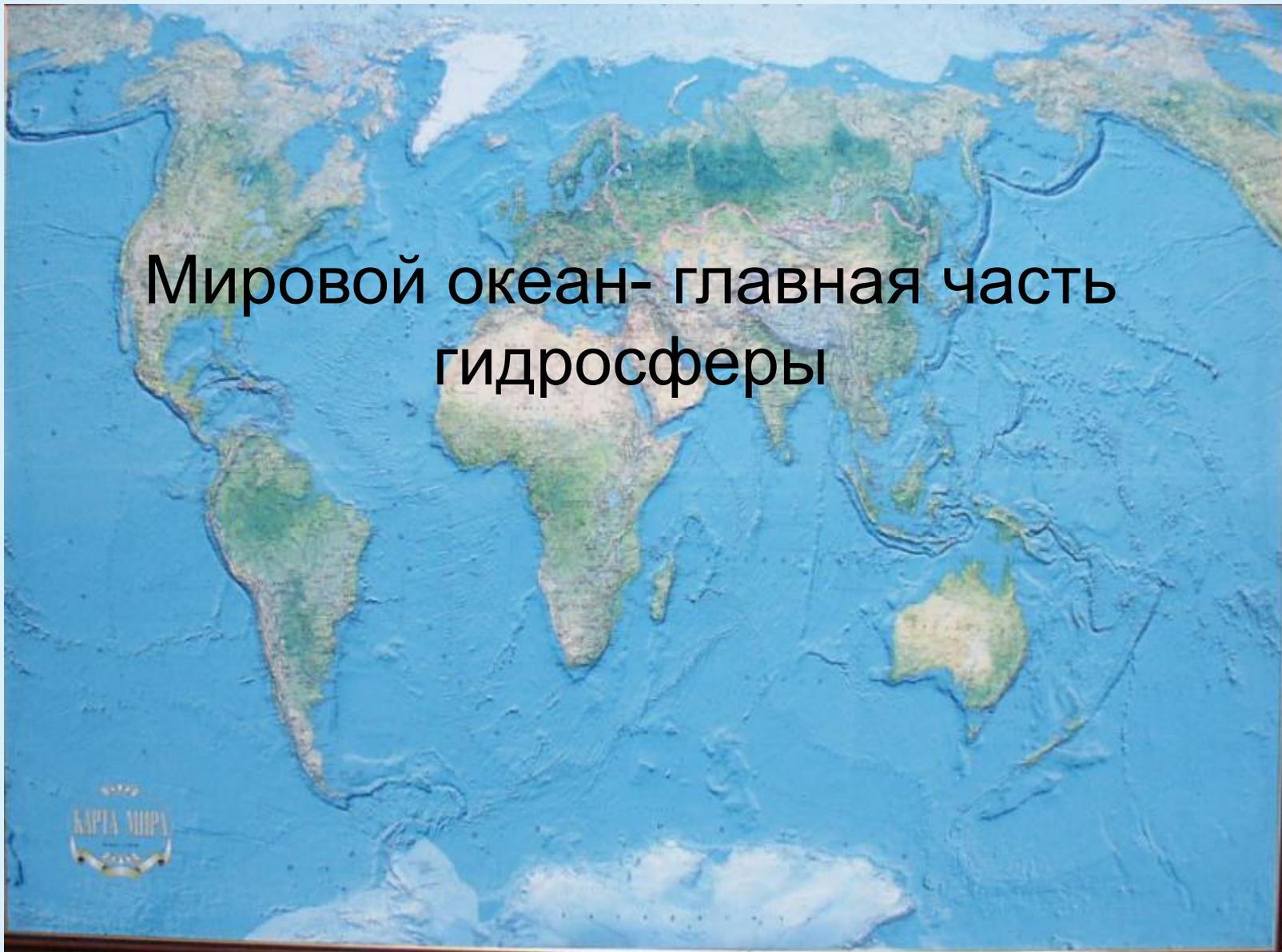




Мировой океан- главная часть гидросферы



Цели урока:

- Сформировать представление о Мировом океане, изучить особенности распределения температур, солености по поверхности океана;
- Изучить растительный и животный мир Мирового океана; вспомнить природные сообщества морей и океанов;
- Познакомиться с биографией Ж.Верна; повторить особенности стилей речи; закрепить навыки пунктуационного анализа текста

•«Встречаясь с морем, Вы совершите удивительное путешествие в страну чудес: смена впечатлений взволнует Ваше воображение. Вы не устанете изумляться увиденному. Доверьтесь океану и он раскроет перед вами свои тайны».

