



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

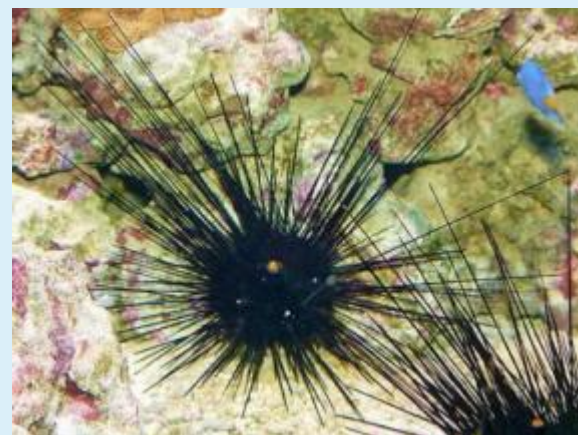
Сообщество кораллового рифа



Коралловая креветка



Рыба-бабочка



Морской еж



Рыбы-клоуны



Спинорог

Глубоководное сообщество



Рыба-удильщик



Осьминог



Bo'lysherot

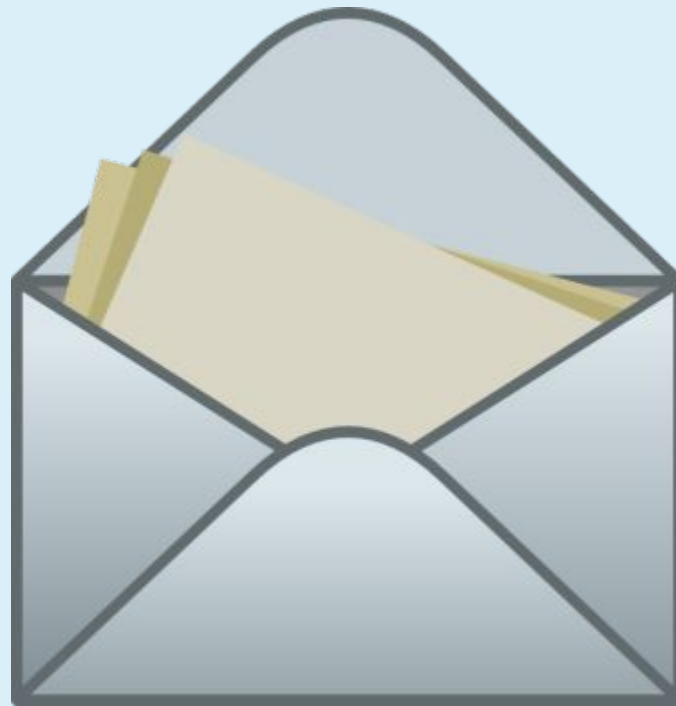


Kальмар



Mурена

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



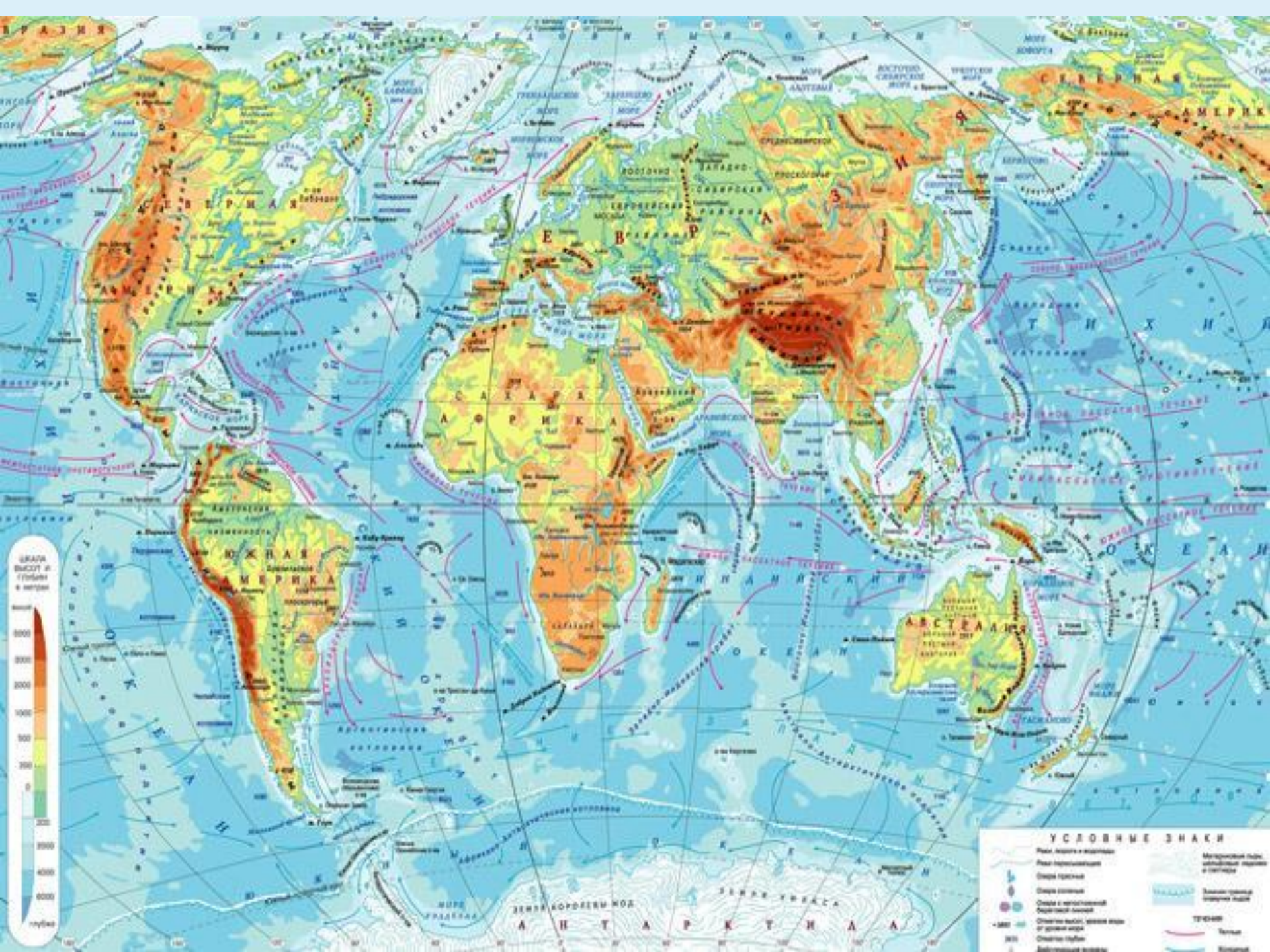
...



Закреть



Отправить



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

| | | | |
|--|------------------------|--|---|
| | Горы, горные цепи | | Материковый шельф, островные материк и шельфы |
| | Речная долина и долины | | Уровень моря |
| | Море | | Уровень моря |
| | Океан | | Уровень моря |
| | Океанический желоб | | Уровень моря |
| | Остров | | Уровень моря |
| | Плато | | Уровень моря |
| | Впадина | | Уровень моря |
| | Вершина | | Уровень моря |
| | Уровень моря | | Уровень моря |
| | Уровень моря | | Уровень моря |
| | Уровень моря | | Уровень моря |

