

TEKS	Questions	Answers
3.5(A)	wù tǐ zhān yǒu duō shǎo dì kōng jiān jiào shí me 物体占有多少的空间叫什么？	tǐ jī 体积
	wéi shí me yǒu xiē wù tǐ huì fú , yǒu xiē huì chén 为什么有些物体会浮，有些会沉？	mì dù bù yī yàng 密度不一样
	rú guǒ wù tǐ dì mǐ dù bǐ shuǐ dà , fàng dào shuǐ lǐ huì fú hái shì chén? 如果物体的密度比水大，放到水里会浮还是沉？	chén 沉
3.5(B)	wù tǐ dì nǎ yī zhōng zhuàng tài yǒu yī dìng dì xíng zhuàng hé yī dìng dì dà xiǎo 物体的哪一种状态有一定的形状和一定的大小？	gù tài 固态
	wù tǐ dì nǎ yī zhōng zhuàng tài méi yǒu yī dìng dì xíng zhuàng , dàn shì yǒu yī dìng dì dà xiǎo ? 物体的哪一种状态没有一定的形状，但是有一定大小？	yè tài 液态
	wù tǐ dì nǎ yī zhōng zhuàng tài méi yǒu yī dìng dì xíng zhuàng , yě méi yǒu yī dìng dì dà xiǎo ? 物体的哪一种状态没有一定的形状，也没有一定大小？	qì tài 气态
3.5(C)	shuǐ jiā rè dào shè dì jǐ dù huì fèi téng biàn chéng shuǐ zhēng qì? 水加热到摄氏几度会沸腾变成水蒸气？	100 dù 100度
	bīng jiā rè dào shè dì jǐ dù huì biàn chéng shuǐ? 冰加热到摄氏几度会变成水？	0 dù 0度
	bǎ shuǐ de wēn dù jiàng dào shè dì jǐ dù huì biàn chéng bīng 把水的温度降到摄氏几度会变成冰？	0 dù 0度
3.5(D)	shí me shì hùn hé wù? 什么是混合物？	bù tóng de cái liào hùn zài yì qǐ 不同的材料混在一起
	bǎ xiǎo shí zǐ hé shā hùn zài yì qǐ , huì biàn chéng qì tǐ , yè tǐ , lì liáng , hái shì hùn hé wù? 把小石子和沙混在一起，会变成气体，液体，力量，还是混合物？	hùn hé wù 混合物
	rú guǒ bù xiǎo xīn bǎ tiě shā hé tǔ hùn zài yì qǐ , zuì hǎo shì yòng shí me bǎ tā men fēn kāi? 如果不小心把铁砂和土混在一起，最好是用什么把它们分开？	cí tiě 磁铁
3.6(A)	shí me shì jī xié néng? 什么是机械能？	dòng néng jiā wèi néng 动能加位能

	wù tǐ zhèn dòng chǎn shēng shēng néng wù tǐ zhèn dòng dé yuè kuài shēng néng de shí me yě yuè gāo 物体震动产生声能，物体震动得越快，声能的什么也越高？	yīn tiáo 音调
	wèi shí me huì yǒu yǐng zǐ 为什么会有影子？	guāng néng zǒu zhí xiàn de shí hòu bèi wù tǐ dǎng zhù liǎo 光能走直线的时候被物体挡住了
3.6(B)	yòng lì lái gǎi biàn wù tǐ yí dòng de fāng xiàng jiào shí me 用力来改变物体移动的方向叫什么？	zuò gōng 做工
	jiǎn dān jī qì zěn me bāng wǒ men zuò gōng 简单机器怎么帮我们做工？	shěng lì 省力
	qí gān hé diào yú gān shàng yǒu shí me jiǎn dān jī qì 旗杆和钓鱼杆上有什么简单机器？	huá lún 滑轮
3.6(C)	wèi shí me zài dì qiú shàng shuǐ wǎng xià liú 为什么在地球上水往下流？	dì xīn yīn lì 地心引力
