

• انسان ها از منابع گوناگون :

از این منابع برای تأمین غذا ، پوشاک ، وسایل زندگی ، پخت و پز ، رفت و آمد و همه نیاز های دیگر خود استفاده می کند

• برای جلوگیری از کاهش یا به خطر افتادن منابع :

باید راه های استفاده ی صحیح از منابع را یاد بگیریم

• به طور کلی آب مورد نیاز انسان از کجا تأمین می شود؟

از آب های سطحی (رودها) یا آب های زیر زمینی (چاه ، چشمه ، قنات) تأمین می شود

• یکی از منابع مهم تأمین آب شهرنشینان و روستاییان رودها هستند .

رودها

سرچشمه می گیرند

زاگرس

البرز

• اغلب رودهای دائمی و پر آب ایران از کوه های

• چرا بیشتر رودهای ایران برای کشتیرانی مناسب نیستند؟

رودهای پر آب ایران چون از شیب های تند کوهستانی جاری می شوند قابل کشتیرانی نیستند و فقط در بخشی از رود کارون می توان کشتیرانی کرد

• سه حوضه ی آبریز ایران :

حوضه آبریز دریای خزر

رودهای پر آبی که از کوه های البرز سرچشمه می گیرند و به دریای خزر می ریزند

حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان

رودهایی که از کوه های زاگرس یا کوه های پراکنده داخلی سرچشمه می گیرند و به خلیج فارس و دریای عمان می ریزند

حوضه آبریز داخلی

رودهایی که به دریاچه ها و باتلاق های داخلی یا زمین های اطراف خود نلغذ می کنند

• میزان مجاز مصرف آب برای یک فرد :

میزان مجاز مصرف آب برای یک فرد در شبانه روز ۱۵۰ لیتر تعیین شده است اما در ایران متوسط مصرف در شبانه روز ۲۵۰ تا ۳۰۰ لیتر است

• با

افزایش جمعیت

و تغییر شیوه های زندگی

مصرف آب روز به روز بیشتر شده است .

• مصرف درست آب :

در موقع حمام کردن یا مسواک زدن ، شیر آب را باز نگذاریم چرا که در هنگام دوش گرفتن به طور متوسط هر دقیقه ۲۰ لیتر آب مصرف می شود

شیرهای آب را همیشه بازدید و تعمیر کنیم تا چکه نکند

• برای آلوده نکردن آب

زباله ها را در رودها و آب های جاری نریزیم ، از نظر دین اسلام آلوده کردن آب ها گناه است

از مواد شوینده که ترکیبات شیمیایی دارند ، کمتر استفاده کنیم ، چون این مواد آب های زیر زمینی را آلوده می کنند

• خاک چگونه تشکیل می شود؟

خاک ، لایه نازکی از پوسته ی زمین است که از خرد شدن سنگ ها پدید آمده است . خاک طی زمان طولانی با توجه به عواملی مانند سنگ ها ، آب ، دمای هوا و موجودات زنده یک منطقه تشکیل می شود

• مقایسه خاک جلگه ها

در جلگه ها و اطراف رودها و برخی کوه پایه ها خاک حاصلخیزی وجود دارد که مواد آلی و معدنی مناسب دارند. اما خاک برخی مناطق مرکزی ، داخلی یا جنوبی کشور به علت وجود نمک یا آهک در خاک ، برای کشاورزی مناسب نیست .

با خاک مناطق مرکزی و جنوبی :

• چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟

مصرف بیش از حد مواد غذایی و کشت بی درپی یک محصول در زمین و استراحت ندادن به خاک

قطع بوته ها و کندن درختان که موجب می شود خاک در اثر باد و باران به راحتی شسته می شود

استفاده ی نامناسب و بی رویه از کودهای شیمیایی

ایجاد ساختمان و جاده و کارخانه روی خاک های قابل کشت

دفن زباله در خاک

• در کشور ما سازمان

جنگل ها ، مراتع و آبخیز داری

حفاظت از خاک را بر عهده دارد .