Мировой океан

океаны

моря

заливы

проливы



моря

окраинные

внутренние

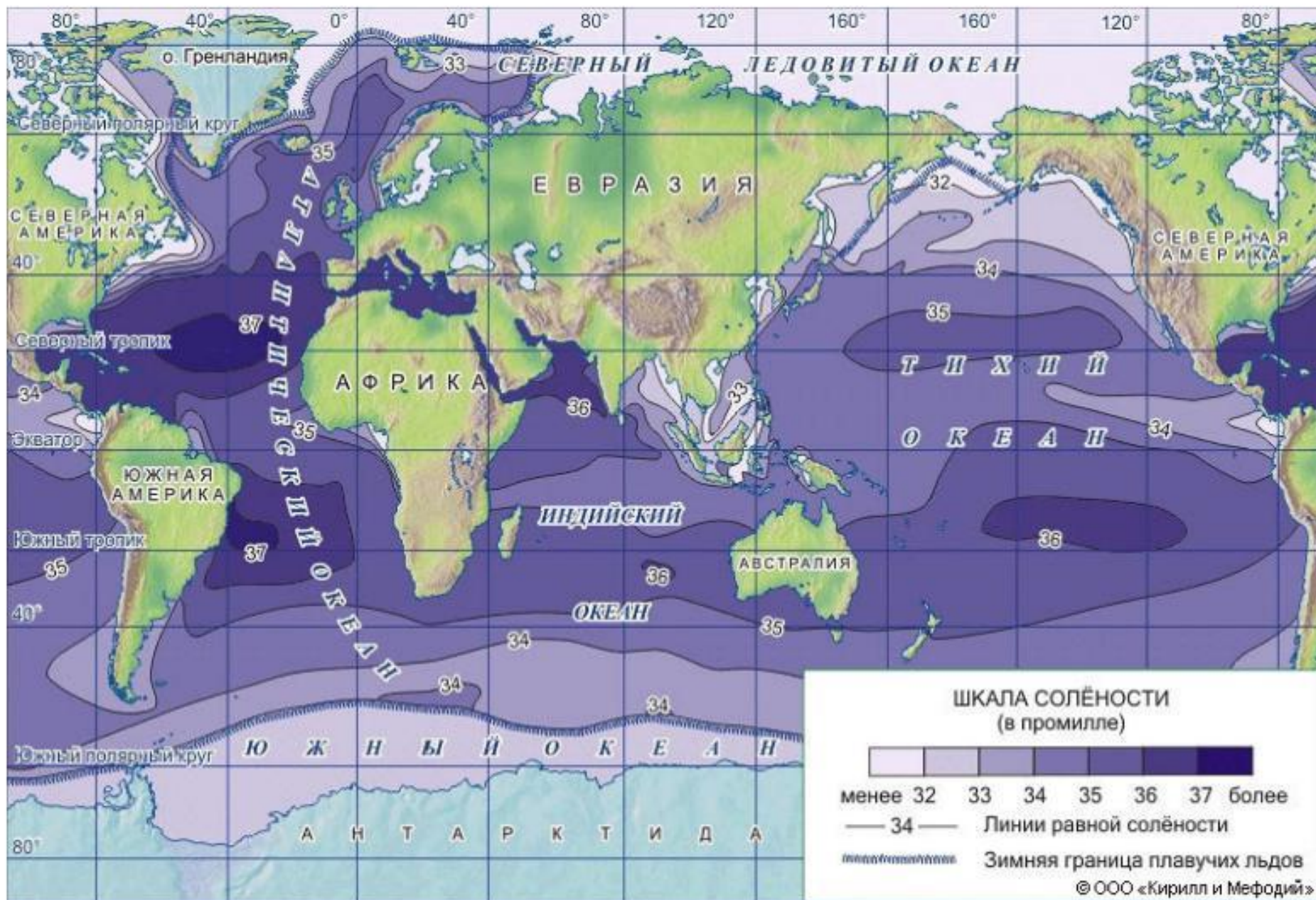