	wèi shí me yuè qiú rào zhuó dì qiú gōng zhuǎn 为什么月球绕着地球公转？	dì xīn yīn lì 地心引力
	rú guǒ bǎ tiě shā hé shā zǐ hùn zài yì qǐ wǒ men zěn me bǎ tā men fēn kāi 如果把铁沙和沙子混在一起，我们怎么把它们分开？	cí tiě 磁铁
3.7(A)	yán shí bèi tiān rán de lì liang biàn chéng xiǎo shí tóu de guò chéng jiào shí me 岩石被天然的力量变成小石头的过程叫什么？	fēng huà 风化
	tǔ shí tóu huò shā bèi fēng shuǐ huò bīng hé yí zǒu de guò chéng jiào shí me 土，石头，或沙被风，水，或冰河移走的过程叫什么？	qīn shí 侵蚀
	tǔ lǐ de shí me chéng fèn kě yǐ bāng zhù zhí wù shēng cháng 土里的什么成分可以帮助植物生长？	yǎng fèn 养分
3.7(B)	nǎ xiē shì kě néng hěn kuài de gǎi biàn dì mào 哪些事可能很快地改变地貌？	dì zhèn huǒ shān bào fā tān fāng 地震，火山爆发，坍方
	dì ké yí dòng kě néng zào chéng shí me 地壳移动可能造成什么？	dì zhèn huǒ shān bào fā 地震，火山爆发
	rú guǒ yǔ xià dé yòu duō yòu kuài yǒu kě néng zào chéng shí me 如果雨下得又多又快，有可能造成什么？	hóng shuǐ 洪水
3.7(C)	dì qiú biǎo miàn tiān rán xíng chéng de xíng zhuàng jiào shí me 地球表面天然形成的形状叫什么？	dì mào 地貌
	liǎng zuò shān huò xiǎo qiū jiān de dǐ dì jiào shí me 两座山或小丘间的底地叫什么？	shān gǔ 山谷
	gāo yuán shì shí me dì mào de yì zhǒng 高原是什么地貌的一种？	píng yuán 平原
3.7(D)	tiān rán zī yuán yǒu nǎ liǎng dà zhǒng 天然资源有哪两大种？	kě zài shēng zī yuán hé bù kě zài shēng zī yuán 可再生资源 and 不可再生资源

	bù kě zài shēng zī yuán yǒu nǎ sān zhǒng 不可再生资源有哪三种?	shí yóu méi tàn tiān rán qì 石油, 煤碳, 天然气
	wéi shí me bù kě zài shēng zī yuán yòu jiào huà shí rán liào 为什么不可再生资源又叫化石燃料?	cóng hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián sǐ diào di shēng wù biàn lái de 从很久很久以前死掉的生物变来的
3.8(A)	dì qiú yǒu yī céng kōng qì bǎo hù wǒ men zhè céng kōng qì jiào shí me 地球有一层空气保护我们。这层空气叫什么?	dà qì céng 大气层
	zài dà qì céng lǐ wǒ men kě yǐ bù tóng shí jiān bù tóng dì fāng guān chá dào bù tóng de zhuàng kuàng zhè zhuàng kuàng jiào shí me 在大气层里, 我们可以不同时间不同地方观察到不同的状况。这状况叫什么?	tiān qì 天气
	shuǐ xún huán yǒu nǎ sān gè bù fēn? 水循环有哪三个部分?	zhēng fā níng jié jiàng shuǐ 蒸发, 凝结, 降水
3.8(B)	wǒ men dì tài yáng shì yī kē shí me yàng de xīng xing 我们的太阳是一颗什么样的星星?	yī tuán rán shāo de qì tǐ 一团燃烧的气体
