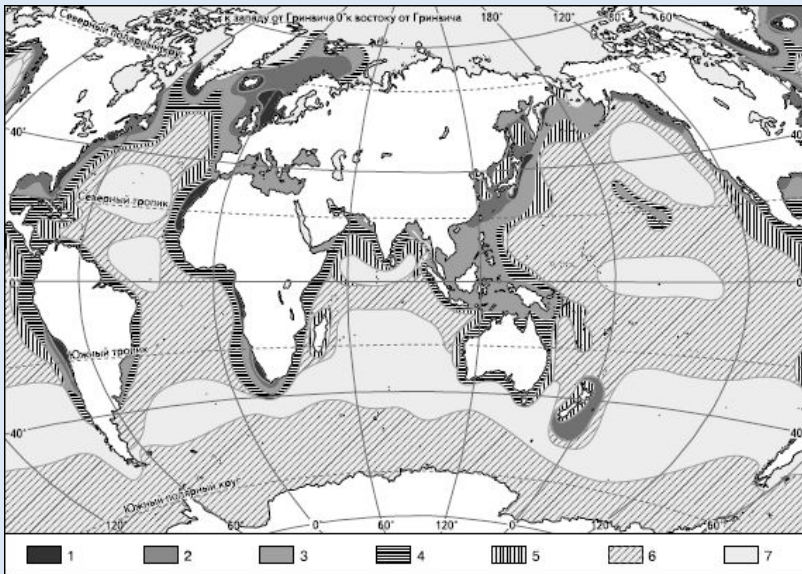


Биологические ресурсы

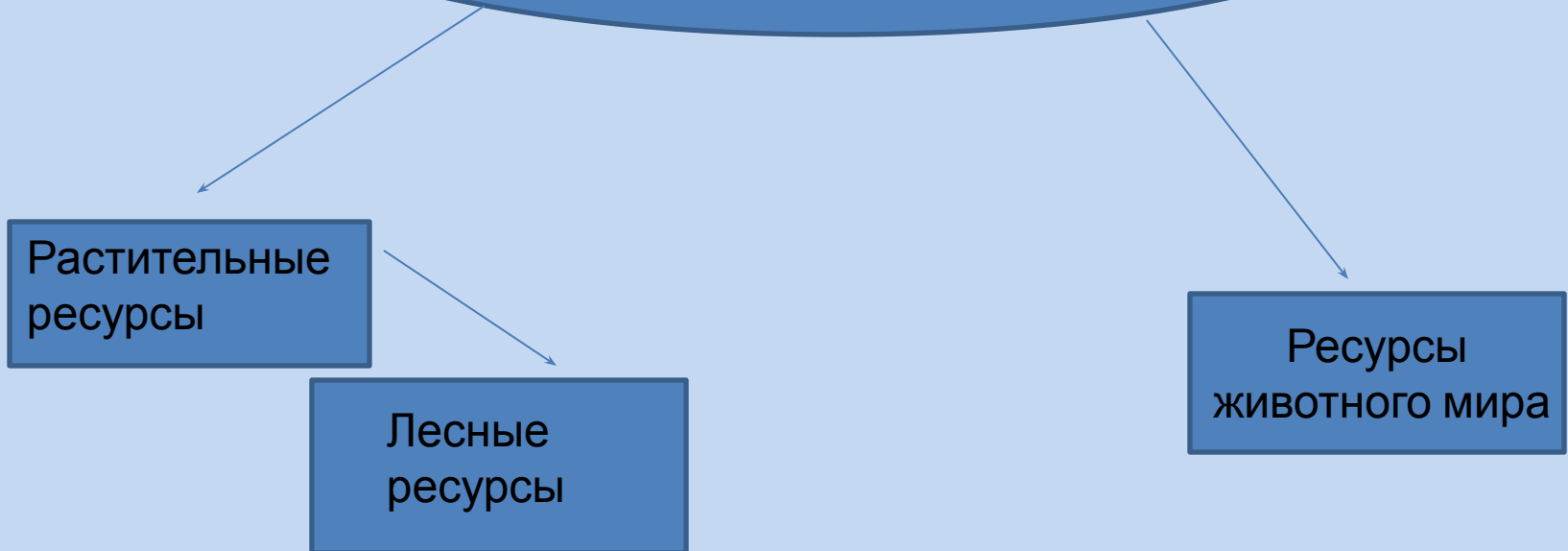
Биологические ресурсы - источники и предпосылки получения необходимых людям материальных и духовных благ, заключенные в объектах живой природы: промысловые объекты, культурные растения, домашние животные, живописные ландшафты и т.п. Различают растительные ресурсы, ресурсы животного мира, *генетические ресурсы*.