Солёность



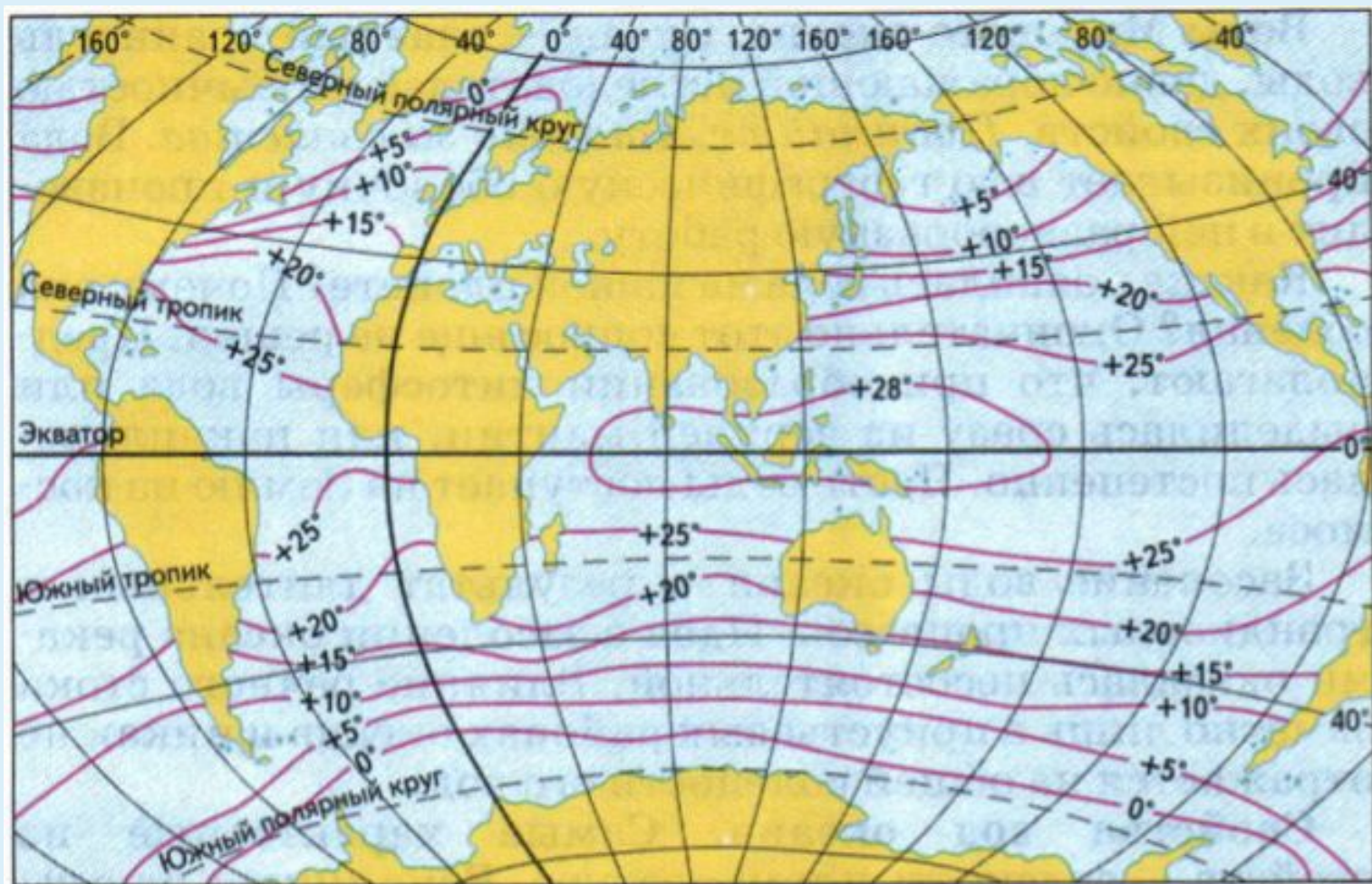
Количество минеральных солей, растворённых в 1 л морской воды

