоя поездка на Море даже на один день может превратиться в экспедицию.

Для этого надо поставить цель и правильно подготовиться.

Подумай, что тебе хочется отыскать и открыть. Это будет твоей целью.

ЗАЧЕМ Я ЕДУ В ЭКСПЕДИЦИЮ



Увидеть

морскую звезду с шестью лучами

Найти

Открыть

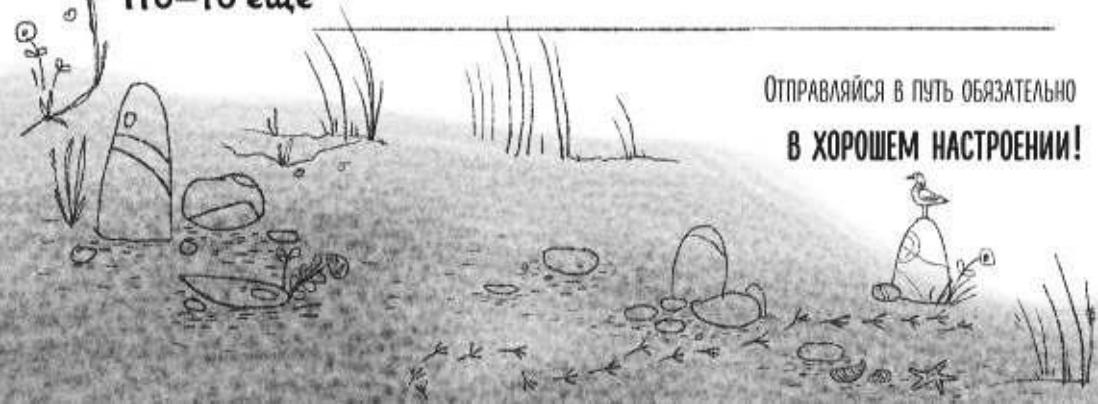
Собрать

Сфотографировать

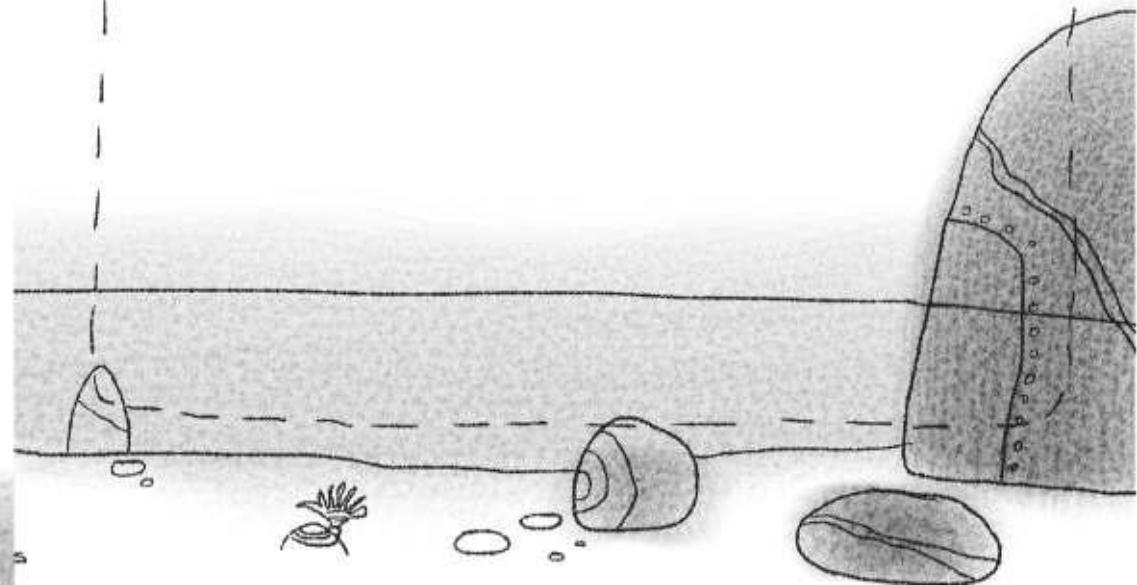
Узнать

Что-то ещё

Отправляйся в путь обязательно
в ХОРОШЕМ НАСТРОЕНИИ!



Вклей конверт для плоских
находок (амсточки, пёрышки...)
или закрепляй их на этом
листке с помощью клейкой ленты.



МОЯ МОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Дорогой друг!

Ты путешествовал по музеям, где в научных коллекциях хранятся ценные находки.

Ты исследовал коллекции минералов и горных пород, морских организмов и живых растений.

Очень ценные для коллекции такие экземпляры, которые сопровождаются подробной информацией. Её записывают в специальной этикетке (смотри страницу 21).