Жюль Верн

Жюль Верн (1828-1905) — французский географ и писатель, классик приключенческой литературы, один из основоположников научной фантастики.



Биография

- Отец Ж.Верна – потомственный адвокат, мать – из старинного рода бретонских моряков, кораблестроителей и судовладельцев.
- Окончив лицей, поступает в школу Права в Париже, чтобы получить по окончании адвокатское звание. Но в итоге он выбрал другой путь, написав отцу «Я предпочитаю стать хорошим литератором и не быть плохим адвокатом».
- Литературная деятельность Ж.Верна продолжалась около 60 лет. Если собрать все его сочинения: стихи, пьесы, романы, рассказы, географические труды, статьи, очерки, то составитя библиотека из 120-130 томов. Главный труд жизни писателя – 63 романа и 2 сборника повестей и рассказов, объединенных в серию «Необыкновенные приключения».

□ Среди произведений Ж.Верна больше всего романов-путешествий, но есть и научно-фантастические романы. Один из них – **«Двадцать тысяч лье под водой»**. В истории мировой литературы Ж.Верн был первым, кто обратился к жанру научной фантастики. Причем, фантастика в его романах правдоподобна и связана с настоящими и предполагаемыми научными открытиями. **Из 108 гипотез – 64 реализованы в жизнь.**

□ **Что было предсказано Ж.Верном в его романах?** Подводная лодка, торпеды, подводные скафандры, полеты на Луну, самолет, вертолет, электрический стул

Сообщество поверхности воды



Медуза



**Португальский
военный кораблик**



Летучая рыба



Морская уточка

Сообщество толщи воды



Тунец



Планктон



Акула-молот



Кит



Дельфины

Сообщество кораллового рифа



Коралловая креветка



Рыба-бабочка



Морской еж



Рыбы-клоуны



Спинорог

Глубоководное сообщество



Рыба-удильщик



Осьминог



Большерот

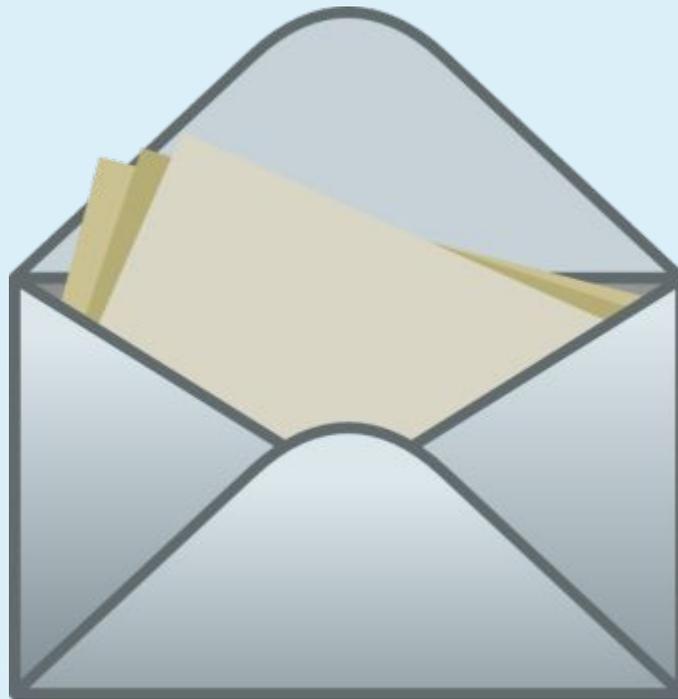


Кальмар



Мурена

Входящее сообщение



Письмо от Капитана Немо

Здравствуйте, юные исследователи морей и океанов!