	wǒ men dì tài yáng gěi wǒ men nǎ liǎng zhǒng néng liáng? 我们的太阳给我们哪两种能量?	rè néng hé guāng néng 热能和光能
	shuǐ xún huán de néng liáng shì cóng nǎ lǐ lái de? 水循环的能量是从哪里来的?	tài yáng 太阳
3.8(C)	dì qiú zěn me gōng zhuǎn? 地球怎么公转?	dì qiú rào zhuó tài yáng gōng zhuǎn 地球绕着太阳公转
	yuè qiú zěn me gōng zhuǎn? 月球怎么公转?	yuè qiú rào zhuó dì qiú gōng zhuǎn 月球绕着地球公转
	dì qiú zěn me zì zhuǎn? 地球怎么自转?	dì qiú rào zhuó běi jí dào nán jí de zhóu xuán zhuǎn 地球绕着北极到南极的轴旋转
3.8(D)	wǒ men dì tài yáng xì dì nèi xíng xing yǒu nǎ gè xíng xing? 我们的太阳系的内行星有哪4个行星?	shuǐ xing jīn xing dì qiú huǒ xing 水星, 金星, 地球, 火星
	wǒ men dì tài yáng xì dì wài xíng xing yǒu nǎ gè xíng xing? 我们的太阳系的外行星有哪4个行星?	mù xing tǔ xing tiān wáng xing hǎi wáng xing 木星, 土星, 天王星, 海王星
	qì tài jù xing shì nèi xíng xing huán shì wài xíng xing? 气态巨星是内行星还是外行星?	wài xíng xing 外行星
3.9(A)	sēn lín shì xiǎo lù dì bì hù suǒ rú guǒ sēn lín de shù dōu bèi kǎn diào duì xiǎo lù yǒu shí me yǐng xiǎng? 森林是小鹿的庇护所。如果森林的树都被砍掉, 对小鹿有什么影响?	xiǎo lù huì lí kāi 小鹿会离开

	nǎ yī gè huì zēng jiā zhí wù dì shù liáng dà fēng lěng kōng qì xià yǔ huán shì 哪一个会增加植物的数量：大风，冷空气，下雨，还是 méi yǒu tài yáng guāng 没有太阳光？	xià yǔ 下雨
	yǒu yī zhǒng lù yǒu hěn hòu de máo hé zhī fāng tā de jiǎo bǎn yě hěn dà zhè zhǒng lù 有一种鹿有很厚的毛和脂肪，它的脚板也很大。这种鹿 zuì shì hé zài nǎ lǐ shēng cún shā mò xuě dì hǎi biān huán shì sēn lín 最适合在哪里生存：沙漠，雪地，海边，还是森林？	xuě dì 雪地
3.9(B)	zài shí wù wù liàn zhōng bǔ shí zhě zhuā liè wù lái chī jiàn tóu cóng shuí zhǐ xiàng shuí 在食物链中，捕食者抓猎物来吃。箭头从谁指向谁？	jiàn tóu cóng liè wù zhǐ xiàng bǔ shí zhě 箭头从猎物指向捕食者
	shí me shì shēng chǎn zhě? 什么是生产者？	kě yǐ zì jǐ zhì zào shí wù dì shēng wù 可以自己制造食物的生物
	shí me shì xiāo fèi zhě? 什么是消费者？	chī qí tā shēng wù dì shēng wù 吃其它生物的生物
3.9(C)	rú guǒ yǒu hěn cháng de gān hàn nǎ yī zhǒng shēng wù dì shù liáng zuì róng yì jiǎn shǎo hǎi 如果有很长的干旱，哪一种生物的数量最容易减少：海 lǐ de hǎi cǎo cǎo yuán dì cǎo chí táng dì shuǐ cǎo huán shì sēn lín dì xiǎo cǎo 里的海草，草原的草，池塘的水草，还是森林的小草？	cǎo yuán dì cǎo 草原的草