Чтобы находки стали частью коллекции, каждый экземпляр должен быть с этикеткой.

После экспедиции находки исследуют и отдают вместе с этикетками на хранение в музей в специальные хранилища, где с ними работают учёные из разных стран мира.

Некоторые экземпляры становятся экспонатами на музейной выставке.

Подготовь и ты для своих находок специальные этикетки. Самую интересную из них ты сможешь представить на выставке на Морском научном фестивале.



ЭТИКЕТКА

○ Напиши или нарисуй предметы, которые понадобятся тебе в экспедиции



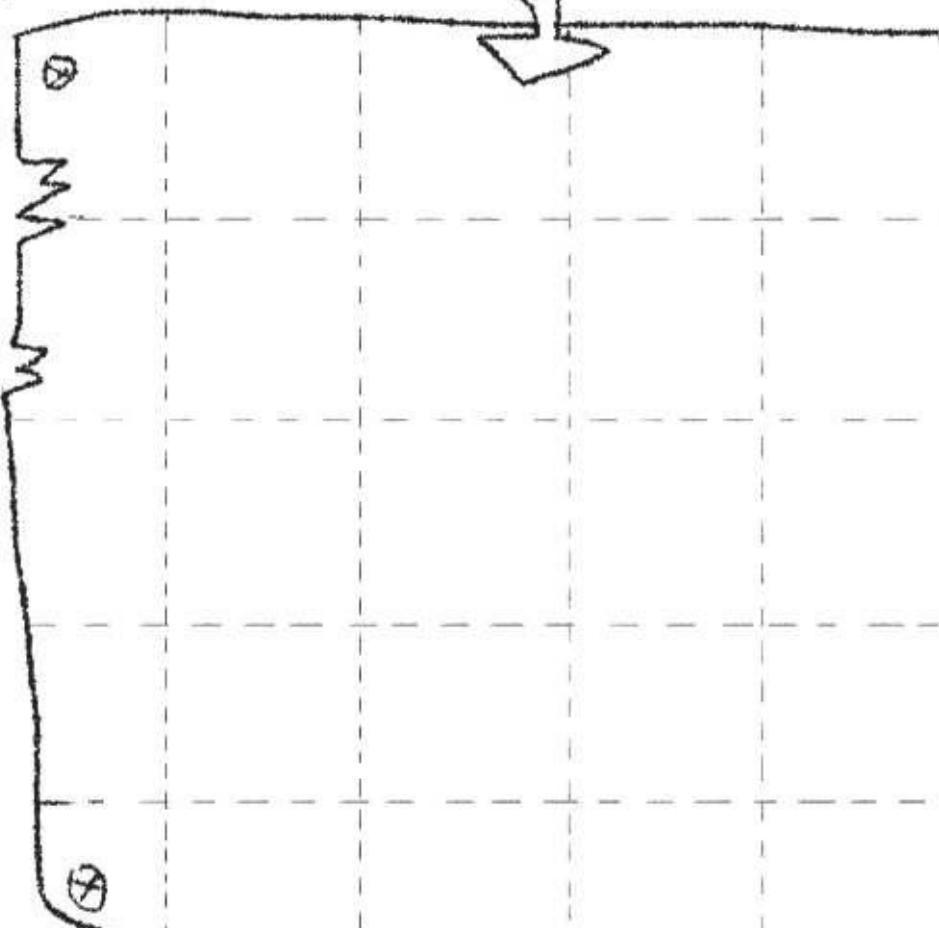
Что из этих предметов
возьмешь с собой?
Сложи в рюкзак!

ГДЕ ПРОХОДИТ



Место экспедиции:

- ВПИШИ НАЗВАНИЕ МЕСТА, ГДЕ ТЫ НАХОДИШЬСЯ
- СДЕЛАЙ ПЛАН



Придумай свои условные обозначения для карты!



палатка/
домик



деревья
скалы



КАК НАЙТИ МОРСКУЮ ТАЙНУ



1. ПРИГЛЯДИСЬ, ПРИСЛУШАЙСЯ, ПОСМОТРИ ВОКРУГ И ПОД НОГИ.

ТАЙНЫ ПОВСЮДУ!

2. НАЙДИ ЧТО-ТО НЕОБЫЧНОЕ И ЛЮБОПЫТНОЕ

3. НАБЛЮДАЙ, РАЗГЛЯДЫВАЙ, ЗАДАВАЙ ВОПРОСЫ

4. ДЕЛАЙ ЗАПИСИ И ЗАРИСОВКИ, ФОТОГРАФИРУЙ

5. ПОПРОБУЙ РАЗГАДАТЬ ТАЙНУ В ОДИНОЧКУ. Но будь осторожен!

