

§ 7 Лесные ресурсы.

д\з 10 класс § 7

Вопросы на стр. 35 с 1-8

1. На земном шаре есть немало обширных территорий, испытывающих как дефицит, так и избыток влаги. Укажите, где они расположены. Какую роль они играют в жизни человека?

Дефицит влаги: Пустыни Сахара, Намиб в Африке. Пустыни Виктория и Большая Песчаная в Австралии.

Избыток влаги: бассейн реки Амазонки в Ю. Америке, бассейн реки Конго в Африке, о. Суматра.

Недостаток и избыток влаги влияют на хозяйственную деятельность людей, строительство, культуру, одежду.

2. Главный путь решения проблемы чистой пресной воды:

Транспортировка айсбергов.

3. Доля пресной воды в мировых водных ресурсах:

Менее 3%

4. Чем объясняются различия в степени обеспеченности стран и регионов пресной водой?

Главный фактор – географическое положение стран, регионов по отношению к пресным озерам, степень развития технологий для строительства очистных сооружений, водохранилищ.

5. Сегодня водный голод грозит не только засушливым, но и богатым водными ресурсами региона. В чём причина этого?

Основная причина – загрязнение воды.

6. Как вы понимаете выражение «переход к системе оборотного водопотребления»?

Вода не расходуется впустую, а снова идет на потребление, через предварительную очистку.

Приступаем к изучению:

§ 7 Лесные ресурсы.