	nǎ yī zhǒng dòng wù zuì néng shì yīng gān hàn lù láng shé huán shì qīng wā 哪一种动物最能适应干旱：鹿，狼，蛇，还是青蛙？	shé 蛇
	nǎ yī zhǒng dòng wù zuì néng zài hóng shuǐ zhōng shēng cún yā zi lǎo shǔ lù huán shì 哪一种动物最能在洪水中生存：鸭子，老鼠，鹿，还是 shī zi 狮子？	yā zi 鸭子
3.10(A)	hǎi lí dì nǎ yī gè tè sè zuì bù néng bāng tā zài chí táng huò hé li shēng huó jiǎn jiān 海狸的哪一个特色最不能帮它在池塘或河里生活：尖尖 de yá biǎn biǎn de wěi bā yǒu pū de hòu jiǎo huán shì fáng shuǐ de máo 的牙，扁扁的尾巴，有蹼的后脚，还是防水的毛？	jiǎn jiǎn de yá 尖尖的牙
	xiān rén zhǎng de nǎ yī gè tè sè zuì bù néng bāng tā zài shā mò zhōng shēng cún féi dà de 仙人掌的哪一个特色最不能帮它在沙漠中生存：肥大的 jīng guǎng kuò de gēn xì xiǎo de yè huán shì ǎi xiǎo de shēn tǐ 茎，广阔的根，细小的叶，还是矮小的身体？	ǎi xiǎo de shēn tǐ 矮小的身体
	zhù zài shuǐ biān de niǎo de jiǎo tōng cháng yǒu shí me tè sè 住在水边的鸟的脚通常有什么特色？	jiǎo yǒu pǔ 脚有蹼
3.10(B)	xiǎo xiàng yǒu 4 zhī jiǎo 1 tiáo wěi bā 2 gè dà ěr duǒ hé yī tiáo cháng bí zǐ 小象有4只脚，1条尾巴，2个大耳朵，和一条长鼻子 zhè shì yí chuán huán shì xué xí de jié guǒ 。这是遗传还是学习的结果？	yí chuán 遗传

	<p>hēi xīng xīng yòng shù yè zhuāng shuǐ lái hē, zhè shì yí chuán huán shì xué xí dì jié guǒ 黑猩猩用树叶装水来喝，这是遗传还是学习的结果？</p>	<p>xué xí 学习</p>
	<p>xià miàn nǎ yī zhǒng shì yí chuán dì jié guǒ: huì shuō zhōng wén, juǎn juǎn dì tóu fā, tí zú qiú, hái shì wán diǎn nǎo yóu xì? 下面哪一种是遗传的结果：会说中文，卷卷的头发，踢足球，还是玩电脑游戏？</p>	<p>juǎn juǎn dì tóu fā 卷卷的头发</p>
3.10(C)	<p>yǒu dì dòng wù dì shēn tǐ xíng tài zài bù tóng dì shēng mìng zhōu qī shí, yǒu hěn dà dì gǎi biàn。 zhè zhǒng gǎi biàn jiào shí me? 有的动物的身体形态在不同的生命周期时，有很大的改变。这种改变叫什么？</p>	<p>biàn tài 变态</p>
	<p>qīng wā, xī shuài, hú dié, piáo chóng, hé qīng tíng dì shēng mìng zhōu qī yǒu shí me yī yàng dì dì fāng? 青蛙，蟋蟀，蝴蝶，瓢虫，和蜻蜓的生命周期有什么一样的地方？</p>	<p>tā men dōu yǒu biàn tài 它们都有变态</p>
	<p>xī shuài, hú dié, piáo chóng, hé qīng tíng zhè 4 zhǒng dòng wù zhōng, nǎ liǎng zhǒng méi yǒu yǒng? 蟋蟀，蝴蝶，瓢虫，和蜻蜓这4种动物中，哪两种没有蛹？</p>	<p>xī shuài hé qīng tíng 蟋蟀和蜻蜓</p>