6. ЗАДАЙ ВОПРОС УЧЁНОМУ, КОТОРЫЙ СВЯЗАН С ЭТОЙ ТАЙНОЙ →



7. ЗАПИШИ РАЗГАДКУ В ТАЙНИК

8. НЕРАЗГАДАННУЮ ТАЙНУ СЛОЖИ В СВОЮ КОЛЛЕКЦИЮ РИСУНКОВ,

ПРЕДМЕТОВ, ФОТОГРАФИЙ, ВОПРОСОВ

Я прошлым летом разгадала тайну
светящегося по ночам Моря!



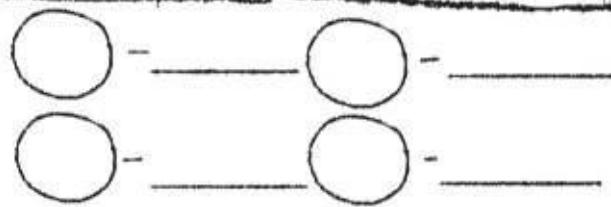
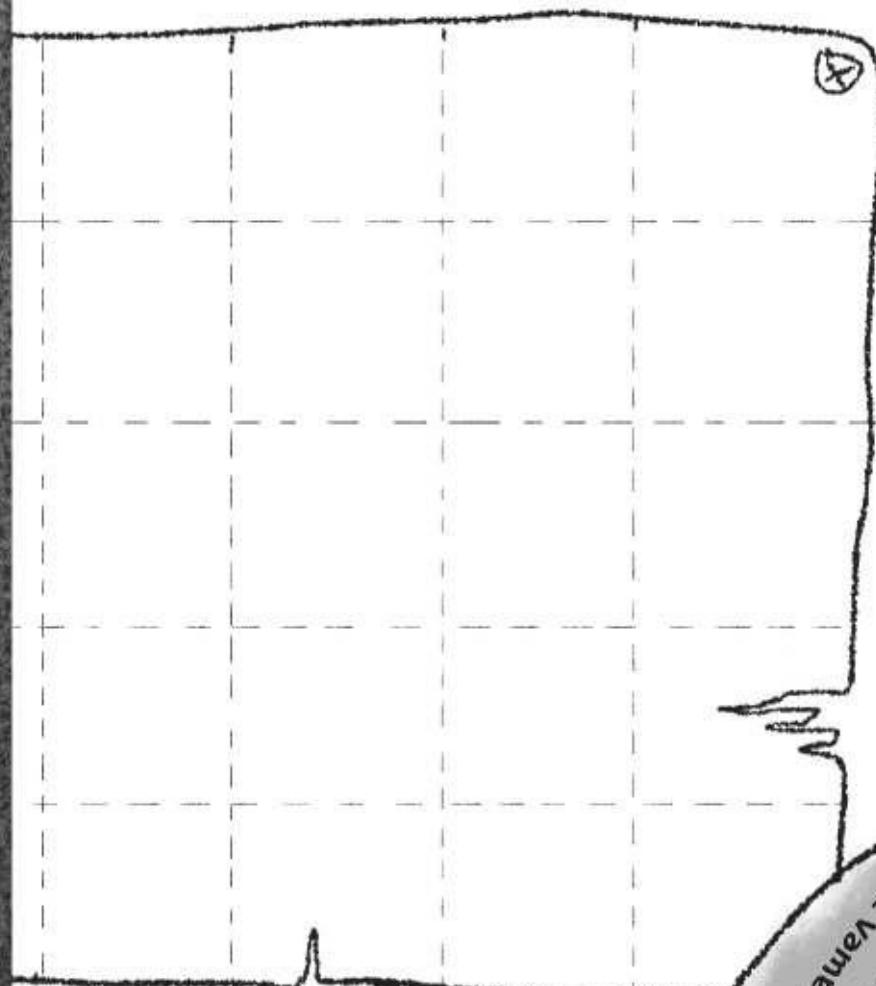
Изопода
Ракообразные

Записывай сюда тайны и разгадки



МОРСКИЕ ТАЙНЫ

МОЯ ЭКСПЕДИЦИЯ



Если ты нашел тайну,
отметь на карте это место

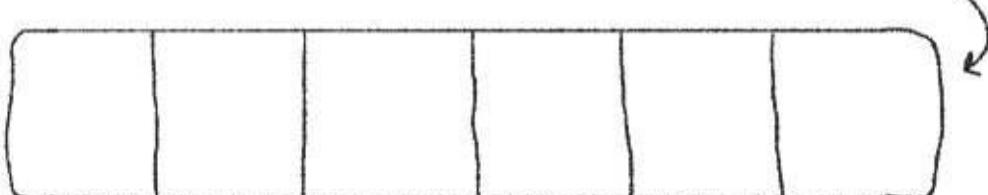


ЗАМЕТКИ

ДАТА
ПОГОДА

Писать, рисовать,
делать свои заметки
можно ТУТ!