Мне передали по капитанской почте, что Вы сегодня совершаете путешествие на планету "ОКЕАН". Вот я и подумал, кому как не мне, прославленному мореплавателю, помочь Вам в этом вопросе?!

Путешествуя по бескрайним морским просторам, спускаясь на большую глубину, Я наблюдал за удивительными подводными жителями.

Вот какие записи я сделал в своем журнале:

На поверхности воды обитают - морские звезды, португальский военный кораблик, летающие рыбы, парусники с крабиками, медузы, а также морские ежи.

На маленькой глубине - рыбы-удильщики, маленькие рачки, разнообразные акулы, дельфины, лучевики, а также морской черт.

Возле островов, образованных многочисленными кораллами плавают - рыбы-клоуны, рыбы-бабочки, скаты, морские ежи, а еще скорпены.

На большой глубине - большерот, акулы, рыба-мешкоглот, а также дельфины.

А на дне расположились - морские звезды, камбалы, планктон, осьминоги.

Надеюсь, что собранный мною материал будет Вам полезен.

С уважением, Капитан Немо



0



...



Закреть



Отправить

Мировой океан

океаны

моря

заливы

проливы



моря

окраинные

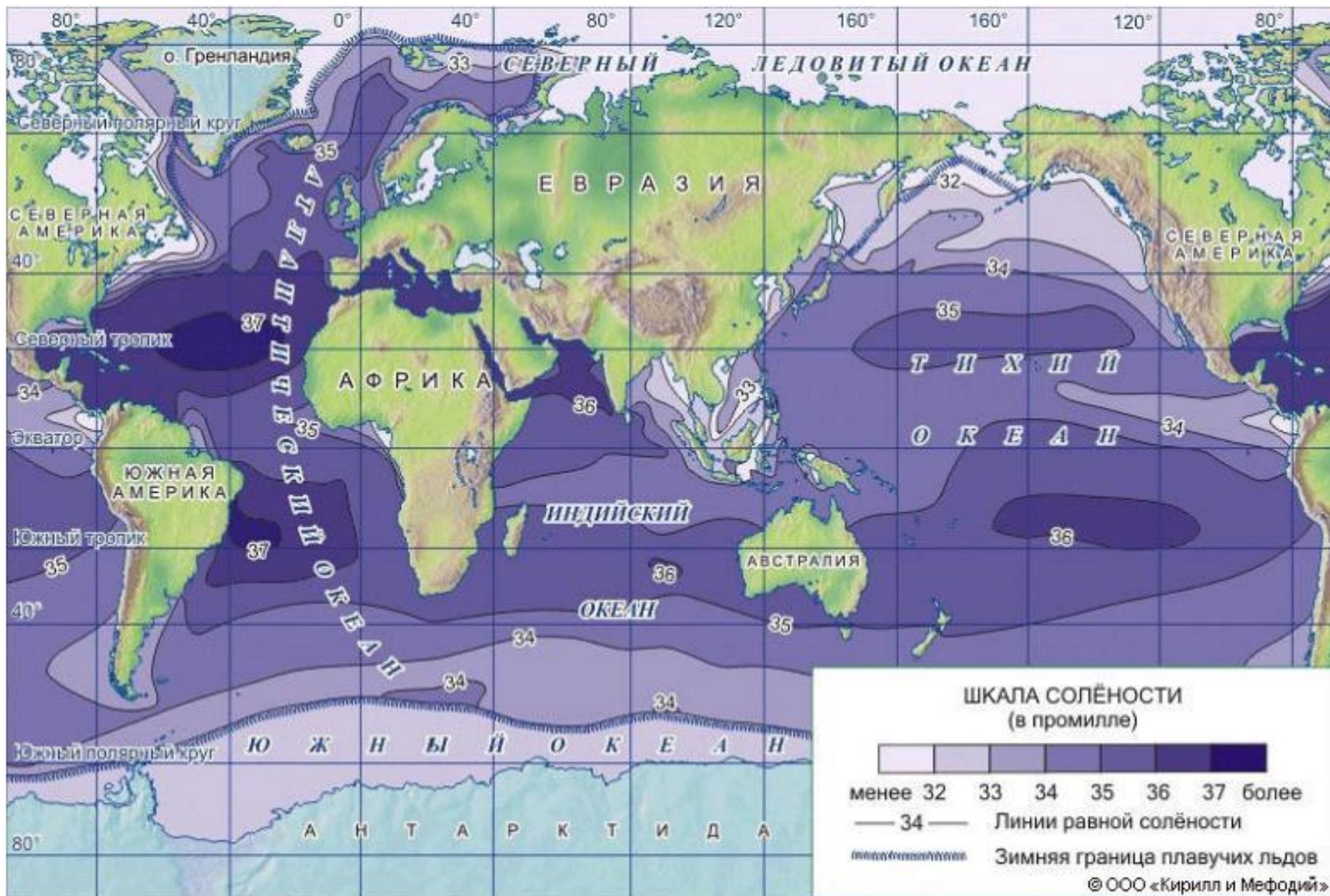
внутренние

Солёность



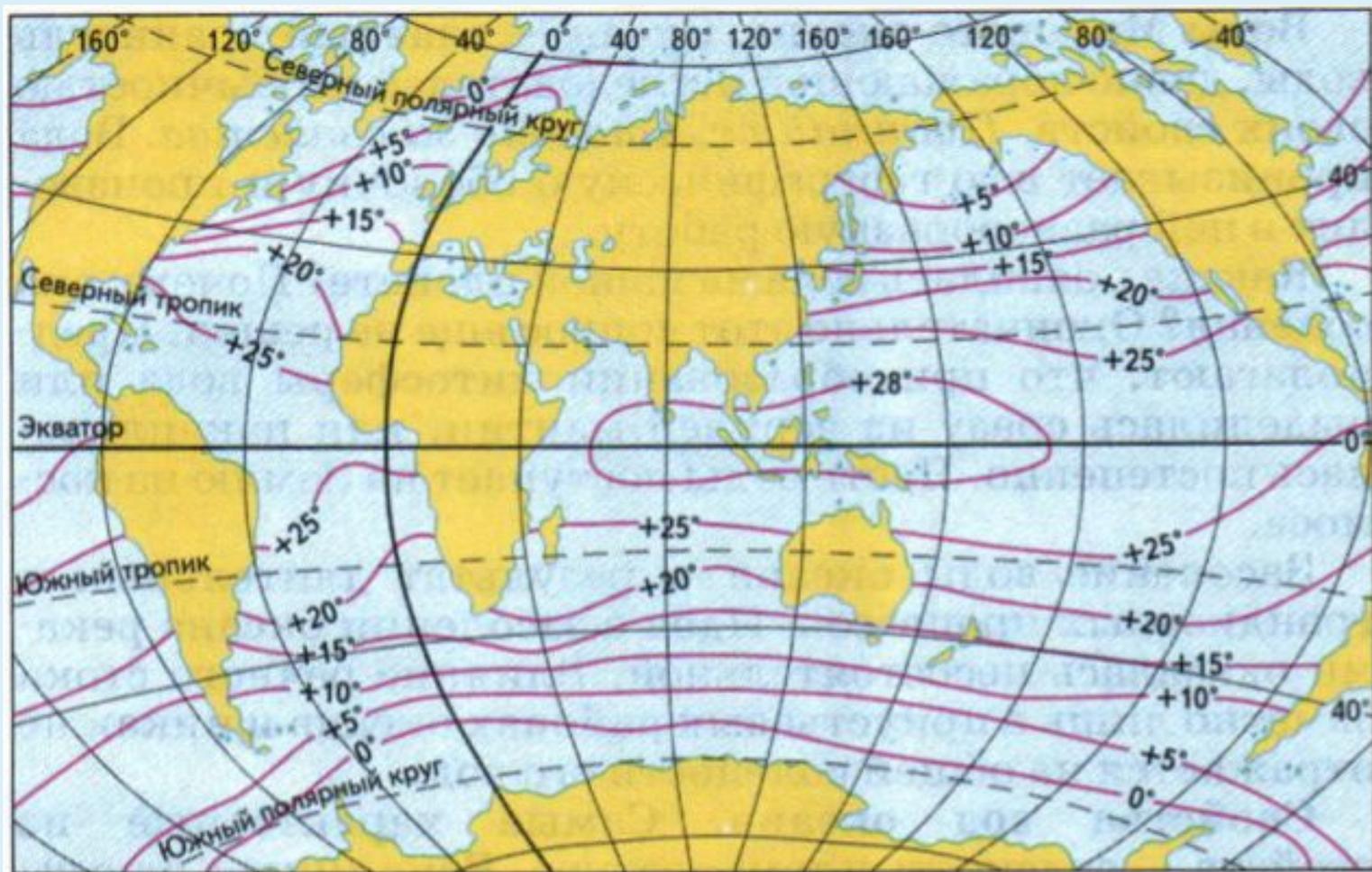
Количество минеральных солей, растворённых в 1 л морской воды