**Роль лесов в поддержании жизни на Земле
исключительно велика.**

Лесные ресурсы на карте мира

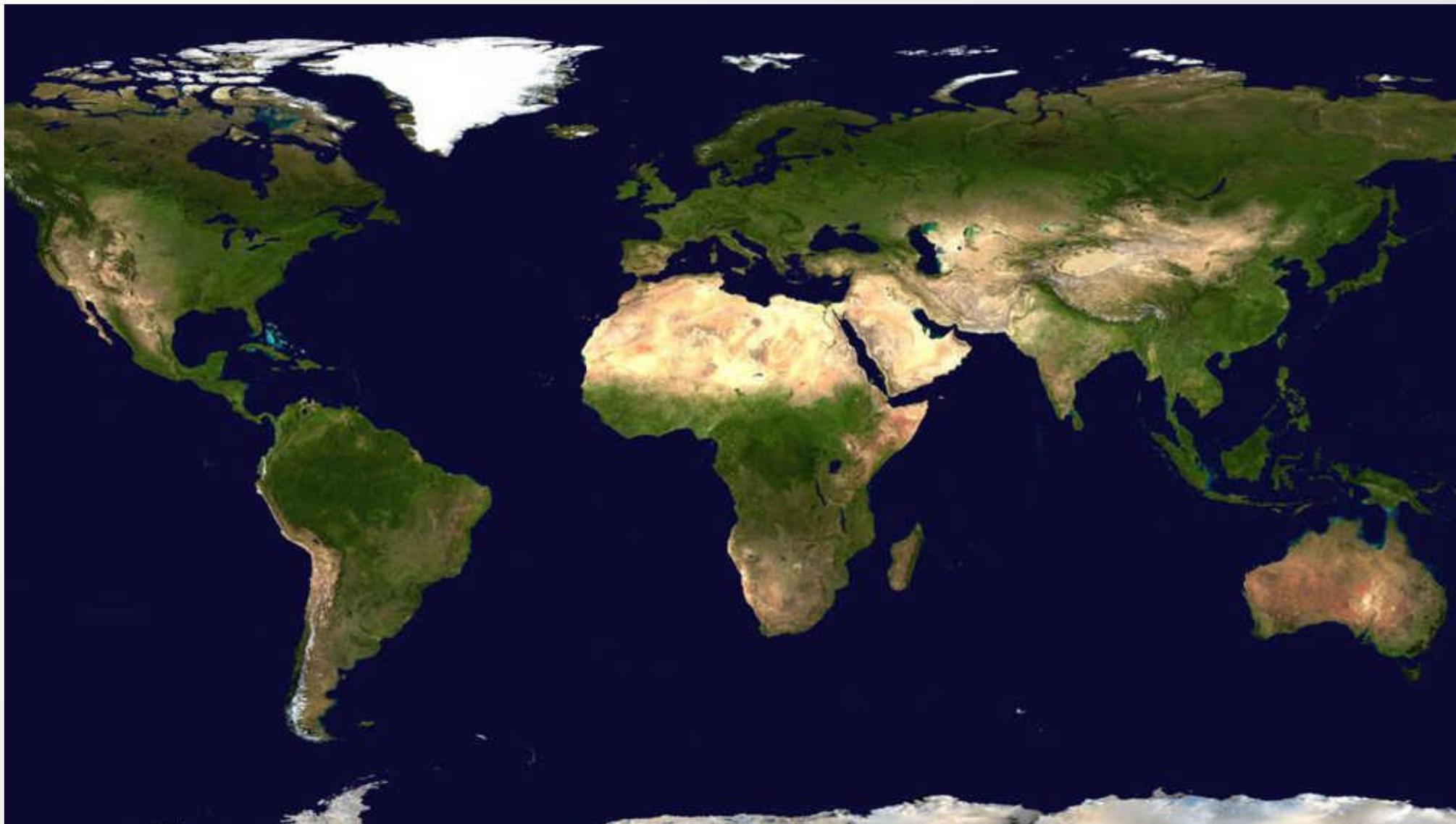




Рис. 13. Первые десять стран мира по размерам лесопокрытой площади

Размер лесной площади

- **Общая площадь лесов в мире составляет 5,1 миллиардов гектар.**
- **По площади лесов лидируют Латинская Америка и страны СНГ (около 1 миллиардов гектар).**
- **Наибольшими размерами лесных площадей обладают: Россия, Бразилия, Канада, США, Китай, Индонезия.**

Лесные ресурсы мира

На долю России приходится 20% общемировых запасов древесины.

Таблица 2

Лесные ресурсы мира

Регионы	Площадь лесов		Лесопокры- тая площадь, млн га	Лесистость, %	Запасы древесины	
	млрд м ³	%			млн га	%
Зарубежная Европа (без стран СНГ)	195	3,7	150	27	19	5,0
Зарубежная Азия (без стран СНГ)	660	12,9	500	19	55	14,3
СНГ	940	18,4	755	35	84	21,9
Африка	1140	22,2	545	18	56	14,6
Северная Америка	750	14,7	455	25	53	13,8
Латинская Америка	1260	24,5	970	48	110	28,6
Австралия и Океания	180	3,6	70	9	7	1,8
Весь мир	5125	100	3445	27	384	100,0

Лесистость – отношение лесопокрытой площади к общей площади страны, региона, материка.

По лесистости территории делятся на три группы

**Сильно лесистые
50-100%**

- Франц. Гвиана
- Суринам (90%)
- Мозамбик
- Эквадор
- Конго
- Мьянма
- Япония

**Средне лесистые
10-50%**

- Ангола
- Бразилия
- Испания
- США
- Канада
- Индия
- Россия (45%)

**Слабо лесистые
менее 10%**

- Монголия
- Великобритания
- Кения
- Сирия
- ЮАР
- Кувейт



Леса продуцируют около половины кислорода, поступающего в атмосферу, и в тоже время ежегодно поглощают от 30 до 50 млрд. тон CO₂.

Лесами покрыто менее 30% суши.





На карте прослеживается два лесных пояса, северный и южный.

ЛЕСНЫЕ ПОЯСА МИРА

северный лесной пояс



Умеренный, субтропический
частично субарктический пояс.

южный лесной пояс



Тропический и
экваториальный пояс.

Два пояса лесов на Земле

Северный лесной пояс	Южный лесной пояс
Лежит в зоне умеренного и части субтропического пояса.	Лежит в зоне влажного тропического и экваториального пояса.
Занимает площадь 2 млрд. га	Занимает площадь 2 млрд. га
67 % - хвойные породы 33% - лиственные породы	50% - широколиственные влажные тропические леса 50% - разреженные леса и кустарники
Охватывает территорию России, Зарубежной Европы, США и Канады	Охватывает территорию Южной и Юго-Восточной Азии, Центральной Африки и Латинской Америки.



Общий объём заготовок древесины в мире составляет 4 миллиарда м³ в год. Хищническая рубка ценных пород древесины ведет к истощению лесов. примерно половина всей заготавливаемой в мире древесины сжигают в виде топлива, подавляющая часть этого объема приходится на тропические и экваториальные государства.

Уничтожение лесных массивов, в развивающихся странах приобрело катастрофический характер. (рис 14)



Леса служат источником сырьевых ресурсов для пищевой, лёгкой, фармацевтической, парфюмерной отраслей промышленности.



За последние 200 лет площадь лесов сократилась минимум в 2 раза. Главной причиной сокращения площади лесов в мире является хозяйственная деятельность человека.



Снимки из космоса позволяют отследить масштабы вырубki лесов.



Основная опасность для лесных ресурсов мира – обезлесение, которое происходит в результате человеческой деятельности. Эта проблема наиболее актуальна в настоящее время для южного лесного пояса.



Домашнее задание

Параграф 7

Вопросы 1-8, на стр. 35