Не забывай указывать дату – конкретный день, когда ты делал записи
и коротко отмечать состояние погоды. Придумай для этого специальные знаки.



Найди её на прибрежных
камнях и зарисуй

Литторина
Брюхоногий
моллюск

Если у тебя долгая экспедиция и страниц в дневнике не хватит, используй блокнот, альбом или тетрадь.

МОРСКИЕ ТАЙНЫ



**НЕ ОТКРЫВАТЬ!
СОВЕРШЕННО
СЕКРЕТНО!**

Сложи по линии

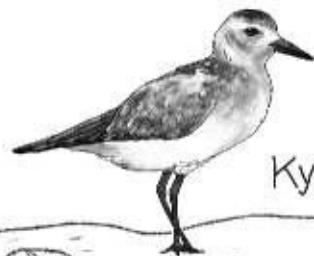


НЕ ЗАГЛЯДЫВАТЬ!

ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА



ДАТА
ПОГОДА



Кулик

ПУТЕШЕСТВЕННИКА



Я увидел

Я нашел

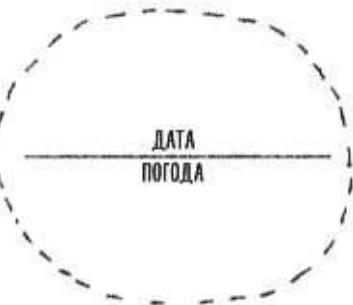
ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА



Самое важное

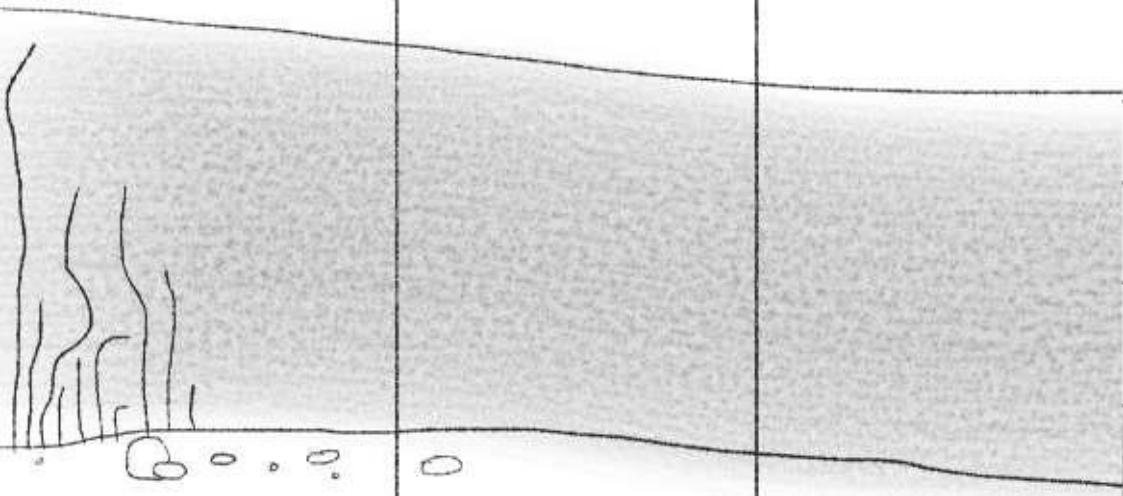
Самое странное

Самое скользкое



Понааблюдай за облаками над морем.

Нарисуй облачко, которое
тебе запомнилось.



13

ЗАМЕТКИ

ПУТЕШЕСТВЕННИКА

ДАТА
ПОГОДА



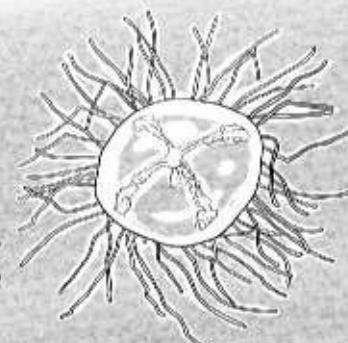
10

ДАТА
ПОГОДА

Самое красивое

Самое-самое

Медуза-крестовик
Кишечнополостные



11

ЗАМЕТКИ

ПУТЕШЕСТВЕННИКА



ДАТА
ПОГОДА



12

ДАТА
ПОГОДА



Морское блюдечко
Брюхоногий моллюск