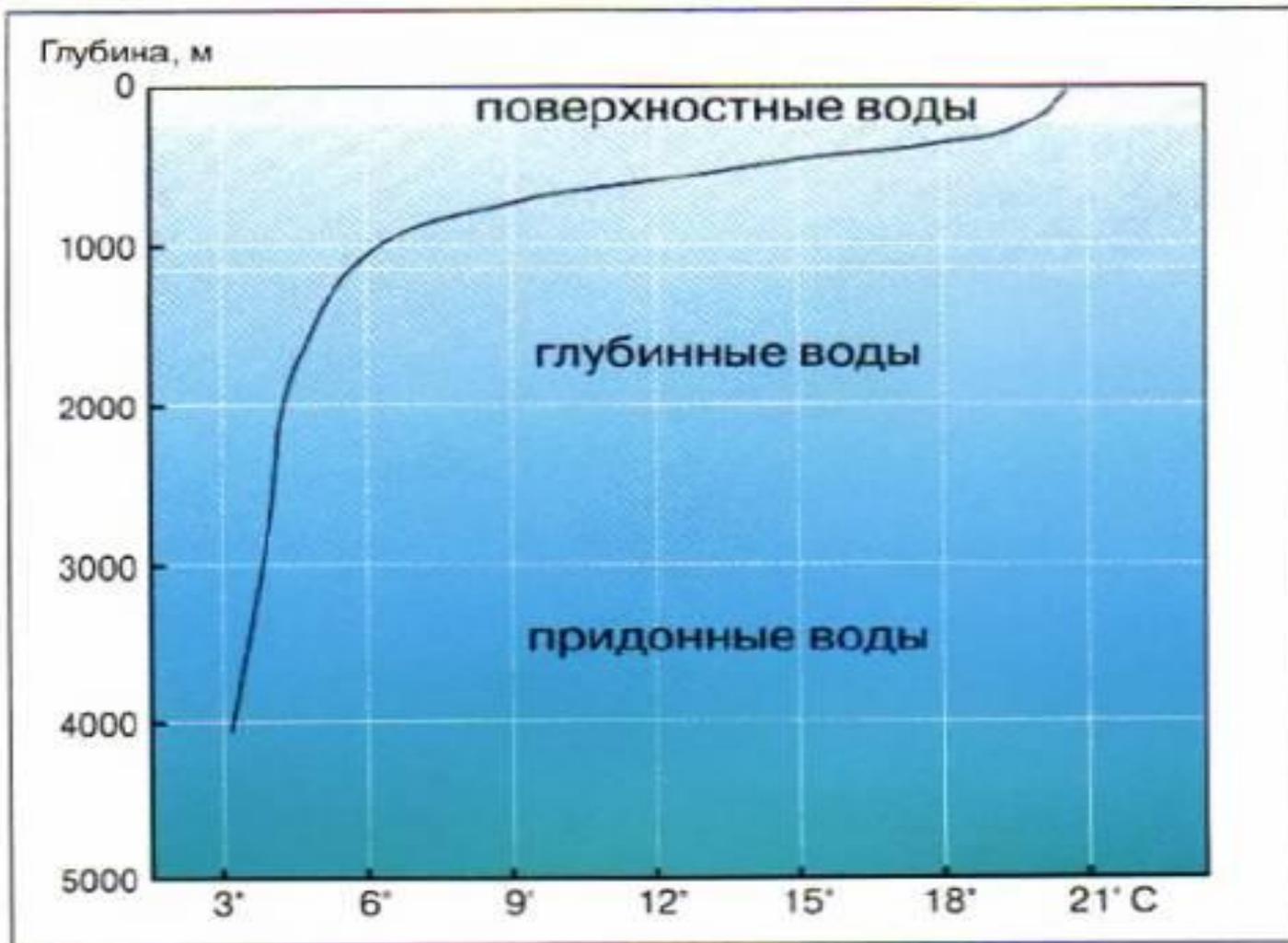




Карта солёности вод Мирового океана в промилле (количество грамм соли на килограмм воды).

Температура поверхностных вод





Изменение температуры вод
мирового океана с глубиной



1) Море часть океана, прилегающая к материку или вдающаяся в него. 2) Моря отличаются от остального океана свойствами водных масс и живущими в нем организмами. 3) Моря бывают окраинные внутренние и межостровные.

4) Окраинное море обычно располагается на шельфе и материковом склоне и только частично обособлено от океана полуостровами островами и подводными поднятиями. 5) Окраинные моря, например такие, как Восточно-Сибирское Охотское Аравийское, тесно связаны с океаном. 6) Внутреннее море обычно глубоко вдаётся в сушу сообщается с океаном или другим морем проливом (Балтийское, Черное). 7) Среди внутренних морей можно выделить внутриматериковые (Белое, Черное) и межматериковые (Средиземное). 8) Межостровные моря легко найти среди архипелагов (Сулавеси, Яванское).