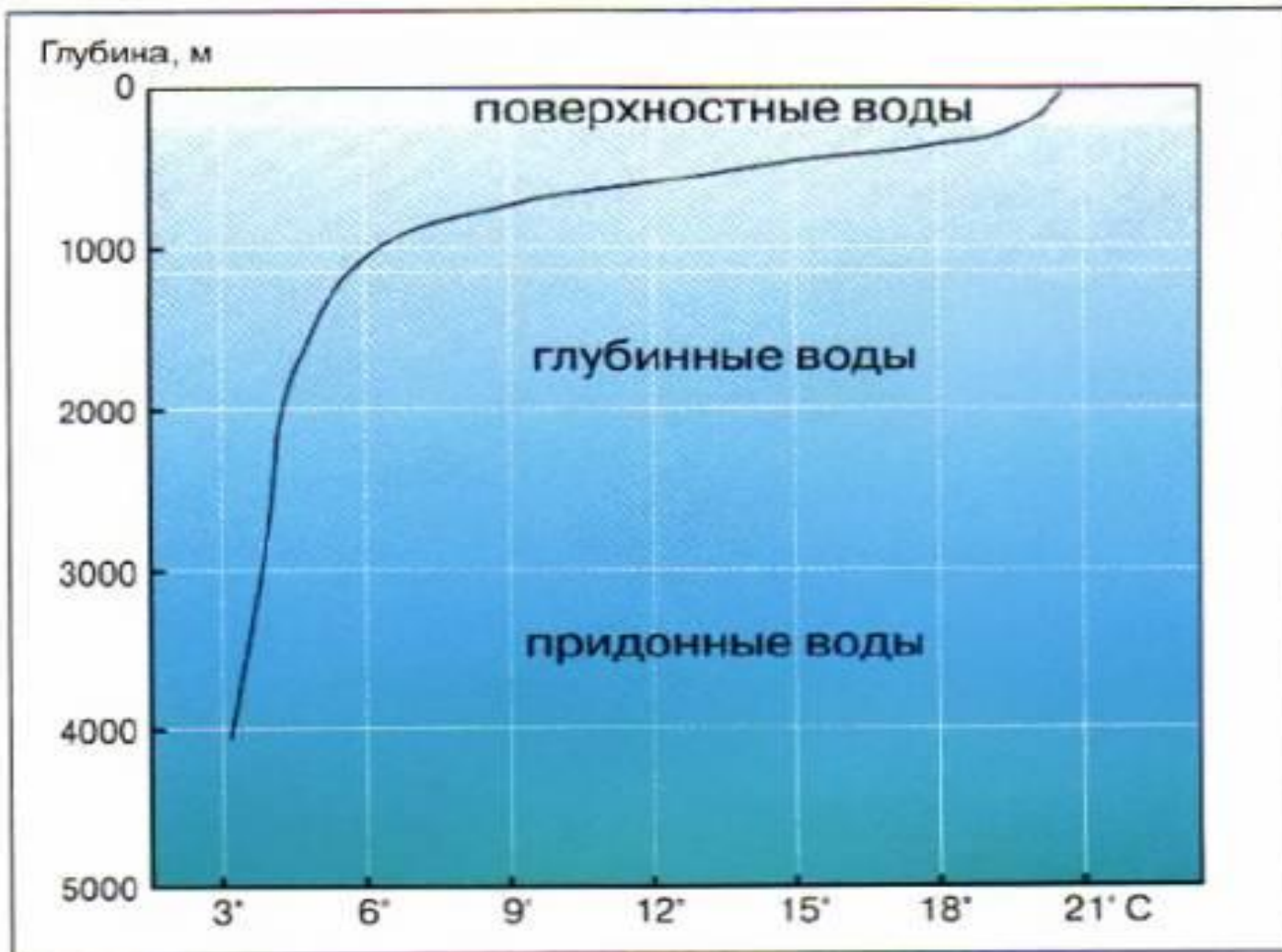




Карта солёности вод Мирового океана в промилле (количество грамм соли на килограмм воды).

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).