Биологические ресурсы

- Живые источники получения необходимых человеку материальных благ (пищи, сырья для промышленности, материала для селекции культурных растений, сельскохозяйственных животных и микроорганизмов, для рекреационного использования).
- Б.р. — важнейшая составляющая среды обитания человека, это — растения, животные, грибы, водоросли, бактерии, а также их совокупности — сообщества и экосистемы (леса, луга, водные экосистемы, болота и др.).
- К Б.р. относятся также организмы, которые окультурены человеком: культурные растения, домашние животные, используемые в промышленности и сельском хозяйстве штаммы бактерий и грибов.
- За счет способности организмов размножаться все Б.р. являются возобновимыми, однако человек должен поддерживать условия, при которых возобновимость Б.р. будет осуществляться. При современной системе использования Б.р. значительной их части угрожает уничтожение.

Биологические ресурсы



Растительные ресурсы

- Растительные ресурсы представлены как культурными, так и дикорастущими растениями. Насчитывается почти 6 тыс. видов культурных растений. Но наиболее распространенных видов сельскохозяйственных культур на Земле лишь 80-90, а самых распространенных всего 15-20: пшеница, рис, кукуруза, ячмень, батат, соя и т. д.
- Среди дикорастущей преобладает лесная растительность, формирующая лесные ресурсы.
- Мировые лесные ресурсы характеризуются тремя главными показателями: размерами лесной площади (4,1 млрд. га), лесистостью (31,7%) и запасами древесины на корню (330 млрд. м³), которые благодаря постоянному приросту ежегодно увеличиваются на 5,5 млрд. м³.



Леса и их

Площадь лесов в мире ежегодно уменьшается как минимум на 20 млн. га, или на 0,5%. Мировая заготовка древесины в ближайшей перспективе может достигнуть 5 млрд. м³. Это значит, что ее ежегодный годовой прирост будет фактически использован полностью.

Леса мира образуют два огромных по протяженности пояса - северный и южный.

Мир, регион	Лесная площадь, млн. га
Весь мир	4170
СНГ	800
Зарубежная Европа	200
Зарубежная Азия	530
Африка	740
Северная Америка	850
Южная Америка	850
Австралия и Океания	200

**Распределение
лесной площади
по крупным
регионам**

✓ Северный лесной пояс находится в зоне умеренного и субтропического климатов. На него приходится 1/2 всех лесных массивов в мире и такая же часть запаса древесины. Здесь ведутся главные лесоработки, прежде всего особо ценной древесины хвойных пород.

✓ Южный лесной пояс находится в основном в зоне тропического и экваториального климатов. На него приходится 1/2 всех лесных массивов и общего запаса древесины. Раньше ее использовали в основном на дрова, в последнее время во много раз увеличился экспорт в Японию, Западную Европу, США. Большой урон лесам южного пояса наносит ведущаяся многие сотни лет подсечно-огневая система земледелия, это приводит к катастрофиче

сведе



Наиболее и наименее лесистые страны мира

Наиболее лесистые страны	Лесистость, %	Наименее лесистые страны	Лесистость, %
Суринам	95	Оман	0,0
Папуа-Новая Гвинея	84	Кувейт	0,1
Гайана	83	Центрально-Африканская Республика	0,2
Габон	78	Саудовская Аравия	0,6
ДР Конго	77	Иордания	0,8
Финляндия	76	Исландия	1,0
Камбоджа	76	Египет	1,0
КНДР	75	ОАЭ	1,0
Швеция	68	Гаити	1,5
Япония	67	Нигер	1,6
Республика Корея	66	Алжир	2,0
Лаос	66	Афганистан	2,9
Бразилия	65	ЮАР	3,7
Индонезия	63	Сирия	3,9
Гвинея	60		

- Страны с наибольшими размерами лесных площадей
Россия (765, 9 млн. га), Канада (494,0), Бразилия (488,0), США (296,0), ДР Конго (б. Заир), Австралия, Китай, Индонезия, Перу, Боливия

- По площади лесов на душу населения лидируют: Гвиана, Суринам, Габон, Конго и т.д. Сокращаются лесные массивы в России, практически все леса сведены на нет в Сальвадоре, на Ямайке

Ресурсы животного

Ресурсы животного мира, будучи также составной частью биосферы, представляют собой еще один жизненно важный ресурс человечества, относящийся к категории возобновимых. На земном шаре насчитывается несколько миллионов видов животных (их значительно больше, чем растений), некоторые из них относятся к домашним, другие - к промысловым и т. д. А вместе растения и животные образуют **генетический фонд (генофонд)** планеты, который также нуждается в защите от оскудения.

Генофонд - совокупность генов, которые имеются у особей, составляющих данную популяцию. Генофонд биосферы - совокупность всех ныне живущих на Земле видов.

С 1600 по 1995 г. на Земле исчезло уже более 600 видов животных, под угрозой уничтожения находятся еще 35 тыс. видов (не считая беспозвоночных). Особенно сильное давление испытывает животный мир Европы, где на грани уничтожения находятся многие виды млекопитающих, от 30 до 50% всех видов птиц. Примером оскудения генофонда в Африке и Азии может служить катастрофически быстрое уменьшение стада слонов. Сохранение биологического разнообразия, предотвращение "эрозии" генофонда очень важная задача