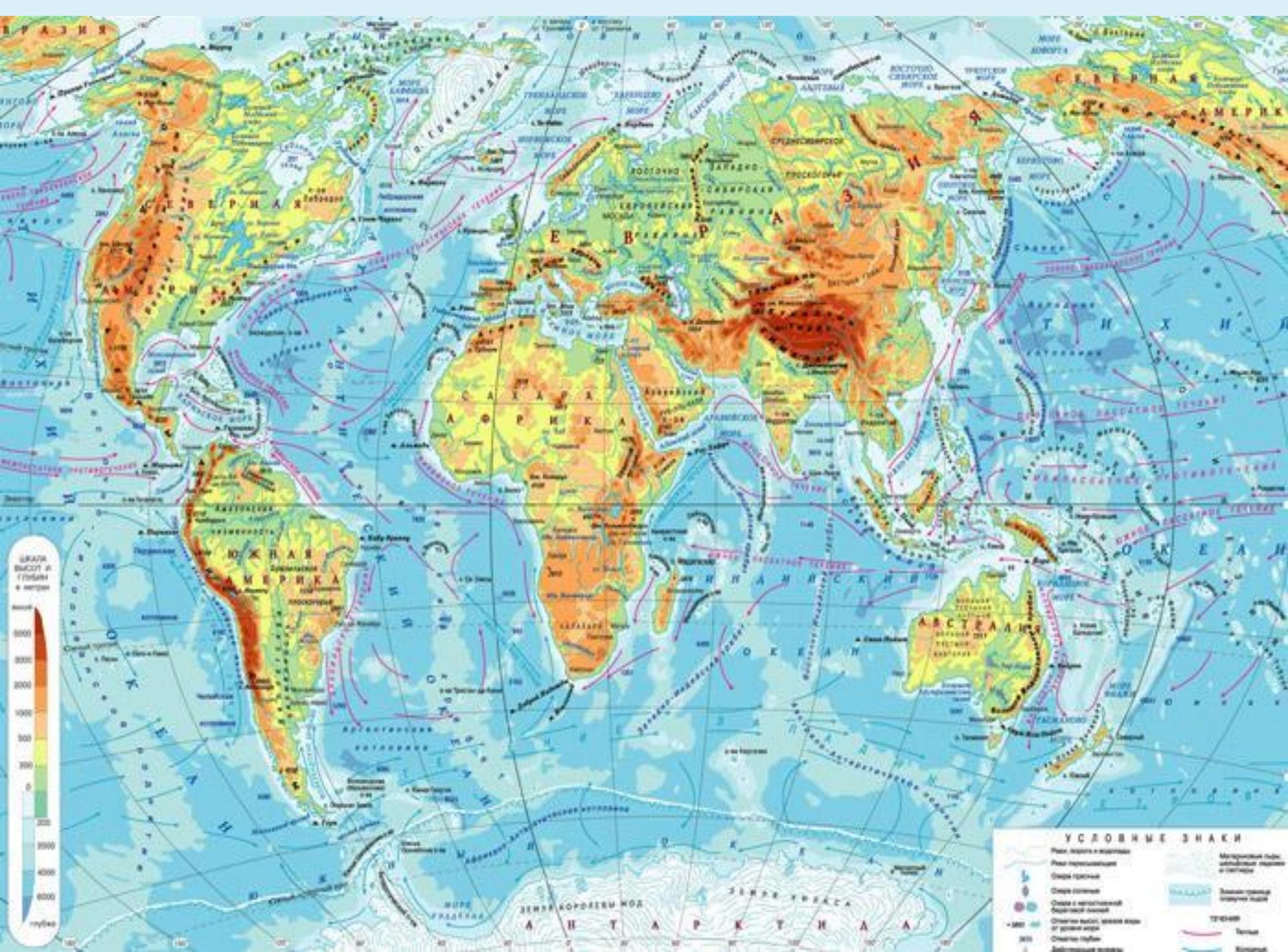
1) Море – часть океана, прилегающая к материку или вдающаяся в него. 2) Моря отличаются от остального океана свойствами водных масс и живущими в нем организмами. 3) Моря бывают окраинные, внутренние и межостровные.

4) Окраинное море обычно располагается на шельфе и материковом склоне и только частично обособлено от океана полуостровами, островами и подводными поднятиями. 5) Окраинные моря, например такие, как Восточно-Сибирское, Охотское, Аравийское, тесно связаны с океаном. 6) Внутреннее море обычно глубоко вдаётся в сушу, сообщается с океаном или другим морем проливом (Балтийское, Черное). 7) Среди внутренних морей можно выделить внутриматериковые (Белое, Черное) и межматериковые (Средиземное). 8) Межостровные моря легко найти среди архипелагов (Сулавеси, Яванское).

География. Учебник 6 класса. С. 72-73.

1) Море – это все! 2) В его безбрежной пустыне человек не чувствует себя одиноким, ибо вокруг себя он ощущает биение жизни. 3) В лоне морей обитают невиданные, диковинные существа. 4) Море – это вечное движение и любовь, вечная жизнь, как сказал один из ваших поэтов. 5) И в самом деле, господин профессор, водная среда представляет для развития жизни исключительные преимущества. 6) Тут представлены все три царства природы: минералы, растения, животные. 7) Море – обширный резервуар природы. 8) Если можно так выразиться, морем началась жизнь земного шара, морем и окончится.

(Ж.Верн. Двадцать тысяч лье под водой)



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

	Границы литосферных плит		Магматические горы, вулканы, горячие источники
	Средиземноморский тип субдукции		Землетрясения
	Средиземноморский тип субдукции		Тектонические разломы
	Средиземноморский тип субдукции		Тектонические разломы
	Средиземноморский тип субдукции		Тектонические разломы
	Средиземноморский тип субдукции		Тектонические разломы