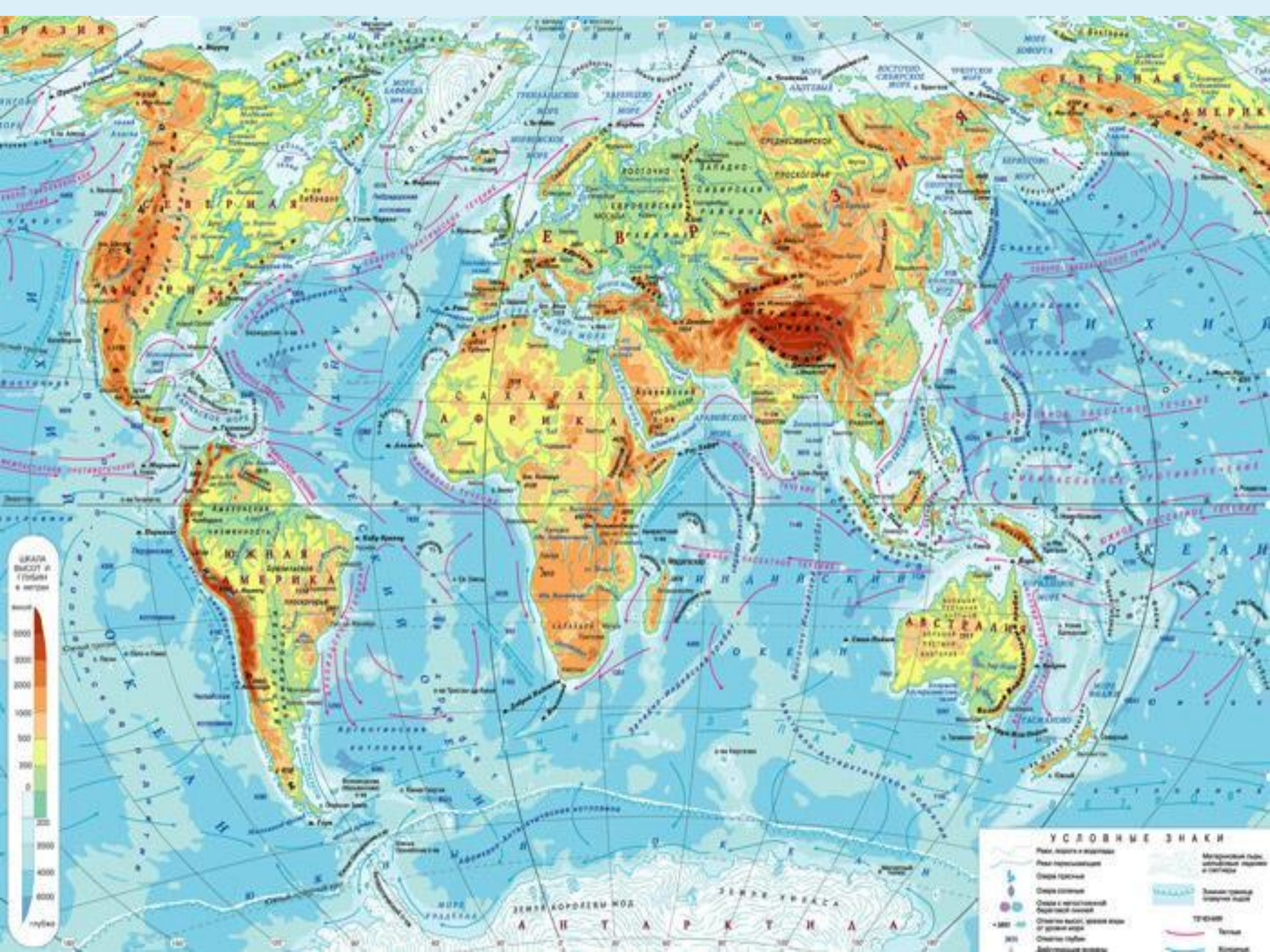
1) Море – часть океана, прилегающая к материку или вдающаяся в него. 2) Моря отличаются от остального океана свойствами водных масс и живущими в нем организмами. 3) Моря бывают окраинные, внутренние и межостровные.

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)



ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИНЫ в километрах



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| | Гора, холм и возвышенность | | Материковый шельф, мелководные моря и заливы |
| | Рельеф котловина | | Земельный шельф |
| | Следы трещин | | Террасы |
| | Следы солонч. | | |
| | Следы и контуры ледников | | |
| | Следы вулканов, кратеры вулканов | | |
| | Следы таяния ледников | | |
| | Следы таяния ледников | | |
| | Следы таяния ледников | | |
| | Следы таяния ледников | | |